SISTEMA DE INFORMACIÓN DE PRECIOS A DE PRECIOS DE REFERENCIA

2025-I Fase II + Mano de obra 2026.



Subdirección General de Desarrollo Urbano - SG
Dirección Técnica de Inteligencia de Negocio e Innov

idu



esar

DU
ación - DTINI

IDU **Sistema de información de precios de refrencia**

Hacer clic en cada ítem para efectuar la consulta

Clic para ir al

Contenido

1 Presentación
2 Aspectos metodológicos
3 Precios de referencia y tarifas vigentes
4 Actividades en horario nocturno
5 Insumos y APU de proyectos específicos

Anexos

Marco legal e institucional
Glosario



BOGOTÁ

l inicio



Presentación

Clic para ir al inicio

La Dirección Técnica de Inteligencia de Negocio e Innovación DTINI - conforme a lo definido en el Artículo 13 del Acuerdo 004 de 2025 del Consejo Directivo del IDU - tiene entre sus funciones la de administrar, actualizar y mantener el Sistema de Información de Precios Unitarios de Referencia para el desarrollo de proyectos de Infraestructura Vial y Espacio Público, con el fin de proporcionar una herramienta confiable a usuarios internos y externos.

Por lo tanto, la publicación del presente visor tiene como finalidad socializar el resultado de la actualización de la Base de Precios Unitarios de Referencia del IDU - BPR - para la vigencia 2025-I Fase II mas Mano de obra 2026

Al consultar la información es importante tener cuenta que el presente visor contiene los siguientes procesos de actualiación:

Primero: Mano de obra 2026

Esta publicación contempla la actualización de las tarifas de mano de obra y de consultoría para la vigencia 2026, con base a los decretos nacionales No. 1469 y 1470 del 29 de diciembre de 2025, y el decreto nacional 159 del 19 de febrero de 2026, por medio de los cuales, se fija el salario mínimo legal mensual - SMLMV - y el auxilio de transporte para el año en curso. La metodología y los resultados comprenden la consulta, revisión y análisis del valor del IPC al cierre año 2025 (5,1%), tarifas relacionadas con los servicios públicos, Superintendencia de notariado y registro, y Superintendencia de vigilancia. A continuación se referencia los grupos de la BPR y el total insumos actualizados.

Grupo	Total insumos
Mano de obra	166
Tarifa	38

Segundo: Actualización 2025-I Fase II mas Mano de obra Ley 2101 de 2021

En esta publicación continua vigente la actualización de los siguientes 73 grupos de insumos que pacticipan dentro la ejecución de las obras de los diferentes procesos que desarrolla el instituto.

Grupos en base de precios	Total insumos
ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	211
ACTIVIDADES A TODO COSTO	12
AFORO DE TRANSITO	1
AMBIENTAL	5
ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJÍSTIC	49
ARQUEOLOGÍA	5
CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	143
CANAL DE DRENAJE	15
CUBIERTA - CIELO RASO - CORTASOL TIPO TRANSMILENIO	6
DOTACIÓN (EPP) Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	36
ELEMENTO DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APÉNDICE	3
ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD	30
ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APÉNDICE	63
ELEMENTOS DE SEÑALIZACION TRANSMILENIO	16
ENSAYO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVIMENTOS	21
ENSAYO CAMPO - ELEMENTOS ESTRUCTURALES CONCRETO	10
ENSAYO CAMPO - PERFORACIONES	17
ENSAYO CAMPO - SOLDADURAS	5
ENSAYO CAMPO - SUELOS	12
ENSAYO CAMPO -RECUBRIMIENTO ESTRUCTURA METÁLICA	9
ENSAYO LABORATORIO - ACERO ESTRUCTURAL	2
ENSAYO LABORATORIO - ACERO REFUERZO Y PRETENSADO	2
ENSAYO LABORATORIO - AGREGADOS PETREOS	27
ENSAYO LABORATORIO - AGREGADOS PROVENIENTES DE RCD	2
ENSAYO LABORATORIO - AIRE	2
ENSAYO LABORATORIO - ALUMINIO	6
ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	55
ENSAYO LABORATORIO - CEMENTOS HIDRÁULICOS	7
ENSAYO LABORATORIO - COMPONENTE DE ESPACIO PÚBLICO	19
ENSAYO LABORATORIO - CONCRETO PRETENSADO	4
ENSAYO LABORATORIO - CONCRETOS HIDRÁULICOS	15
ENSAYO LABORATORIO - GEOSINTÉTICOS	22
ENSAYO LABORATORIO - MATERIALES BITUMINOSOS	25
ENSAYO LABORATORIO - MEZCLAS ASFALTICAS	27
ENSAYO LABORATORIO - MORTERO	1
ENSAYO LABORATORIO - NEOPRENO	11
ENSAYO LABORATORIO - PINTURA	4

Grupos en base de precios	Total insumos
ENSAYO LABORATORIO - PLÁSTICO RÍGIDO	4
ENSAYO LABORATORIO - ROCA	4
ENSAYO LABORATORIO - RUIDO	1
ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	42
ENTIBADOS Y ACCESORIOS	3
EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	32
ESTRUCTURAS EN ACERO	1
EXÁMENES MÉDICOS	5
FORMALETAS, ANDAMIOS Y ACCESORIOS	1
GEOSINTETICOS	30
GESTIÓN SOCIAL ELEMENTOS DE IDENTIFICACIÓN EN OBRA	9
GESTIÓN SOCIAL ELEMENTOS DE PUBLICIDAD	21
LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO	6
MADERAS	37
MATERIALES BÁSICOS	1
MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	74
MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	22
MUEBLES - EQUIPOS Y ELEMENTOS OFICINA	12
NEOPRENOS	14
PINTURAS	45
PISOS (CONVENCIONALES Y TIPO TRANSMILENIO)	14
POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	44
PRODUCTOS QUÍMICOS - PESTICIDAS - FITOSANITARIOS	4
SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRETOS	51
SEMAFORIZACION	29
SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	104
SERV. DIAGNÓSTICO-INSPECCIÓN REDES HIDROSANITARIAS	13
SOLDADURA, PEGANTES Y LIMPIADORES	13
SUELDOS Y JORNALES	37
TARIFA _ OBRA	1
TUBERÍA Y ACCESORIOS ACERO AL CARBÓN	16
TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	32
TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	46
TUBERIA Y ACCESORIOS EN ACERO GALVANIZADO	12
TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	62
TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	60
-	-

Adicionalmente,

Esta publicación incluye las disposiciones del artículo 3° de la Ley 2101 de 2021 - con entrada en vigencia el 15 de julio del 2023 - descrita en el artículo 11 de la Ley 2466 de 2025. Bajo este marco y para el año 2025 esto aplicó para 37 insumos pertenecientes al grupo de Sueldos y Jornales con unidad de medida hora (HR) bajo la siguiente operación: 44 horas semanales/6 días laborables = 7.3333 horas laborables diarias. Asimismo, se tuvo en cuenta un incremento del 4,3478% en los rendimientos de 1950 APU que en su estructura contenían insumos y/o APU del grupo de Sueldos y Jornales con unidades de medida jornal (JR) y mes (MES).

Los resultados de la actualización de los insumos y APUs de mano de obra están en función de lo dispuesto en la Ley 2101 de 2021 la cual se debe aplicar de manera gradual de la

Año	Horas de jornada laboral
2023 (entra en vigencia la Ley 2101 de 2021)	47 horas
2024	46 horas
2025	44 horas
2026	42 horas

Por último, se resalta que esta publicación constituye a una herramienta de consulta y referencia que puede ser empleada para la planeación y desarrollo de los presupuestos para las obras de infraestructura vial y espacio público acorde con las necesidades y particularidades de cada uno de los proyectos.

Con el fin de dar alcance a la responsabilidad de la Entidad frente a la información que suministra al público en general, se aclara que esta no reemplaza el análisis y soporte de cada proceso, las cuales deberán adelantarse atendiendo sus propias condiciones. Por tanto, el uso de los datos publicados compromete únicamente la responsabilidad del interesado y es de su competencia verificar y/o actualizar o no la información, para lo cual debe tener en cuenta:

Primero: La entidad no garantiza que los precios publicados se ajusten a ninguna situación técnica o proyecto particular.

Segundo: El uso de los datos publicados es responsabilidad del interesado, por lo tanto, es de su competencia verificar y/o actualizar o no la información.

Tercero: Los datos contenidos en la Base de Precios del IDU no reemplazan la labor contratada con los Consultores Externos, quienes tienen la obligación de evaluar, analizar y soportar caso por caso, en los términos pactados contractualmente.

Cuarto: Los precios de referencia publicados no son indicativos de los valores de contratación. Cada proceso licitatorio se adelanta según sus propias condiciones.

Quinto: El registro de marcas o productos comerciales no presupone su recomendación de uso. Tal responsabilidad recae sobre el Consultor Interno o Externo contratado.

Sexto: El registro de precios de insumos no tiene en cuenta escalas por volumen de compras ni descuentos por ningún concepto. Como regla general tiene en cuenta el IVA. El Interesado debe verificar esta condición con su proveedor.

Séptimo: Los insumos que hacen parte del grupo "Proyecto específico" y/o APU pertenecientes al capítulo "Proyecto específico", así como aquellos insumos y APU cuya descripción haga referencia al nombre particular de un proyecto - podrán ser utilizados exclusivamente en el proyecto y vigencia para el cual fueron estructurados -, ya que responden a sus condiciones y particularidades específicas. En consecuencia, dada su naturaleza, los precios de estos insumos y APU, no son objeto de actualización mediante los estudios de mercado adelantados por el IDU por no hacer parte de la generalidad. Será responsabilidad del usuario el uso y aplicabilidad que brinde diferente al objetivo inicial.

Octavo: La información incorpora:

• La actualización de las tarifas de Mano de Obra y de Consultoría, conforme a los Decretos Nacionales No. 1469 y 1470 del 29 de diciembre de 2025, que establecen el salario mínimo legal mensual y el auxilio de transporte vigentes para el año 2026.
• El decreto nacional 159 del 19 de febrero de 2026 por el cual se fija transitoriamente el salario mínimo mensual legal del año 2026
• Los reconocimientos debido a la reducción de la jornada laboral semanal de 46 horas a 44 horas – en el marco de la ley 2466 de 2025 y de acuerdo al artículo 3° de la Ley 2101 de 2021.

Por lo tanto, es deber del usuario analizar y verificar la temporalidad de la información consultada.

Finamente se recomienda al usuario de la información tener en cuenta las fechas de actualización que se relacionan en las publicaciones:

Fecha de publicación: corresponde al momento en el cual el Visor de Precios Unitarios de Referencia es puesto oficialmente a disposición de los usuarios por parte del Instituto, constituyéndose en la versión vigente para su aplicación general.

Fecha último ajuste parcial: corresponde a modificaciones menores y puntuales, solicitadas principalmente por otras áreas técnicas del Instituto, que no alteran la estructura general ni los criterios metodológicos del visor, y que se realizan con el fin de incluir, precisar, corregir o complementar ítems específicos.

Aspectos metodológicos

:lic para ir al inici

Proceso de recolección, análisis, depuración y publicación de precios

La metodología comprende el estudio del comportamiento de los precios de los insumos de las obras de infraestructura vial y espacio público, con el fin de identificar los precios de referencia de un periodo de tiempo determinado. Esta información es recolectada por el Componente Económico de la Dirección Técnica Estratégica, a través de un trabajo directo, entendido este como la captura de cotizaciones de una canasta de insumos definida previamente y representativa de los contratos del Instituto.

Una vez surtido el proceso de captura, depuración y validación, se pone a disposición la información de los precios de referencia de los principales insumos para la construcción de obras de infraestructura vial y espacio público del Distrito Capital a los usuarios tanto internos como externos.

La consolidación de esta información, permite asegurar una gran base de datos que sirve como herramienta no solo para las labores misionales de la entidad, sino para la toma de decisiones relacionadas con los procesos de diseño, contratación y seguimiento a los procesos licitatorio y en ejecución de las obras de infraestructura vial y de espacio público en la Ciudad Capital.

El análisis de la información se realizó con base en las pautas establecidas metodológicamente. Se realizó un análisis completo de todas las variables objeto de la investigación: registro histórico, precios, especificaciones, unidad base, unidad recolectada, novedades técnicas, observaciones y controles de supervisión, analistas y proveedores.

Se efectua el análisis por insumo y se verifica los cambios en los precios de cada uno, posteriormente se realiza un analisis por proveedor y se corrobora el cumplimiento de los criterios establecidos para el comportamiento de todos los insumos. Para aquellos insumos por fuera de las desviaciones establecidas, se hace una verificación adicional y finalmente se asigna al Coordinador del grupo de precios unitarios para que sea validado y aprobado; esto último con el propósito de asegurar que los precios y/o cotizaciones acopiadas correspondan a los insumos referidos.

Para el procesamiento del cálculo se ha asignado un código para cada uno de los insumos que resultan de la descomposición de los costos elementales, de acuerdo con el procedimiento establecido en el sistema de codificación oficial. Los insumos tienen un código establecido que está asociado a una codificación por capítulo y análisis de costos unitarios.

Diseño estadístico

Componenetes básicos

Universo. El universo está compuesto por dos grupos: a) las empresas contratantes encargadas de la construcción de obras de infraestructura vial y espacio público; y, b) los establecimientos comerciales o proveedores de los insumos de construcción.

Población objetivo. Se consideran parte de la población objetivo todos aquellos establecimientos económicos especializados en la venta de materiales, prestación de servicio de alquiler de equipos y suministro de salarios de mano de obra para la construcción de obras de infraestructura vial y espacio público; en donde las constructoras adquieren, regularmente, los insumos definidos como los más relevantes de las intervenciones del IDU.

Marco estadístico: Los criterios aplicados en la selección de los establecimientos para la toma de precios de los insumos están relacionados con los siguientes criterios: a) que la fuente sea especializada en la producción o venta de materiales para la construcción; b) que el artículo o los artículos sobre los cuales informa precios sea de producción o venta permanente y regular en ese establecimiento; c) que las fuentes para alquiler de maquinaria sean establecimientos que prestan este servicio a los constructores, considerando que en ocasiones, las mismas empresas constructoras rentan los equipos; d) que los establecimientos seleccionados pueden ser productores o distribuidores mayoristas o minoristas y, finalmente, e) que el establecimiento suministre información confiable.

Definición de variables: La variable fundamental para la base de precios de referencia son los precios de los artículos que componen la canasta de la base de datos a los cuales se les hace seguimiento con periodicidad cuatrimestral y a partir del 2014, de forma semestral.

Unidades estadísticas

Unidad de observación: Insumos y/o variedades de insumos pertenecientes a la canasta de insumos de la construcción de las obras de infraestructura vial y espacio público, los cuales son suministrados por cada uno de los establecimientos pertenecientes a la población objetivo.

Unidad de análisis: Precios de los insumos más relevantes de las construcciones de obras de infraestructura vial y espacio público

Periodo de referencia y recolección

Periodo de referencia: El período de referencia es el semestre en el que se actualizan los precios de la canasta definida. Estos precios actualmente se toman a precios nominales del mes de recolección.

Periodo de recolección: Corresponde a la fecha de la cotización y la vigencia de la misma.

Diseño de la ejecución

El proceso de recolección, procesamiento, validación de la actualización de los precios que conforman la base de datos de referencia siguió los pasos que se muestran en el siguiente diagrama:

Diagrama 1. Procedimiento de ejecución de la operación estadística



Fuente: DTINI Proceso de actualización de la Base de Datos de Precios de Referencia del IDU

Diseño del análisis de resultados

Análisis estadístico

Durante el proceso de análisis estadístico se organizan los precios en serie, obteniendo una matriz de datos agrupados con el total de cotizaciones por cada uno de los insumos, a partir de la cual, se identifican medidas de tendencia central (promedio aritmético, mediana, moda), medidas de dispersión (varianza, desviación estándar, coeficientes de variación), además de un precio mínimo por cada insumo. La aplicación de estos procedimientos técnicos y las conclusiones sobre los parámetros observados se orientan a la identificación de los mejores precios basados en las bondades estadísticas que ofrecen las series de datos por insumo. Este prodecimiento se complementa con análisis comparativos frente a indicadores como el ICOCIV publicado mensualemnte por el DANE y variables proximas al comportamiento de los insumos de especial interés.

Análisis de contexto e impacto

El análisis de contexto se desarrollan ejercicios de seguimiento a las tendencias de los datos obtenidos con la operación de campo, frente a otros resultados de investigaciones similares en otras fuentes de información. Adicionalmnte, se hacen validaciónes de consistencia frente a comportamiento de productos similares teniendo en cuneta las especificaciones técnicas que garantizan la comparabilidad.

Diseño de la difusión y publicación

Se refiere a los mecanismos y medios previstos para la divulgación de la información generada por el ejercicio de actualización de los precios. En este caso se diseñaron los siguientes productos que permiten divulgar los resultados:

* *Memoria técnica sobre el proceso de recolección, depuración, procesamiento, análisis y divulgación de la Base de precios de referencia.*
* *Base de Datos actualizada y cargada en el repositorio oficial del IDU - aplicativo CivilData*
* *Documentación de análisis de la información, con simulación para revisar impactos de los cambios de los precios sobre las intervenciones del IDU.*
* *Visores de consulta de la información para facilitar el uso entre sus principales usuarios.*

Marco legal

Resolución No. 13 del 14 de septiembre de 2005

Por la cual se adopta la estructura organizacional del Instituto de Desarrollo Urbano y se señalan las funciones de sus dependencias”

Acuerdo No. 002 de 2017 y Acuerdo 006 de 2021

Es competencia del IDU, a través de la Dirección Técnica Estratégica desde 2021 llamada Dirección Técnica de Inteligencia del Negocio e Innovación, “liderar y orientar el desarrollo de acciones para la actualización y administración del Sistema de Información Integral de la entidad, en lo relacionado con los Sistemas de Movilidad y de Espacio Público Construido definidos en el POT, así como del sistema de información de precios unitarios y las bases de datos sobre costos de construcción y mantenimiento de obras públicas en el Distrito Capital, de acuerdo con las políticas y estrategias adoptadas”.

Decreto 1828 de Agosto 27 de 2013

Por medio del cual se reglamenta parcialmente la Ley 1607 de 2012

Estudio de Mercado - Instituto de Desarrollo Urbano IDU

Operación estadística de recolección de información


al inici

Glosario

Análisis de precios unitarios: Elemento básico para la elaboración del presupuesto general, su base de cálculo es la unidad de medida correspondiente a cada ítem de dicho presupuesto.

Artículo o insumo: corresponde al ítem al cual se le hace el seguimiento de precios periódicamente para poder actualizar la base de datos de precios de referencia

Categoría 1 (Profesional): Profesional calificado para llevar a cabo funciones de director o especialista de proyectos con experiencia profesional no menor de doce (12) años, de los cuales debe demostrar como mínimo diez (10) años de experiencia específica.

Categoría 2 (Profesional): Profesional calificado para llevar a cabo funciones de director o especialista de proyectos con experiencia profesional no menor de diez (10) años, de los cuales debe demostrar como mínimo siete (7) años de experiencia específica.

Categoría 3 (Profesional): Profesional con experiencia técnica y administrativa para desempeñar funciones de especialista de proyectos o residente de proyectos, con experiencia profesional no menor de ocho (8) años, de los cuales debe demostrar como mínimo cinco (5) años de experiencia específica

Categoría 4 (Profesional): Profesional con experiencia técnica y administrativa para desempeñar funciones de especialista de proyectos o residente de proyectos, con experiencia profesional no menor de seis (6) años, de los cuales debe demostrar como mínimo cuatro (4) años de experiencia específica

Categoría 5 (Profesional): Profesional con experiencia técnica y administrativa para desempeñar funciones de ingeniero residente de proyectos, con experiencia profesional no menor de cuatro (4) años, de los cuales debe demostrar como mínimo tres (3) años de experiencia específica.

Categoría 6 (Profesional): Profesional con experiencia profesional no menor de tres (3) años, de los cuales debe demostrar como mínimo un (1) año de experiencia específica.

Categoría 7 (Profesional): Profesional con experiencia profesional no menor de dos (2) años.

Categoría 8 (Profesional): Profesional con experiencia profesional inferior a dos (2) años.

Canasta por seguimiento de precios: Conjunto de insumos o artículos representativos obras de infraestructura vial y espacio público, cuya variación de precios permite la actualización de la Base de Datos.

Cotización: Es el accionar y las consecuencias de cotizar (establecer un precio, realizar una estimación de algo, abonar una cuota). Esta palabra es usada para referirse a la documentación que indica valor real de un bien o de un servicio.

Espacio Público: El Espacio Público de una ciudad comprende las áreas requeridas para la circulación peatonal, vehicular, la recreación pública (activa o pasiva), para la seguridad y tranquilidad ciudadana. También son aquellas franjas de retiro de las edificaciones sobre las vías, fuentes de agua, parques, plazas, zonas verdes y las necesarias para la instalación y mantenimiento de los servicios públicos básicos, para la instalación y uso de los elementos constitutivos del amueblamiento urbano en todas sus expresiones. Por otro lado, estos espacios preservan las obras de interés público y de los elementos históricos, culturales, religiosos, recreativos, artísticos. En términos generales, Espacio Público son todas las zonas existentes, debidamente proyectadas, en las que se pone de manifiesto el interés colectivo, y, por tanto, se constituyen en zonas para uso y/o disfrute colectivo.

Fecha de publicación: Corresponde a la fecha de cierre del proceso de actualización de la Base de Precios de Referencia, que incluye las fases de alistamiento, acopio, recolección, análisis, depuración y validación.

Fecha del último ajuste parcial: Esta fecha hace referencia a la última inclusión, eliminación, ajustes parciales, entre otros aplicados a insumos o APUs, y que responden a las necesidades propias del Instituto. Se precisa que no contiene modificación de los precios definidos a la fecha de publicación. Los ajustes quedan registrados en la pestaña de Novedades BD.

Fecha del último ajuste parcial: Esta fecha hace referencia a la última inclusión, eliminación, ajustes parciales, entre otros aplicados a insumos o APUs, y que responden a las necesidades propias del Instituto. Se precisa que no contiene modificación de los precios definidos a la fecha de publicación. Los ajustes quedan registrados en la pestaña de Novedades BD.

Normas técnicas: son documentos técnicos que se toman como herramienta para la ejecución de lagunas actividades frente al desarrollo de infraestructura vial y espacio público.

Precio de referencia: Precio unitario definido por el IDU que puede ser tomado como referencia al interior o exterior del Instituto, para actividades requeridas en el desarrollo de infraestructura vial y espacio público.

Proveedor: Cada insumo de la Base de Datos está asociado con un proveedor, que no sólo suministra la información pertinente sino que se utiliza, además, como criterio de clasificación para localización rápida o para modificaciones masivas de precios. Los proveedores aparecen siempre ordenados



al inici

Precios de referencia

Clic para ir al inicio	Insumos	Análisis de Precios	Valores de referencia	Novedades

Insumos

Fecha de publicación: 19/01/2026
Fecha del último ajuste parcial: 19/05/2026
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADO	322	CONCRETO GRAVA COMÚN 2000 PSI 14 MPa (140 Kg/cm	M3	$ 536,920	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADO	323	CONCRETO GRAVA COMÚN 2500 PSI 17 MPa (175 Kg/c	M3	$ 575,187	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADO	324	CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/c	M3	$ 573,851	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADO	325	CONCRETO GRAVA COMÚN 3500 PSI 24 MPa (245 Kg/c	M3	$ 589,499	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADO	326	CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/c	M3	$ 610,583	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADO	328	CONCRETO GRAVA COMÚN 5000 PSI 34 MPa (350 Kg/c	M3	$ 637,049	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADO	333	CONCRETO GRAVA FINA 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	$ 586,995	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADO	366	MORTERO 2000 PSI 14 MPa (140 Kg/cm2)	M3	$ 623,456	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	EQUIPO PESADO	1505	COMPACTADOR DE LLANTAS - MASA SIN LASTRES DE 9	HR	$ 189,970	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANT	1512	GRAMA	M2	$ 18,794	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	FORMALETAS, ANDAMIOS Y ACCESORIOS	1515	FORMALETA METÁLICA SARDINEL	ML/DI	$ 1,131	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	$ 5,501	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	2273	LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24x12x6	UN	$ 967	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASE	2307	ARENA DE PEÑA	M3	$ 65,450	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASE	2308	ARENA DE RIO	M3	$ 130,900	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	MARCOS, TAPAS, REJILLAS, HERRAJES Y C	2551	MARCO Y TAPA PARA CAJA DE INSPECCIÓN 0.5x0.5m	UN	$ 178,500	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	2798	LADRILLO TOLETE COMUN	UN	$ 700	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASE	2910	RECEBO COMUN	M3	$ 7,140	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	FORMALETAS, ANDAMIOS Y ACCESORIOS	3386	FORMALETA MADERA (CAMILLA 0.73x1.4m, CRUCETA,	M2/MES	$ 12,134	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	FORMALETAS, ANDAMIOS Y ACCESORIOS	3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	$ 30,615	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS	4513	DUCTO TELEFONICO LIVIANO PVC TIPO EB D=3"	ML	$ 16,925	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS	4514	DUCTO TELEFONICO LIVIANO PVC TIPO EB D=4"	ML	$ 29,139	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS	4520	DUCTO PVC TIPO TDP D=3"	ML	$ 24,074	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS	4521	DUCTO PVC TIPO TDP D=4"	ML	$ 28,524	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUE	4594	CODO G.RAD. PVC U.M. 90° D=2" RDE 21. NORMA NTC	UN	$ 88,599	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUE	4596	CODO G.RAD. PVC U.M. 90° D=4" RDE 21. NORMA NTC	UN	$ 176,735	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUE	4598	CODO G.RAD. PVC U.M. 90° D=8" RDE 21. NORMA NTC	UN	$ 1,323,832	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUE	4600	CODO G.RAD. PVC U.M. 90° D=12" RDE 21. NORMA NT	UN	$ 3,907,698	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUE	4608	UNION PVC U.M. D=2". NORMA NTC 382	UN	$ 42,792	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUE	4609	UNION PVC U.M. D=3". NORMA NTC 382	UN	$ 70,485	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUE	4610	UNION PVC U.M. D=4". NORMA NTC 382	UN	$ 102,656	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUE	4611	UNION PVC U.M. D=6". NORMA NTC 382	UN	$ 239,697	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUE	4612	UNION PVC U.M. D=8". NORMA NTC 382	UN	$ 440,388	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUE	4613	UNION PVC U.M. D=10". NORMA NTC 382	UN	$ 786,838	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUE	4614	UNION PVC U.M. D=12". NORMA NTC 382	UN	$ 1,219,423	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	MATERIALES BÁSICOS	4675	CEMENTO GRIS TIPO III (Bulto x 50 Kg)	UN	$ 32,500	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVA	4694	TUBERIA CONDUIT METALICA RMC D= 1"	ML	$ 40,737	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVA	4697	TUBERIA CONDUIT METALICA RMC D= 1 1/2"	ML	$ 43,372	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") F'y=60000 PSI	KG	$ 4,657	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	5041	ACERO FIGURADO No. 5 (Ø 5/8") F'y=60000 PSI	KG	$ 4,665	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	5042	ACERO FIGURADO No. 6 (Ø 3/4") F'y=60000 PSI	KG	$ 4,665	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADO	5056	MORTERO 1500 PSI 10,5 MPa (105 Kg/cm2)	M3	$ 612,389	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES	5115	A.C.P.M.	GLN	$ 10,481	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	5481	BLOQUE PARA CAMARA TELEFONICA ETB	UN	$ 9,500	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	5661	VIBROCOMPACTADORA TIPO RANA - VIBRACIONES POR	DIA	$ 61,982	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	EQUIPO PESADO	5890	GRUA EXTENSION PARA POSTES DE BRAZO ARTICULAD	HR	$ 88,387	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASE	5915	GRAVILLA 1/2"	M3	$ 95,081	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	EQUIPO PESADO	6013	MOTONIVELADORA - MASA DE 16 A 18 TONELADAS - P	HR	$ 302,067	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	EQUIPO PESADO	6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - PO	HR	$ 164,951	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	EQUIPO PESADO	6062	VIBROCOMPACTADOR DE CILINDRO LISO - MASA DE 10	HR	$ 194,119	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADO	6072	CONCRETO MR41	M3	$ 702,338	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADO	6073	CONCRETO MR43	M3	$ 716,425	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	6087	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INC	JR	$ 97,414	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	6088	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLU	JR	$ 121,212	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 2,000	No aplica actualización
Demanda	MATERIALES BÁSICOS	6098	AGUA	LT	$ 25	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADO	6107	MORTERO 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2)	M3	$ 838,593	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	BORDILLOS Y LOSETAS	6109	SARDINEL PREFABRICADO A10 (800x200x500mm)	UN	$ 48,991	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	BORDILLOS Y LOSETAS	6115	LOSETA PREFABRICADA A60 (400x400x60mm)	M2	$ 95,223	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	BORDILLOS Y LOSETAS	6116	BORDILLO PREFABRICADO A80 (800x200x350mm)	UN	$ 40,004	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	BORDILLOS Y LOSETAS	6117	PIEZA REMATE A105 - RAMPA A (800x400x275mm)	UN	$ 81,601	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	BORDILLOS Y LOSETAS	6118	SARDINEL ESPECIAL A100 - RAMPA A (600x200x500mm	UN	$ 42,280	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	BORDILLOS Y LOSETAS	6122	BORDE SEPARADOR VERDE A170 (800x300x820mm)	UN	$ 380,800	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA AL	6126	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO D=4". N	ML	$ 27,659	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA AL	6127	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO D=6". N	ML	$ 52,567	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA AL	6128	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO D=8". N	ML	$ 75,144	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA AL	6129	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO D=10".	ML	$ 109,752	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA AL	6130	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO D=12".	ML	$ 157,926	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA AL	6131	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO D=16".	ML	$ 289,477	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA AL	6132	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO D=18".	ML	$ 397,651	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA AL	6133	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO D=20".	ML	$ 487,403	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	6140	COMPRESOR REMOLCABLE PARA MARTILLOS NEUMATI	HR	$ 70,709	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	PINTURAS	6143	MICROESFERAS REFLECTIVAS	KG	$ 15,545	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6147	TUBERIA CONCRETO CL.1 D=6" (15cm)	ML	$ 47,841	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6148	TUBERIA CONCRETO CL.1 D=8" (20cm)	ML	$ 80,018	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6149	TUBERIA CONCRETO CL.1 D=10" (25cm)	ML	$ 98,207	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6150	TUBERIA CONCRETO CL.1 D=12" (30cm)	ML	$ 116,626	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6151	TUBERIA CONCRETO CL.1 D=14" (35cm)	ML	$ 146,782	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6152	TUBERIA CONCRETO CL.1 D=16" (40cm)	ML	$ 193,351	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6153	TUBERIA CONCRETO CL.1 D=18" (45cm)	ML	$ 251,003	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6154	TUBERIA CONCRETO CL.1 D=20" (50cm)	ML	$ 324,890	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6155	TUBERIA CONCRETO CL.1 D=24" (60cm)	ML	$ 478,755	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6156	TUBERIA CONCRETO CL.2 D=6" (15cm)	ML	$ 58,027	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6157	TUBERIA CONCRETO CL.2 D=8" (20cm)	ML	$ 98,392	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6158	TUBERIA CONCRETO CL.2 D=10" (25cm)	ML	$ 126,006	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6159	TUBERIA CONCRETO CL.2 D=12" (30cm)	ML	$ 160,742	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6160	TUBERIA CONCRETO CL.2 D=14" (35cm)	ML	$ 213,366	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6161	TUBERIA CONCRETO CL.2 D=16" (40cm)	ML	$ 277,502	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6162	TUBERIA CONCRETO CL.2 D=18" (45cm)	ML	$ 373,794	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6163	TUBERIA CONCRETO CL.2 D=20" (50cm)	ML	$ 447,630	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6164	TUBERIA CONCRETO CL.2 D=24"(60cm)	ML	$ 643,742	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6165	TUBERIA CONCRETO REF. CL.I D=24" (60cm)	ML	$ 701,999	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6166	TUBERIA CONCRETO REF. CL.I D=27" (70cm)	ML	$ 856,954	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6167	TUBERIA CONCRETO REF. CL.I D=32" (80cm)	ML	$ 1,070,247	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6168	TUBERIA CONCRETO REF. CL.I D=36" (90cm)	ML	$ 1,346,405	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6169	TUBERIA CONCRETO REF. CL.I D=40" (100cm)	ML	$ 1,684,080	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6170	TUBERIA CONCRETO REF. CL.I D=44" (110cm)	ML	$ 1,895,037	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6171	TUBERIA CONCRETO REF. CL.I D=48" (120cm)	ML	$ 2,211,051	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6172	TUBERIA CONCRETO REF. CL.I D=52" (130cm)	ML	$ 2,448,244	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6173	TUBERIA CONCRETO REF. CL.I D=56" (140cm)	ML	$ 2,748,707	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6174	TUBERIA CONCRETO REF. CL.I D=60" (150cm)	ML	$ 3,052,879	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6175	TUBERIA CONCRETO REF. CL.I D=64" (160cm)	ML	$ 3,454,091	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6176	TUBERIA CONCRETO REF. CL.I D=68" (170cm)	ML	$ 3,904,172	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6177	TUBERIA CONCRETO REF. CL.I D=72" (180cm)	ML	$ 4,404,663	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6178	TUBERIA CONCRETO REF. CL.I D=80" (200cm)	ML	$ 5,536,994	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6179	TUBERIA CONCRETO REF. CL.I D=86" (215cm)	ML	$ 6,248,396	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6180	TUBERIA CONCRETO REF. CL.I D=92" (230cm)	ML	$ 7,032,110	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6181	TUBERIA CONCRETO REF. CL.II D=24" (60cm)	ML	$ 701,999	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6182	TUBERIA CONCRETO REF. CL.II D=27" (70cm)	ML	$ 881,896	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6183	TUBERIA CONCRETO REF. CL.II D=32" (80cm)	ML	$ 1,101,139	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6184	TUBERIA CONCRETO REF. CL.II D=36" (90cm)	ML	$ 1,381,058	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6185	TUBERIA CONCRETO REF. CL.II D=40" (100cm)	ML	$ 1,728,300	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6188	TUBERIA CONCRETO REF. CL.II D=44" (110cm)	ML	$ 1,935,545	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6189	TUBERIA CONCRETO REF. CL.II D=48" (120cm)	ML	$ 2,268,790	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6190	TUBERIA CONCRETO REF. CL.II D=52" (130cm)	ML	$ 2,517,502	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6191	TUBERIA CONCRETO REF. CL.II D=56" (140cm)	ML	$ 2,789,262	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6192	TUBERIA CONCRETO REF. CL.II D=60" (150cm)	ML	$ 3,116,473	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6193	TUBERIA CONCRETO REF. CL.II D=64" (160cm)	ML	$ 3,542,532	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6194	TUBERIA CONCRETO REF. CL.II D=68" (170cm)	ML	$ 4,004,179	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6195	TUBERIA CONCRETO REF. CL.II D=72" (180cm)	ML	$ 4,425,750	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6196	TUBERIA CONCRETO REF. CL.II D=80" (200cm)	ML	$ 5,563,888	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6197	TUBERIA CONCRETO REF. CL.II D=86" (215cm)	ML	$ 6,352,354	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6198	TUBERIA CONCRETO REF. CL.II D=92" (230cm)	ML	$ 7,147,683	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6199	TUBERIA CONCRETO REF. CL.III D=24" (60cm)	ML	$ 701,999	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6200	TUBERIA CONCRETO REF. CL.III D=27" (70cm)	ML	$ 934,114	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6201	TUBERIA CONCRETO REF. CL.III D=32" (80cm)	ML	$ 1,164,638	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6202	TUBERIA CONCRETO REF. CL.III D=36" (90cm)	ML	$ 1,460,026	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6203	TUBERIA CONCRETO REF. CL.III D=40" (100cm)	ML	$ 1,830,212	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6204	TUBERIA CONCRETO REF. CL.III D=44" (110cm)	ML	$ 2,046,929	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6205	TUBERIA CONCRETO REF. CL.III D=48" (120cm)	ML	$ 2,401,689	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6206	TUBERIA CONCRETO REF. CL.III D=52" (130cm)	ML	$ 2,663,872	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6207	TUBERIA CONCRETO REF. CL.III D=56" (140cm)	ML	$ 2,947,104	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6208	TUBERIA CONCRETO REF. CL.III D=60" (150cm)	ML	$ 3,514,885	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6209	TUBERIA CONCRETO REF. CL.III D=64" (160cm)	ML	$ 3,702,278	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6210	TUBERIA CONCRETO REF. CL.III D=68" (170cm)	ML	$ 4,187,058	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6211	TUBERIA CONCRETO REF. CL.III D=72" (180cm)	ML	$ 4,889,660	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6212	TUBERIA CONCRETO REF. CL.III D=80" (200cm)	ML	$ 5,808,362	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6213	TUBERIA CONCRETO REF. CL.III D=86" (215cm)	ML	$ 6,519,764	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6214	TUBERIA CONCRETO REF. CL.III D=92" (230cm)	ML	$ 7,272,728	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6215	TUBERIA CONCRETO REF. CL.IV D=24" (60cm)	ML	$ 796,295	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6216	TUBERIA CONCRETO REF. CL.IV D=27" (70cm)	ML	$ 1,062,872	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6217	TUBERIA CONCRETO REF. CL.IV D=32" (80cm)	ML	$ 1,331,952	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6218	TUBERIA CONCRETO REF. CL.IV D=36" (90cm)	ML	$ 1,669,562	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6219	TUBERIA CONCRETO REF. CL.IV D=40" (100cm)	ML	$ 2,090,155	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6220	TUBERIA CONCRETO REF. CL.IV D=44" (110cm)	ML	$ 2,339,574	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6221	TUBERIA CONCRETO REF. CL.IV D=48" (120cm)	ML	$ 2,744,504	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6222	TUBERIA CONCRETO REF. CL.IV D=52" (130cm)	ML	$ 3,067,996	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6223	TUBERIA CONCRETO REF. CL.IV D=56" (140cm)	ML	$ 3,251,125	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6224	TUBERIA CONCRETO REF. CL.IV D=60" (150cm)	ML	$ 3,724,563	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6225	TUBERIA CONCRETO REF. CL.IV D=64" (160cm)	ML	$ 4,235,445	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6226	TUBERIA CONCRETO REF. CL.IV D=68" (170cm)	ML	$ 4,793,340	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6227	TUBERIA CONCRETO REF. CL.IV D=72" (180cm)	ML	$ 5,359,472	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6228	TUBERIA CONCRETO REF. CL.IV D=80" (200cm)	ML	$ 6,643,790	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6229	TUBERIA CONCRETO REF. CL.IV D=86" (215cm)	ML	$ 7,967,089	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6230	TUBERIA CONCRETO REF. CL.IV D=92" (230cm)	ML	$ 8,704,679	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6236	YEE CONCRETO 8" x 6" x 0.60m	UN	$ 134,085	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6237	YEE CONCRETO 10" x 6" x 1.25m	UN	$ 236,138	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6238	YEE CONCRETO 12" x 6" x 1.25m	UN	$ 303,093	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6239	YEE CONCRETO 14" x 6" x 1.25m	UN	$ 361,501	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6240	YEE CONCRETO 16" x 6" x 1.25m	UN	$ 461,867	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6241	YEE CONCRETO 18" x 6" x 1.25m	UN	$ 543,816	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6242	YEE CONCRETO 20" x 6" x 1.25m	UN	$ 655,823	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6243	YEE CONCRETO 24" x 6" x 1.25m	UN	$ 974,974	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUE	6257	TUBERIA PVC U.M. D=2" RDE 21. NORMA NTC 382	ML	$ 19,650	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUE	6258	TUBERIA PVC U.M. D=2 1/2" RDE 21. NORMA NTC 382	ML	$ 29,250	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUE	6259	TUBERIA PVC U.M. D=3" RDE 21. NORMA NTC 382	ML	$ 51,431	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUE	6260	TUBERIA PVC U.M. D=4" RDE 21. NORMA NTC 382	ML	$ 64,984	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUE	6261	TUBERIA PVC U.M. D=6" RDE 21. NORMA NTC 382	ML	$ 133,504	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUE	6262	TUBERIA PVC U.M. D=8" RDE 21. NORMA NTC 382	ML	$ 226,138	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUE	6263	TUBERIA PVC U.M. D=10" RDE 21. NORMA NTC 382	ML	$ 355,986	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUE	6264	TUBERIA PVC U.M. D=12" RDE 21. NORMA NTC 382	ML	$ 498,094	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUE	6265	TUBERIA PVC U.M. D=2" RDE 26. NORMA NTC 382	ML	$ 16,305	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUE	6266	TUBERIA PVC U.M. D=3" RDE 26. NORMA NTC 382	ML	$ 42,650	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUE	6267	TUBERIA PVC U.M. D=2 1/2" RDE 26. NORMA NTC 382	ML	$ 24,300	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUE	6268	TUBERIA PVC U.M. D=4" RDE 26. NORMA NTC 382	ML	$ 54,714	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUE	6269	TUBERIA PVC U.M. D=6" RDE 26. NORMA NTC 382	ML	$ 109,342	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUE	6270	TUBERIA PVC U.M. D=8" RDE 26. NORMA NTC 382	ML	$ 186,019	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUE	6271	TUBERIA PVC U.M. D=10" RDE 26. NORMA NTC 382	ML	$ 289,540	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUE	6272	TUBERIA PVC U.M. D=12" RDE 26. NORMA NTC 382	ML	$ 426,706	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUE	6273	TUBERIA PVC U.M. D=3" RDE 32.5. NORMA NTC 382	ML	$ 34,368	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUE	6274	TUBERIA PVC U.M. D=4" RDE 32.5. NORMA NTC 382	ML	$ 43,680	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUE	6275	TUBERIA PVC U.M. D=6" RDE 32.5. NORMA NTC 382	ML	$ 89,215	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUE	6276	TUBERIA PVC U.M. D=8" RDE 32.5. NORMA NTC 382	ML	$ 151,802	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUE	6277	TUBERIA PVC U.M. D=10" RDE 32.5. NORMA NTC 382	ML	$ 237,290	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUE	6278	TUBERIA PVC U.M. D=12" RDE 32.5. NORMA NTC 382	ML	$ 349,472	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUE	6279	TUBERIA PVC U.M. D=4" RDE 41. NORMA NTC 382	ML	$ 33,921	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUE	6280	TUBERIA PVC U.M. D=6" RDE 41. NORMA NTC 382	ML	$ 71,911	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUE	6281	TUBERIA PVC U.M. D=8" RDE 41. NORMA NTC 382	ML	$ 121,461	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUE	6282	TUBERIA PVC U.M. D=10" RDE 41. NORMA NTC 382	ML	$ 189,934	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUE	6283	TUBERIA PVC U.M. D=12" RDE 41. NORMA NTC 382	ML	$ 264,191	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADO	6285	CONCRETO GRAVA COMÚN 1500 PSI 10.5 MPa (105 Kg	M3	$ 520,646	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6295	POSTE EN CONCRETO LA, H=8m, CR=510 KG	UN	$ 567,630	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6296	POSTE EN CONCRETO LA, H=8m, CR=750 KG	UN	$ 729,470	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6297	POSTE EN CONCRETO LA, H=8m, CR=1050 KG	UN	$ 980,580	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6298	POSTE EN CONCRETO AP, H=8m, CR=510 KG	UN	$ 755,698	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6303	POSTE EN CONCRETO LA, H=10m, CR=510 KG	UN	$ 742,580	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6304	POSTE EN CONCRETO LA, H=10m, CR=750 KG	UN	$ 903,210	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6305	POSTE EN CONCRETO LA, H=10m, CR=1050 KG	UN	$ 1,276,823	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6306	POSTE EN CONCRETO AP, H=10m, CR=510 KG	UN	$ 762,790	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6307	POSTE EN CONCRETO AP, H=10m, CR=750 KG	UN	$ 985,320	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6308	POSTE EN CONCRETO AP, H=10m, CR=1050 KG	UN	$ 1,122,200	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6309	POSTE EN CONCRETO LA, H=12m, CR=510 KG	UN	$ 937,720	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6310	POSTE EN CONCRETO LA, H=12m, CR=750 KG	UN	$ 1,296,000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6311	POSTE EN CONCRETO LA, H=12m, CR=1050 KG	UN	$ 2,000,000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6312	POSTE EN CONCRETO AP, H=12m, CR=510 KG	UN	$ 1,055,292	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6314	POSTE EN CONCRETO AP, H=12m, CR=1050 KG	UN	$ 1,679,150	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6315	POSTE EN CONCRETO LA, H=14m, CR=750 KG	UN	$ 1,770,720	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6316	POSTE EN CONCRETO LA, H=14m, CR=1050 KG	UN	$ 2,070,600	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6317	POSTE EN CONCRETO LA, H=14m, CR=1350 KG	UN	$ 2,476,390	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6318	POSTE EN CONCRETO AP, H=14m, CR=750 KG	UN	$ 1,939,224	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6319	POSTE EN CONCRETO AP, H=14m, CR=1050 KG	UN	$ 2,573,637	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6320	POSTE EN CONCRETO AP, H=14m, CR=1350 KG	UN	$ 3,224,044	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6324	POSTE METALICO H=12m BRAZO DOBLE (PINTADO)	UN	$ 4,058,495	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6326	POSTE METALICO H=10m BRAZO DOBLE (PINTADO)	UN	$ 3,433,864	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6327	POSTE METALICO GALVANIZADO PEATONAL M130 H=6	UN	$ 1,242,539	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6328	POSTE METALICO GALVANIZADO PEATONAL M130 H=8	UN	$ 1,346,069	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6329	LUMINARIA DE SODIO 70W, 208/220V PARA AP	UN	$ 214,200	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	6332	CANECA EN MALLA METALICA M120	UN	$ 428,400	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	6333	BANCA EN CONCRETO CON ESPALDAR M30	UN	$ 666,400	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	6334	BOLARDO EN CONCRETO M60	UN	$ 151,033	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	6335	BOLARDO ALTO EN HIERRO M63	UN	$ 226,100	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	6337	CICLO-PARQUEADERO M100	UN	$ 714,000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	6356	REGLA VIBRATORIA A GASOLINA. INCLUYE COMBUSTIE	DIA	$ 60,609	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUED	6370	TEE HD E.L. D=6" x 2"	UN	$ 499,800	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUED	6371	TEE HD E.L. D=6" x 3"	UN	$ 499,800	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUED	6372	TEE HD E.L. D=6" x 4"	UN	$ 553,248	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUED	6373	TEE HD E.L. D=6" x 6"	UN	$ 692,295	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUED	6375	TEE HD E.L. D=8" x 2"	UN	$ 743,750	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUED	6376	TEE HD E.L. D=8" x 3"	UN	$ 827,050	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUED	6377	TEE HD E.L. D=8" x 4"	UN	$ 1,154,641	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUED	6378	TEE HD E.L. D=8" x 6"	UN	$ 1,207,680	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUED	6379	TEE HD E.L. D=8" x 8"	UN	$ 1,209,312	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUED	6380	TEE HD E.L. D=10" x 2"	UN	$ 1,374,450	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUED	6381	TEE HD E.L. D=10" x 3"	UN	$ 1,677,900	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUED	6382	TEE HD E.L. D=10" x 4"	UN	$ 1,731,450	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUED	6383	TEE HD E.L. D=10" x 6"	UN	$ 1,981,350	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUED	6384	TEE HD E.L. D=10" x 8"	UN	$ 2,255,050	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUED	6385	TEE HD E.L. D=10" x 10"	UN	$ 2,802,450	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUED	6387	TEE HD E.L. D=12" x 3"	UN	$ 1,810,509	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUED	6388	TEE HD E.L. D=12" x 4"	UN	$ 2,142,000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUED	6389	TEE HD E.L. D=12" x 6"	UN	$ 2,171,750	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUED	6390	TEE HD E.L. D=12" x 8"	UN	$ 2,308,600	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUED	6391	TEE HD E.L. D=12" x 10"	UN	$ 2,778,650	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUED	6392	TEE HD E.L. D=12" x 12"	UN	$ 3,296,300	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUED	6393	TEE HD E.L. D=24" x 8"	UN	$ 7,369,906	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUED	6394	TEE HD E.L. D=24" x 10"	UN	$ 8,394,598	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUED	6395	TEE HD E.L. D=24" x 12"	UN	$ 9,182,824	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUED	6396	TEE HD E.L. D=24" x 14"	UN	$ 9,773,993	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUED	6397	TEE HD E.L. D=24" x 16"	UN	$ 10,246,928	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUED	6398	TEE HD E.L. D=24" x 18"	UN	$ 11,074,584	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUED	6399	TEE HD E.L. D=24" x 20"	UN	$ 11,665,734	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUED	6400	TEE HD E.L. D=24" x 24"	UN	$ 13,321,007	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUED	6401	TEE HD E.L. D=4" x 3"	UN	$ 279,650	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUED	6402	TEE HD E.L. D=4" x 4"	UN	$ 398,861	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUED	6404	CODO HD E.L. 90° D=2"	UN	$ 127,330	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUED	6405	CODO HD E.L. 90° D=3"	UN	$ 198,057	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUED	6406	CODO HD E.L. 90° D=4"	UN	$ 262,523	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUED	6407	CODO HD E.L. 90° D=6"	UN	$ 529,550	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUED	6408	CODO HD E.L. 90° D=8"	UN	$ 981,750	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUED	6409	CODO HD E.L. 90° D=10"	UN	$ 1,796,900	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUED	6410	CODO HD E.L. 90° D=12"	UN	$ 2,177,700	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUED	6411	CODO HD E.L. 90° D=14"	UN	$ 2,904,563	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUED	6412	CODO HD E.L. 90° D=16"	UN	$ 3,807,880	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUED	6413	CODO HD E.L. 90° D=18"	UN	$ 4,811,432	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUED	6414	CODO HD E.L. 90° D=20"	UN	$ 6,021,709	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUED	6416	CODO HD E.L. 45° D=2"	UN	$ 147,560	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUED	6417	CODO HD E.L. 45° D=3"	UN	$ 180,880	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUED	6418	CODO HD E.L. 45° D=4"	UN	$ 232,596	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUED	6419	CODO HD E.L. 45° D=6"	UN	$ 446,250	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUED	6420	CODO HD E.L. 45° D=8"	UN	$ 928,200	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUED	6421	CODO HD E.L. 45° D=10"	UN	$ 1,529,150	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUED	6422	CODO HD E.L. 45° D=12"	UN	$ 2,088,450	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUED	6423	CODO HD E.L. 45° D=14"	UN	$ 2,066,265	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUED	6424	CODO HD E.L. 45° D=16"	UN	$ 2,672,581	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUED	6425	CODO HD E.L. 45° D=18"	UN	$ 3,630,717	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUED	6426	CODO HD E.L. 45° D=20"	UN	$ 5,228,607	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUED	6430	CODO HD E.L. 22.5° D=4"	UN	$ 214,149	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUED	6431	CODO HD E.L. 22.5° D=6"	UN	$ 368,900	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUED	6434	CODO HD E.L. 22.5° D=12"	UN	$ 1,814,750	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUED	6440	CODO HD E.L. 11.25° D=2"	UN	$ 114,240	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUED	6441	CODO HD E.L. 11.25° D=3"	UN	$ 170,170	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUED	6442	CODO HD E.L. 11.25° D=4"	UN	$ 204,926	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUED	6443	CODO HD E.L. 11.25° D=6"	UN	$ 357,000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUED	6446	CODO HD E.L. 11.25° D=12"	UN	$ 1,564,850	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUED	6454	UNION REPARACION HD E.L. D=6"	UN	$ 263,915	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUED	6455	UNION REPARACION HD E.L. D=8"	UN	$ 420,951	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUED	6456	UNION REPARACION HD E.L. D=10"	UN	$ 931,151	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUED	6457	UNION REPARACION HD E.L. D=12"	UN	$ 1,120,879	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUED	6458	UNION REPARACION HD E.L. D=14"	UN	$ 1,351,889	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUED	6459	UNION REPARACION HD E.L. D=16"	UN	$ 1,455,859	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUED	6462	TAPON HD E.L. D=4"	UN	$ 155,890	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUED	6463	TAPON HD E.L. D=6"	UN	$ 358,190	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUED	6464	TAPON HD E.L. D=8"	UN	$ 719,950	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS	6472	TUBERIA CONDUIT PVC D=1"	ML	$ 5,567	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS	6473	TUBERIA CONDUIT PVC D=1 1/4"	ML	$ 8,609	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS	6474	TUBERIA CONDUIT PVC D=1 1/2"	ML	$ 10,973	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS	6475	TUBERIA CONDUIT PVC D=2"	ML	$ 16,880	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUED	6476	VALVULA HD COMPUERTA ELASTICA VNA E.L. D=2"	UN	$ 602,140	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUED	6477	VALVULA HD COMPUERTA ELASTICA VNA E.L. D=3"	UN	$ 857,990	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUED	6479	VALVULA HD COMPUERTA ELASTICA VNA E.L. D=6"	UN	$ 2,193,170	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUED	6480	VALVULA HD COMPUERTA ELASTICA VNA E.L. D=8"	UN	$ 3,712,800	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUED	6481	HIDRANTE TIPO TRAFICO E.B D=3". DOS SALIDAS DE 2	UN	$ 4,358,970	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUED	6482	HIDRANTE TIPO TRAFICO E.B D=4". TRES SALIDAS, DO	UN	$ 5,827,430	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUED	6483	HIDRANTE TIPO TRAFICO E.B D=6". TRES SALIDAS, DO	UN	$ 7,945,630	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUED	6484	HIDRANTE TIPO POSTE E.B D=4". TRES SALIDAS, DOS	UN	$ 3,102,330	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUED	6485	HIDRANTE TIPO POSTE E.B D=6". TRES SALIDAS, DOS	UN	$ 3,316,530	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	EQUIPO PESADO	6507	TERMINADORA DE ASFALTO - ANCHO DE PAVIMENTAC	HR	$ 287,704	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUE	6527	UNION REPARACION PVC U.M. D=6". NORMA NTC 382	UN	$ 267,400	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUE	6528	UNION REPARACION PVC U.M. D=8". NORMA NTC 382	UN	$ 491,665	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUE	6530	UNION REPARACION PVC U.M. D=12". NORMA NTC 382	UN	$ 1,537,259	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	6534	BANCA EN CONCRETO SIN ESPALDAR M31	UN	$ 452,200	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	6535	BANCA MODULAR EN CONCRETO M40	UN	$ 214,200	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS	6539	ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=3"	UN	$ 9,100	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS	6540	ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=4"	UN	$ 17,600	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	MARCOS, TAPAS, REJILLAS, HERRAJES Y C	6543	MARCO Y TAPA CAJA PASO SENCILLA ANDEN ETB	UN	$ 394,464	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	MARCOS, TAPAS, REJILLAS, HERRAJES Y C	6545	MARCO Y TAPAS CAJA PASO DOBLE ANDEN ETB	UN	$ 681,540	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VI	6551	SEÑAL DOBLE CARA PARA CICLORUTA PARAL 3m	UN	$ 575,069	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VI	6552	SEÑAL DE TRANSITO GRUPO I (60x60cm) POSTE 3.5m	UN	$ 400,124	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VI	6553	SEÑAL DE TRANSITO GRUPO I (75x75cm) POSTE 3.5m	UN	$ 520,664	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VI	6554	SEÑAL DE TRANSITO GRUPO I (90x90cm) POSTE 3.5m	UN	$ 701,498	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VI	6555	TACHON EN CONCRETO 0.4x0.15x0.08m	UN	$ 58,505	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VI	6556	TACHA REFLECTIVA UNIDIRECCIONAL, NO INCLUYE ELE	UN	$ 8,923	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUE	6559	ADAPTADOR MACHO PVC E.L. D=2"	UN	$ 8,716	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUE	6560	ADAPTADOR MACHO PVC E.L. D=3"	UN	$ 34,260	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUE	6561	ADAPTADOR MACHO PVC E.L. D=4"	UN	$ 63,022	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	EQUIPO PESADO	6567	CARROTANQUE IRRIGADOR DE AGUA - HORA	HR	$ 107,100	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASE	6578	TRITURADO 3/4"	M3	$ 91,630	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASE	6624	RAJÓN SUELTO > = 12" (30 - 50 cm)	M3	$ 60,571	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	6625	MEZCLADORA DE CONCRETO (1,5 BULTOS) - INCLUYE C	DIA	$ 71,445	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6629	FOTOCELDA CON BASE	UN	$ 51,170	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6636	POSTE METALICO H=10m BRAZO SENCILLO (PINTADO)	UN	$ 3,304,273	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUE	6645	CODO G.RAD. PVC U.M. 90° D=2 1/2" RDE 21. NORMA	UN	$ 95,971	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUE	6646	CODO G.RAD. PVC U.M. 90° D=3" RDE 21. NORMA NTC	UN	$ 133,412	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUE	6647	CODO G.RAD. PVC U.M. 90° D=6" RDE 21. NORMA NTC	UN	$ 361,384	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUE	6648	CODO G.RAD. PVC U.M. 90° D=10" RDE 21. NORMA NT	UN	$ 2,879,273	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUE	6649	CODO G.RAD. PVC U.M. 45° D=2 1/2" RDE 21. NORMA	UN	$ 110,061	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUE	6650	CODO G.RAD. PVC U.M. 45° D=2" RDE 21. NORMA NTC	UN	$ 85,021	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUE	6651	CODO G.RAD. PVC U.M. 45° D=3" RDE 21. NORMA NTC	UN	$ 126,615	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUE	6652	CODO G.RAD. PVC U.M. 45° D=4" RDE 21. NORMA NTC	UN	$ 167,099	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUE	6653	CODO G.RAD. PVC U.M. 45° D=6" RDE 21. NORMA NTC	UN	$ 313,678	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUE	6654	CODO G.RAD. PVC U.M. 45° D=8" RDE 21. NORMA NTC	UN	$ 879,529	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUE	6655	CODO G.RAD. PVC U.M. 45° D=10" RDE 21. NORMA NT	UN	$ 1,883,600	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUE	6656	CODO G.RAD. PVC U.M. 45° D=12" RDE 21. NORMA NT	UN	$ 2,644,021	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUE	6657	CODO G.RAD. PVC U.M. 22.5° D=2" RDE 21. NORMA NT	UN	$ 41,166	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUE	6658	CODO G.RAD. PVC U.M. 22.5° D=2 1/2" RDE 21. NORMA	UN	$ 58,167	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUE	6659	CODO G.RAD. PVC U.M. 22.5° D=3" RDE 21. NORMA NT	UN	$ 80,149	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUE	6660	CODO G.RAD. PVC U.M. 22.5° D=4" RDE 21. NORMA NT	UN	$ 131,656	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUE	6661	CODO G.RAD. PVC U.M. 22.5° D=6" RDE 21. NORMA NT	UN	$ 323,491	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUE	6662	CODO G.RAD. PVC U.M. 22.5° D=8" RDE 21. NORMA NT	UN	$ 684,455	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUE	6663	CODO G.RAD. PVC U.M. 22.5° D=10" RDE 21. NORMA N	UN	$ 1,533,707	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUE	6664	CODO G.RAD. PVC U.M. 22.5° D=12" RDE 21. NORMA N	UN	$ 2,065,344	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUE	6665	CODO G.RAD. PVC U.M. 11.25° D=2" RDE 21. NORMA N	UN	$ 47,593	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUE	6666	CODO G.RAD. PVC U.M. 11.25° D=2 1/2" RDE 21. NORM	UN	$ 55,001	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUE	6667	CODO G.RAD. PVC U.M. 11.25° D=3" RDE 21. NORMA N	UN	$ 73,048	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUE	6668	CODO G.RAD. PVC U.M. 11.25° D=4" RDE 21. NORMA N	UN	$ 125,084	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUE	6669	CODO G.RAD. PVC U.M. 11.25° D=6" RDE 21. NORMA N	UN	$ 289,254	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUE	6670	CODO G.RAD. PVC U.M. 11.25° D=8" RDE 21. NORMA N	UN	$ 587,743	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUE	6671	CODO G.RAD. PVC U.M. 11.25° D=10" RDE 21. NORMA	UN	$ 1,254,705	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUE	6672	CODO G.RAD. PVC U.M. 11.25° D=12" RDE 21. NORMA	UN	$ 1,660,804	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	6673	CABINA TELEFONICA PEDESTAL M20	UN	$ 10,710,000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	6674	PARADERO EN ACERO INOXIDABLE M10	UN	$ 10,948,000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	6675	CICLO-PARQUEADERO M101	UN	$ 1,023,400	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	6677	BANCA EN MADERA M50	UN	$ 654,500	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	6679	PROTECTOR DE ARBOL M90	UN	$ 928,200	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	6680	PROTECTOR DE ARBOL DE DOS TUBOS M91	UN	$ 238,000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	6681	POSTE HISTORICO M131 H=5m	UN	$ 4,713,114	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	6682	BOLARDO BAJO EN HIERRO M62	UN	$ 226,100	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	6683	BOLARDO BAJO EN CONCRETO M61	UN	$ 122,166	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	6684	BLOQUE ESTRUCTURAL TIPO PIEDRA GRIS	UN	$ 6,000	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	GEOSINTETICOS	6698	GEOTEXTIL NO TEJIDO PARA REPAVIMENTACION CON	M2	$ 7,521	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	GEOSINTETICOS	6700	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION	M2	$ 8,383	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	GEOSINTETICOS	6701	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION	M2	$ 17,705	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	GEOSINTETICOS	6702	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION	M2	$ 21,975	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	GEOSINTETICOS	6703	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION	M2	$ 25,129	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	GEOSINTETICOS	6704	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION	M2	$ 31,384	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	GEOSINTETICOS	6710	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION ME	M2	$ 8,245	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUE	6715	UNION PVC E.L. D=2 1/2". NORMA NTC 382	UN	$ 25,395	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASE	6722	SUBBASE GRANULAR B-400	M3	$ 27,370	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	6733	ADOQUIN DE ARCILLA CUARTERON 26x6x6	UN	$ 968	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADO	6739	BOMBEO DE CONCRETO CON AUTOBOMBA (No incluye	M3	$ 65,450	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	6780	MOTOSIERRA - POTENCIA 2 A 3 KW (INCLUYE COMBUS	DIA	$ 90,368	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	6789	ACERO FIGURADO No. 7 (Ø 7/8") F'y=60000 PSI	KG	$ 4,665	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	MARCOS, TAPAS, REJILLAS, HERRAJES Y C	6792	MARCO Y TAPA CIRCULAR CAMARA INSPECCION ETB P	UN	$ 526,696	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	MARCOS, TAPAS, REJILLAS, HERRAJES Y C	6793	MARCO Y TAPA CAJA INSPECCION SENCILLA CODENSA	UN	$ 543,830	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	FORMALETAS, ANDAMIOS Y ACCESORIOS	6807	FORMALETA MADERA SUMIDEROS	M2	$ 47,454	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TRANSPORTES DE MATERIALES Y ACARRE	6824	TRANSPORTE TUBERIA Y PREFABRICADOS	KG	$ 42	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VI	6825	BARRERA MONODIRECCIONAL NEW JERSEY (900x290x	UN	$ 281,961	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VI	6826	BARRERA BIDIRECCIONAL NEW JERSEY (800x600x1500	UN	$ 435,504	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADO	6830	GROUTING 10,5 MPa 1500 PSI (105 Kg/cm2)	M3	$ 596,965	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADO	6831	GROUTING 2000 PSI 14 MPa (140 Kg/cm2)	M3	$ 617,224	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADO	6832	GROUTING 17 MPa 2500 PSI (175 Kg/cm2)	M3	$ 637,483	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERIA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	6834	TUBERIA PF D=1/2" RDE 9	ML	$ 4,121	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUE	6835	UNION PVC E.L. D=1/2". NORMA NTC 382	UN	$ 605	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	6846	ADOQUIN DE CONCRETO (200x100x80mm)	UN	$ 2,127	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	6847	ADOQUIN DE CONCRETO (200x100x80mm) COLOR	UN	$ 2,205	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	6853	ADOQUIN DE CONCRETO A25 (20x10x6cm)	UN	$ 1,550	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADO	6858	CONCRETO MR50	M3	$ 790,086	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADO	6859	CONCRETO MR45	M3	$ 755,166	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	BORDILLOS Y LOSETAS	6861	LOSETA PREFABRICADA A50 - A55 - A56 (400x400x60m	M2	$ 82,490	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	BORDILLOS Y LOSETAS	6863	CAÑUELA PREFABRICADA A120 (800x300x225mm)	UN	$ 48,510	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADO	6865	CONCRETO TREMIE 3000 PSI (210 Kg/cm2)	M3	$ 592,629	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	EQUIPO PESADO	6867	PILOTEADORA PESO 60.000 KG, DIAMETRO MAXIMO 1,2	HR	$ 607,987	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	6875	CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON POLÍMEROS T	KG	$ 5,691	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TRANSPORTES DE MATERIALES Y ACARRE	6878	TRANSPORTE DE BASES ASFALTICAS	M3-KM	$ 2,000	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6884	POSTE METALICO H=9m BRAZO SENCILLO (PINTADO)	UN	$ 3,093,167	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADIT	6889	FONDO DE JUNTA EN ESPUMA DE POLIETILENO DE BAJ	ML	$ 915	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADIT	6914	CURADOR PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	$ 11,034	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	PINTURAS	6919	ESMALTE URETANO GRIS (COMPONENTE A)	GLN	$ 279,400	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	MARCOS, TAPAS, REJILLAS, HERRAJES Y C	6944	MARCO Y TAPA CIRCULAR CAJA VEHICULAR CODENSA	UN	$ 499,800	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	GEOSINTETICOS	6958	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION ME	M2	$ 19,656	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	6962	EMULSION ASFALTICA CRL-1	LT	$ 2,380	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	6963	EMULSION ASFALTICA CRR-1	LT	$ 2,380	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	6964	EMULSION ASFALTICA CRR-2	LT	$ 2,660	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASE	7004	BASE GRANULAR B-600	M3	$ 53,550	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASE	7005	SUBBASE GRANULAR B-200	M3	$ 19,040	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	7009	CORTADORA DE PAVIMENTOS (SIN DISCO) - PROFUNDI	DIA	$ 107,849	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	7012	ADOQUIN DE ARCILLA 20x10x8	UN	$ 1,272	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADIT	7018	SELLANTE ELASTOMERICO CON BASE EN POLIURETANO	GLN	$ 365,104	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES	7019	GASOLINA CORRIENTE	GLN	$ 15,861	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUED	7020	UNION REPARACION HD E.L. D=3"	UN	$ 164,639	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUED	7021	UNION GIBAULT HD PARA AC CL 25 D=3"	UN	$ 159,991	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUED	7022	UNION GIBAULT HD PARA AC CL 25 D=4"	UN	$ 192,810	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUED	7023	UNION GIBAULT HD PARA AC CL 25 D=8"	UN	$ 284,721	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUED	7024	UNION GIBAULT HD PARA AC CL 25 D=6"	UN	$ 277,592	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUED	7025	UNION GIBAULT HD PARA AC CL 25 D=10"	UN	$ 561,915	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUED	7026	UNION GIBAULT HD PARA AC CL 25 D=12"	UN	$ 826,211	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	MARCOS, TAPAS, REJILLAS, HERRAJES Y C	7041	TAPA Y ANILLO EN POLIPROPILENO RECICLADO PARA P	UN	$ 1,530,530	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUY	HR	$ 16,529	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	MATERIALES BÁSICOS	7055	CAL HIDRATADA	KG	$ 1,156	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCL	HR	$ 13,284	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	7071	EMULSION ASFALTICA CRL-0	LT	$ 1,964	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA AL	7080	TUBERIA PVC SANITARIA D=4"	ML	$ 38,436	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA AL	7081	TUBERIA PVC SANITARIA D=6"	ML	$ 80,651	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	POZOS Y COMPONENTES - ALCANTARILLA	7082	PLACA CUBIERTA POZO D=1.70m, e=0.25m - EAAB	UN	$ 1,600,671	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	POZOS Y COMPONENTES - ALCANTARILLA	7084	PLACA FONDO POZO D=1.70m, e=0.20m - EAAB	UN	$ 1,088,510	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	POZOS Y COMPONENTES - ALCANTARILLA	7085	SECCIÓN CILINDRO POZO D=1.20m, H=1.00m	UN	$ 1,457,296	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	POZOS Y COMPONENTES - ALCANTARILLA	7086	SECCIÓN CILINDRO POZO D=1.20m, H=0.50m	UN	$ 805,271	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	POZOS Y COMPONENTES - ALCANTARILLA	7087	SECCIÓN CILINDRO POZO D=1.20m, H=0.25m	UN	$ 559,313	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	7088	ACERO FIGURADO No. 4 (Ø 1/2") F'y=60000 PSI	KG	$ 4,665	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	MARCOS, TAPAS, REJILLAS, HERRAJES Y C	7089	MARCO Y TAPA PARA SUMIDERO 0.52 X 0.90 EAAB NP-	UN	$ 623,660	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	SUMIDEROS Y COMPONENTES	7091	SUMIDERO LATERAL SL-100	UN	$ 1,851,353	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	SUMIDEROS Y COMPONENTES	7092	SUMIDERO LATERAL SL-150	UN	$ 2,485,168	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	SUMIDEROS Y COMPONENTES	7093	SUMIDERO LATERAL SL-200	UN	$ 2,876,720	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	SUMIDEROS Y COMPONENTES	7094	SUMIDERO LATERAL SL-250	UN	$ 3,983,182	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	SUMIDEROS Y COMPONENTES	7096	TAPA SUMIDERO LATERAL SL-100	UN	$ 1,881,348	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	SUMIDEROS Y COMPONENTES	7097	TAPA SUMIDERO LATERAL SL-150	UN	$ 2,907,016	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	SUMIDEROS Y COMPONENTES	7098	TAPA SUMIDERO LATERAL SL-200	UN	$ 3,693,375	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	SUMIDEROS Y COMPONENTES	7099	TAPA SUMIDERO LATERAL SL-250	UN	$ 3,821,573	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	SUMIDEROS Y COMPONENTES	7101	SOBRETAPA SUMIDERO LATERAL SL-150	UN	$ 1,030,260	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	SUMIDEROS Y COMPONENTES	7104	REJILLA SUMIDERO LATERAL 83.50 X 45	UN	$ 378,392	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA AL	7105	TUBERIA PVC DRENAJE D=65MM (TUBO SIN FILTRO)	ML	$ 14,753	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA AL	7106	TUBERIA PVC DRENAJE D=100MM (TUBO SIN FILTRO)	ML	$ 26,064	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA AL	7107	TUBERIA PVC DRENAJE D=160MM (TUBO SIN FILTRO)	ML	$ 58,068	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA AL	7109	TUBERIA PVC DRENAJE D=65MM (EN ROLLO CON FILTR	ML	$ 20,206	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA AL	7110	TUBERIA PVC DRENAJE D=100MM (EN ROLLO CON FILT	ML	$ 35,129	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA AL	7111	TUBERIA PVC DRENAJE D=160MM (EN ROLLO CON FILT	ML	$ 80,450	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADO	7114	CONCRETO DE BAJA PERMEABILIDAD 4000 PSI 28 MPa	M3	$ 738,772	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADIT	7115	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETOS Y MO	KG	$ 11,560	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA AL	7119	TUBERIA PVC U.M. EXT/INT LISO D=24". NORMA NTC 5	ML	$ 658,308	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA AL	7120	TUBERIA PVC U.M. EXT/INT LISO D=27". NORMA NTC 5	ML	$ 793,692	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA AL	7121	TUBERIA PVC U.M. EXT/INT LISO D=30". NORMA NTC 5	ML	$ 979,646	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA AL	7122	TUBERIA PVC U.M. EXT/INT LISO D=33". NORMA NTC 5	ML	$ 1,345,385	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA AL	7123	TUBERIA PVC U.M. EXT/INT LISO D=36". NORMA NTC 5	ML	$ 1,818,385	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA AL	7124	TUBERIA PVC U.M. EXT/INT LISO D=39". NORMA NTC 5	ML	$ 2,435,231	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA AL	7125	TUBERIA PVC U.M. EXT/INT LISO D=42". NORMA NTC 5	ML	$ 2,855,769	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	GEOSINTETICOS	7131	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION ME	M2	$ 11,163	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	GEOSINTETICOS	7133	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION ME	M2	$ 26,709	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	GEOSINTETICOS	7134	GEOTEXTIL NO TEJIDO PARA REPAVIMENTACION CON	M2	$ 8,935	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	7135	ADOQUIN DE ARCILLA 20x10x6	UN	$ 967	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	BORDILLOS Y LOSETAS	7138	BORDE CONTENEDOR DE RAICES A70 (1070x120x135m	UN	$ 26,197	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	BORDILLOS Y LOSETAS	7141	SARDINEL BAJO A85 - RAMPAS (800x200x350mm)	UN	$ 37,163	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS	7142	DUCTO PVC TIPO TDP D=6"	ML	$ 61,930	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	MARCOS, TAPAS, REJILLAS, HERRAJES Y C	7145	MARCO Y TAPA CAJA INSPECCION AP / BT CODENSA CS	UN	$ 401,566	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	EQUIPO PESADO	7146	MANLIFT - PLATAFORMA ELEVADORA A COMBUSTIÓN	HR	$ 128,468	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	7147	POSTE EN CONCRETO AP, H=8m, CR=750 KG	UN	$ 778,063	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	MARCOS, TAPAS, REJILLAS, HERRAJES Y C	7151	MARCO Y TAPA CAJA PASO SENCILLA EN CALZADA ETB	UN	$ 1,005,030	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	MARCOS, TAPAS, REJILLAS, HERRAJES Y C	7152	MARCO Y TAPAS CAJA PASO DOBLE EN CALZADA ETB	UN	$ 1,676,620	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	7153	EMULSION MODIFICADA CON POLIMEROS CRR-1m	LT	$ 3,420	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	7154	EMULSION MODIFICADA CON POLIMEROS CRR-2m	LT	$ 3,643	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	EQUIPO PESADO	7166	ESTABILIZADORA / RECICLADORA EN FRIO - ANCHO DE	HR	$ 680,339	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	7172	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD20 C	M3	$ 991,602	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	7174	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON C	M3	$ 1,013,899	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	7181	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD10 C	M3	$ 1,129,350	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADO	7199	CONCRETO MR39 (245 Kg/cm2)	M3	$ 640,872	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADO	7200	CONCRETO MR36 (210 Kg/cm2)	M3	$ 607,363	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	7202	MALLA ELECTROSOLDADA S=250x250mm, Ø=4x4mm	KG	$ 6,069	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	7203	MALLA ELECTROSOLDADA S=150x150mm, Ø=5x5mm	KG	$ 6,069	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	7204	MALLA ELECTROSOLDADA S=150x150mm, Ø=6x6mm	KG	$ 6,069	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	7205	MALLA ELECTROSOLDADA S=150x150mm, Ø=7x7mm	KG	$ 6,069	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	7206	MALLA ELECTROSOLDADA S=150x150mm, Ø=8x8mm	KG	$ 6,069	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	7207	MALLA ELECTROSOLDADA S=150x150mm, Ø=4x4mm	KG	$ 6,069	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	7208	MALLA ELECTROSOLDADA S=200x200mm, Ø=4x4mm	KG	$ 6,069	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	PINTURAS	7216	PINTURA TERMOPLASTICA (Sum y Aplic. con Microesf.)	M2	$ 153,152	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	MARCOS, TAPAS, REJILLAS, HERRAJES Y C	7219	MARCO Y TAPAS CAJA INSPECCION DOBLE CODENSA C	UN	$ 919,766	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	MARCOS, TAPAS, REJILLAS, HERRAJES Y C	7224	AROBASE AROTAPA HF TIPO 1 EAAB NP-024	UN	$ 382,240	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	BORDILLOS Y LOSETAS	7227	TOPELLANTAS (500x200x150mm)	UN	$ 28,917	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	SUMIDEROS Y COMPONENTES	7228	MARCO REJILLA SUMIDERO LATERAL 100 X 65	UN	$ 208,992	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANT	7229	TIERRA NEGRA, incluye fertilizante y cascarilla de arro	M3	$ 84,232	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TRANSPORTES DE MATERIALES Y ACARRE	7231	DERECHOS DE BOTADERO	M3	$ 7,800	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUE	7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	$ 33,989	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA AL	7244	UNION PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO D=4" (110	UN	$ 18,972	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA AL	7245	UNION PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO D=6" (160	UN	$ 45,970	Actualización 2025-I Fase I

Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN A	12499	DISPENSADOR DE JABÓN METÁLICO DE 1 LT. (Según Ap	UN	$	58,739	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN A	12500	AGUA. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V	LT	$	26	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN A	12501	CHALECO SENCILLO EN DRIL SIN LOGO DOS BOLSILLOS	UN	$	36,128	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN A	12502	MASCARILLA DESECHABLE. (Según Apéndice Bioseguri	UN	$	631	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN A	12503	MESA PLÁSTICA DE 0.72m x 0.72m x 0.72m. (Según Ap	UN	$	90,673	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN A	12504	SILLA PLÁSTICA SIN BRAZOS. (Según Apéndice Bioseg	UN	$	30,763	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN A	12505	DISPENSADOR PLÁSTICO DE TOALLAS TIPO Z. ((Según	UN	$	49,777	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN A	12506	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN. (	UN	$	59,900	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN A	12507	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y A	UN/MES	$	720,000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN A	12508	OVEROL TYVEK BLANCO. (Según Apéndice Bioseguridad	UN	$	27,648	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENTIBADOS Y ACCESORIOS	12509	ENTIBADO CONTINUO EN CAJONES DE ACERO (E1A - E1	M2/MES	$	209,440	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENTIBADOS Y ACCESORIOS	12510	ALQUILER ENTIBADO DESLIZANTE E2, RANGO PROFUN	M2/MES	$	228,300	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	GESTIÓN SOCIAL ELEMENTOS DE IDENTIF	12511	MALLA TEXTIL EN POLIESTER DE 2,8m X 7,0m CON SUE	UN	$	1,080,695	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN A	12512	FUMIGADORA DE ESPALDA. ASPERSOR BOMBA MANUA	UN	$	119,328	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN A	12513	HIPOCLORITO AL 5%. (Según Apéndice Bioseguridad C	LT	$	2,353	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN A	12514	JABÓN LIQUIDO PARA MANOS. (Según Apéndice Biose	GLN	$	21,849	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN A	12515	CARROTANQUE IRRIGADOR DE AGUA. (VIAJE DE 10 M3	VIAJE	$	300,000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN A	12516	CHALECO REFLECTIVO EN TELA. (Según Apéndice Bios	UN	$	23,500	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN A	12517	TOALLAS DE PAPEL PARA MANOS. TIPO Z. DOBLE HOJA	UN	$	6,964	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN A	12518	LAVAMANOS PORTATIL DE PEDAL TIPO MANOS LIBRES.	UN	$	922,606	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTO DE BIOSEGURIDAD SEGÚN AP	12519	RECOLECCION, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE RESID	M3	$	311,880	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN A	12520	TAPABOCAS DESECHABLE. (Según Apéndice Bioseguri	UN	$	282	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN A	12521	MASCARILLA DESECHABLE. (Según Apéndice Bioseguri	UN	$	631	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN A	12522	DISPENSADOR PLÁSTICO DE TOALLAS TIPO Z. (Según A	UN	$	49,777	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN A	12523	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN. (	UN	$	59,900	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN A	12524	ALCOHOL GLICERINADO 70%. (Según Apéndice Biosec	LT	$	8,824	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN A	12525	DISPENSADOR DE JABÓN LÍQUIDO O ALCOHOL GLICERI	UN	$	121,008	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN A	12526	AGUA (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V3)	LT	$	26	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	PISOS (CONVENCIONALES Y TIPO TRANSM	12668	PISO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO PARA PUEN	M2	$	1,696,673	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	PISOS (CONVENCIONALES Y TIPO TRANSM	12669	PISO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO PARA ESCA	ML	$	839,105	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	PISOS (CONVENCIONALES Y TIPO TRANSM	12670	SOPORTE DE ANCLAJE EN POLIPROPILENO DE ALTO IMP	ML	$	145,436	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	12744	TUBO EN ACERO D=12" CON EXTREMOS DE JUNTA ESP	ML	$	743,387	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	12745	TUBO EN ACERO D=12" CON EXTREMOS DE JUNTA ESP	ML	$	743,387	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	12746	TUBO EN ACERO D=12" CON EXTREMOS DE JUNTA ESP	ML	$	810,188	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	12747	TUBO EN ACERO D=24" CON EXTREMOS DE JUNTA ESP	ML	$	1,900,549	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	12748	TUBO EN ACERO D=24" CON EXTREMOS DE JUNTA ESP	ML	$	2,524,003	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	12778	TUBO EN ACERO D=30" CON EXTREMOS DE JUNTA ESP	ML	$	2,439,976	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TARIFA _ ALQUILER DE VEHICULO	12781	TARIFA DIA - ALQUILER DE VEHICULO: CAMPERO, PICK-	DIA	$	230,000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	TARIFA _ ALQUILER DE VEHICULO	12782	TARIFA MES - ALQUILER DE VEHICULO MES: CAMPERO,	MES	$	6,997,000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	TARIFA _ ALQUILER DE VEHICULO	12783	TARIFA DIA - ALQUILER DE VEHICULO: CAMPERO, PICK-	DIA	$	331,000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	TARIFA _ ALQUILER DE VEHICULO	12784	TARIFA MES - ALQUILER DE VEHICULO MES: CAMPERO,	MES	$	10,036,000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	TARIFA _ ALQUILER DE VEHICULO	12785	TARIFA DIA - ALQUILER DE VEHICULO: CAMPERO, PICK-	DIA	$	315,000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	TARIFA _ ALQUILER DE VEHICULO	12786	TARIFA MES - ALQUILER DE VEHICULO MES: CAMPERO,	MES	$	9,405,000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	TARIFA _ ALQUILER DE VEHICULO	12787	TARIFA DIA - ALQUILER DE VEHICULO: CAMPERO, PICK-	DIA	$	455,000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	TARIFA _ ALQUILER DE VEHICULO	12788	TARIFA MES - ALQUILER DE VEHICULO MES: CAMPERO,	MES	$	13,649,000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN A	12830	TAPABOCAS DESECHABLE. (Según Apéndice Bioseguri	UN	$	282	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN A	12831	MASCARILLA DESECHABLE. (Según Apéndice Bioseguri	UN	$	631	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN A	12832	JABÓN LIQUIDO PARA MANOS. (Según Apéndice Biose	GLN	$	21,849	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN A	12833	CARROTANQUE IRRIGADOR DE AGUA. (VIAJE DE 10 M3	VIAJE	$	300,000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN A	12834	TOALLAS DE PAPEL PARA MANOS. TIPO Z. DOBLE HOJA	UN	$	6,964	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN A	12835	DISPENSADOR DE JABÓN LÍQUIDO O ALCOHOL GLICERI	UN	$	121,008	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTO DE BIOSEGURIDAD SEGÚN AP	12836	RECOLECCION, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE RESID	M3	$	311,880	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN A	12837	LAVAMANOS PORTATIL DE PEDAL TIPO MANOS LIBRES.	UN	$	922,606	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN A	12838	ALCOHOL GLICERINADO 70%. (Según Apéndice Biosec	LT	$	8,824	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN A	12839	DISPENSADOR PLÁSTICO DE TOALLAS TIPO Z. (Según A	UN	$	49,777	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	12896	TUBERÍA ALCANTARILLADO PEAD 1500 mm (60") SN-8	ML	$	5,484,690	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	12918	PLANTA ELÉCTRICA - POTENCIA ELÉCTRICA GENERADA	HR	$	19,521	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	FORMALETAS, ANDAMIOS Y ACCESORIOS	12919	PARAL METÁLICO CORTO DE 1.50 m A 2.7 m	MES	$	3,704	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	FORMALETAS, ANDAMIOS Y ACCESORIOS	12920	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL - ALTURA 9 m - ÁREA 4	DIA	$	73,233	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	ENSAYO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVI	12925	MEDIDA DE LA IRREGULARIDAD SUPERFICIAL DE UN PA	UN	$	85,680	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - MEZCLAS ASFAL	12926	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS A	UN	$	18,802	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - MEZCLAS ASFAL	12927	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS A	DIA	$	773,500	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - RUIDO	13188	MONITOREO DE RUIDO AMBIENTAL (Incluye punto de m	PUNTO	$	403,424	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - AIRE	13189	MONITOREOS DE CALIDAD DE AIRE (Incluye muestra d	ESTACION	$	38,080,000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	AMBIENTAL	13190	LOGÍSTICA MONITOREOS (Incluye unidad móvil, técnico	UN	$	10,670,152	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - AIRE	13191	MODELO DE CALIDAD DEL AIRE (Incluye modelo de dis	UN	$	11,900,000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	PISOS (CONVENCIONALES Y TIPO TRANSM	13221	LOSETA PULIDA DE MICROGRANO DE MARMOL FORMA	M2	$	136,138	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVI	13222	LEVANTAMIENTO CON GEORRADAR (GPR) PARA LA DE	KM	$	5,538,141	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	13249	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON C	M3	$	923,064	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	13250	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON C	M3	$	840,629	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	13251	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MCCh25-A CON CEM	M3	$	1,167,251	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASE	13300	ARENA DE PEÑA NORMA NP-040 (EAB)	M3	$	89,726	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	GESTIÓN SOCIAL ELEMENTOS DE PUBLICI	13302	VALLA UNA CARA, DE 3.0M X 6.0M CON ESTRUCTURA	UN	$	6,942,537	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	GESTIÓN SOCIAL ELEMENTOS DE PUBLICI	13303	VALLA DOBLE CARA, DE 3.0M X 6.0M CON ESTRUCTUR	UN	$	9,254,630	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	EQUIPO PESADO	13318	MICROPÍLOTEADORA PESO 9.200 KG, DIÁMETRO MAXIN	HR	$	236,380	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	13319	TEE PEAD 8" x 8" RDE11 - PN16 - PE100	UN	$	927,111	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	13320	TEE PEAD 6" x 6" RDE11 - PN16 - PE100	UN	$	367,410	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	13321	TEE PEAD 12" x 12" RDE11 - PN16 - PE100	UN	$	2,410,534	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	13322	TEE PEAD 8" x 6" RDE11 - PN16 - PE100	UN	$	782,479	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	13323	TEE PEAD 6" x 4" RDE11 - PN16 - PE100	UN	$	462,413	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	13324	REDUCCIÓN PEAD 10" x 8" RDE11 - PN16 - PE100	UN	$	937,299	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	13325	REDUCCIÓN PEAD 8" x 6" RDE11 - PN16 - PE100	UN	$	388,496	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	13326	REDUCCIÓN PEAD 6" x 4" RDE11 - PN16 - PE100	UN	$	208,678	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	13327	REDUCCIÓN PEAD 4" x 3" RDE11 - PN16 - PE100	UN	$	37,577	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	13328	REDUCCIÓN PEAD 10" x 6" RDE11 - PN16 - PE100	UN	$	567,657	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	13329	REDUCCIÓN PEAD 12" x 10" RDE11 - PN16 - PE100	UN	$	1,283,518	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	13330	CODO PEAD 12" x 45° RDE11 - PN16 - PE100	UN	$	1,710,026	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	13331	CODO PEAD 12" x 90° RDE11 - PN16 - PE100	UN	$	2,198,573	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	13332	CODO PEAD 8" x 90° RDE11 - PN16 - PE100	UN	$	708,541	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	13333	CODO PEAD 4" x 90° RDE17 - PN16 - PE100	UN	$	132,453	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	13334	TUBERIA PEAD D=30" CORRUGADO ALCANTARILLADO	ML	$	696,693	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	13336	ACOPLE PARA TUBERIA PVC A PEAD DE 4"	UN	$	271,964	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADIT	13372	ENDURECEDOR COLOR GRIS (4 Kg/m2)	M2	$	9,121	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADIT	13373	ENDURECEDOR COLOR AMARILLO (4 Kg/m2)	M2	$	13,090	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADIT	13374	ENDURECEDOR COLOR SALMON (4 Kg/m2)	M2	$	14,033	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADIT	13375	ENDURECEDOR COLOR OCRE (4 Kg/m2)	M2	$	11,672	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SEMAFORIZACION	13376	CONTROLADOR sX CON CAPACIDAD PARA 16 GRUPOS	UN	$	137,137,194	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SEMAFORIZACION	13377	CONTROLADOR sX CON CAPACIDAD PARA 24 GRUPOS	UN	$	155,768,354	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SEMAFORIZACION	13378	CONTROLADOR sX CON CAPACIDAD PARA 32 GRUPOS	UN	$	173,294,046	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SEMAFORIZACION	13379	INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CONTROLADO	UN	$	1,758,579	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE SEÑALIZACION TRANSMIL	13400	SEÑAL TIPO DE FRECUENCIA EN LAMINA DE 15X15CM	UN	$	46,053	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE SEÑALIZACION TRANSMIL	13401	SEÑAL TIPO DE VAGON EN LAMINA DE 25X25CM REMA	UN	$	66,457	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE SEÑALIZACION TRANSMIL	13402	SEÑAL ADHESIVA PARA ALINEACION BUS, COLOR ROJO	UN	$	50,403	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE SEÑALIZACION TRANSMIL	13403	BANDERA DE APROXIMACION Y ANGULO PORTABANDE	UN	$	209,976	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE SEÑALIZACION TRANSMIL	13404	IDENTIFICACION DE ESTACION TRANSMILENIO EN LAM	ML	$	212,493	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE SEÑALIZACION TRANSMIL	13405	VALLA TRANSVERSAL DE SEÑALIZACION PARA SALIDA	UN	$	1,365,965	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE SEÑALIZACION TRANSMIL	13406	VALLA TRANSVERSAL DE SEÑALIZACION PARA RUTA D	UN	$	1,175,068	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE SEÑALIZACION TRANSMIL	13407	VALLA TRANSVERSAL DE SEÑALIZACION PARA INTERC	UN	$	1,106,552	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE SEÑALIZACION TRANSMIL	13408	VALLA TRANSVERSAL DE SEÑALIZACION PARA INGRES	UN	$	1,126,277	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE SEÑALIZACION TRANSMIL	13409	VALLA TRANSVERSAL DE SEÑALIZACION PARA INGRES	UN	$	1,126,277	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE SEÑALIZACION TRANSMIL	13410	VALLA TRANSVERSAL DE SEÑALIZACION PARA TAQUIL	UN	$	2,962,588	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE SEÑALIZACION TRANSMIL	13411	VALLA TRANSVERSAL DE SEÑALIZACION PARA TAQUIL	UN	$	3,425,487	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE SEÑALIZACION TRANSMIL	13412	VALLA TRANSVERSAL DE SEÑALIZACION PARA ACCESO	UN	$	3,814,768	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE SEÑALIZACION TRANSMIL	13413	VALLA TRANSVERSAL DE SEÑALIZACION PARA ACCESO	UN	$	4,028,327	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE SEÑALIZACION TRANSMIL	13414	PORTA MAPAS INFORMATIVO PARA BICI ESTACION (11	UN	$	11,276,899	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE SEÑALIZACION TRANSMIL	13415	PORTA MAPAS INFORMATIVO PARA ESTACION (205X16	UN	$	14,430,814	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	EQUIPO PESADO	13416	MARTILLO HIDRAULICO PARA EXCAVADORA	HR	$	62,268	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TARIFA _ OBRA	13417	TARIFA DE SERVICIO ESPECIAL PARA LA RECOLECCION	M3	$	120,000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO	13418	EQUIPO DE TOPOGRAFÍA. ESTACION TOTAL, Precisión	MES	$	2,215,256	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO	13419	EQUIPO DE TOPOGRAFÍA. ESTACION TOTAL, Precisión	DIA	$	119,000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO	13420	EQUIPO DE TOPOGRAFÍA. ESTACION TOTAL, Precisión	MES	$	2,856,000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO	13421	NIVEL electrónico o automático óptico (lectura de 3 hi	MES	$	952,000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO	13422	NIVEL electrónico o automático óptico (lectura de 3 hi	DIA	$	47,600	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO	13423	SISTEMA GNSS, multifrecuencia o doble frecuencia, pre	DIA	$	321,300	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	GESTIÓN SOCIAL ELEMENTOS DE IDENTIF	13424	AVISO EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7, 00m X 1,00m	UN	$	273,700	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	GESTIÓN SOCIAL ELEMENTOS DE IDENTIF	13425	AVISO EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 5,00m X 1,00m	UN	$	196,350	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	GESTIÓN SOCIAL ELEMENTOS DE IDENTIF	13426	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M,	UN	$	1,225,700	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	GESTIÓN SOCIAL ELEMENTOS DE IDENTIF	13427	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M,	UN	$	856,800	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	GESTIÓN SOCIAL ELEMENTOS DE PUBLICI	13428	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1	UN	$	343,700	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	13429	LAMINA DE POLIESTIRENO e= 0,05 m - 30 KG/CM3	M2	$	28,659	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ESTRUCTURAS EN ACERO	13430	PLATINA ACERO INOXIDABLE 1 1/2" x 1/4"	ML	$	11,792	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TRANSPORTES DE MATERIALES Y ACARRE	13431	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 15.1 a 25 TONELADAS PO	VIAJE	$	1,400,000	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TRANSPORTES DE MATERIALES Y ACARRE	13432	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 25.1 a 35 TONELADAS PO	VIAJE	$	1,500,000	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TRANSPORTES DE MATERIALES Y ACARRE	13433	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 35.1 a 40 TONELADAS PO	VIAJE	$	2,000,000	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TRANSPORTES DE MATERIALES Y ACARRE	13434	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 40.1 a 45 TONELADAS PO	VIAJE	$	2,500,000	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TRANSPORTES DE MATERIALES Y ACARRE	13435	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 45.1 a 60 TONELADAS PO	VIAJE	$	3,000,000	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TRANSPORTES DE MATERIALES Y ACARRE	13436	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 60.1 a 70 TONELADAS PO	VIAJE	$	3,000,000	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASE	13437	BASE GRANULAR CLASE A (BGA_BG25)	M3	$	95,557	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASE	13438	BASE GRANULAR CLASE B (BGB_BG25)	M3	$	89,964	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADO	13439	CONCRETO MR41 CON MICROFIBRAS DE POLIPROPILEN	M3	$	741,846	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADO	13440	CONCRETO MR43 CON MICROFIBRAS DE POLIPROPILEN	M3	$	798,921	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADO	13441	CONCRETO MR45 CON MICROFIBRAS DE POLIPROPILEN	M3	$	849,586	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	13442	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - TOPÓGRAFO INSPE	MES	$	7,361,890	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	13443	TARIFA MES - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - CADENE	MES	$	4,467,317	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	13444	TARIFA MES - PERSONAL DE OBRA - INSPECTOR 1 HOR	MES	$	5,835,615	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	13445	TARIFA MES - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - CONDU	MES	$	3,945,223	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	NEOPRENOS	13513	JUNTA DE DILATACIÓN ELASTOMERICA MOVIMIENTO 6	ML	$	1,106,330	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	NEOPRENOS	13514	JUNTA DE DILATACIÓN ELASTOMERICA MOVIMIENTO 8	ML	$	1,425,618	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	NEOPRENOS	13515	JUNTA DE DILATACIÓN ELASTOMERICA MOVIMIENTO 1	ML	$	1,903,835	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	NEOPRENOS	13516	JUNTA DE DILATACIÓN ELASTOMERICA MOVIMIENTO 1	ML	$	2,673,582	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	NEOPRENOS	13517	JUNTA DE DILATACIÓN ELASTOMERICA MOVIMIENTO 1	ML	$	4,296,242	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	NEOPRENOS	13518	JUNTA DE DILATACIÓN ELASTOMERICA MOVIMIENTO 2	ML	$	7,042,024	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	NEOPRENOS	13519	JUNTA DE DILATACIÓN ELASTOMERICA MOVIMIENTO 2	ML	$	7,042,024	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	NEOPRENOS	13520	JUNTA DE DILATACIÓN ELASTOMERICA MOVIMIENTO 3	ML	$	8,296,515	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUE	13531	TEE REDUCIDA PVC U.M. D= 4" x 3"	UN	$	848,852	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUE	13532	UNION UNIVERSAL PVC D=2"	UN	$	55,942	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUE	13533	BUJE SOLDADO PRESION PVC D= 3" x 1 1/2"	UN	$	28,715	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	BORDILLOS Y LOSETAS	13535	LOSETA PODOTACTIL EN POLIURETANO. 40 x 40 x 0.0	ML	$	172,068	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	NEOPRENOS	13564	NEOPRENO DE 35X25X4,6 CMS - DUREZA 60 SIN REFU	UN	$	279,890	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	NEOPRENOS	13565	NEOPRENO DE 20X35X4 CMS - DUREZA 60 SIN REFUE	UN	$	194,705	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	NEOPRENOS	13566	NEOPRENO DE 30X35X4 CMS - DUREZA 60 SIN REFUE	UN	$	292,058	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	NEOPRENOS	13567	NEOPRENO DE 50X12X2 CMS - DUREZA 60 SIN REFUE	UN	$	83,445	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	NEOPRENOS	13568	NEOPRENO DE 50X10X2 CMS - DUREZA 60 SIN REFUE	UN	$	69,538	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	NEOPRENOS	13569	NEOPRENO DE 60X30X2 CMS - DUREZA 50 SIN REFUE	UN	$	205,680	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	NEOPRENOS	13570	NEOPRENO DE 30X15X2,5 CMS - DUREZA 50 SIN REFU	UN	$	78,229	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	NEOPRENOS	13571	NEOPRENO DE 80X50X4 CMS - DUREZA 50 SIN REFUE	UN	$	706,933	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	NEOPRENOS	13572	NEOPRENO DE 40X50X5 CMS - DUREZA 60 CON REFUE	UN	$	672,945	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	NEOPRENOS	13573	NEOPRENO DE 30X30X4 CMS - DUREZA 60 CON REFUE	UN	$	349,125	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	NEOPRENOS	13574	NEOPRENO DE 60X15X1 CMS - DUREZA 60 CON REFUE	UN	$	146,637	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	NEOPRENOS	13575	APOYO FIJO EN NEOPRENO DE 30X50X0,72 CMS - DUR	UN	$	845,387	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVI	13576	MEDICION DE PERFIL LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL	Km-Car	$	215,304	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVI	13577	TOMA DE DEFLEXIONES CON EQUIPO DEFLECTOMETR	JR	$	3,507,205	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	NEOPRENOS	13578	APOYO FIJO EN NEOPRENO DE 40X60X0,47 CMS - DUR	UN	$	758,830	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVI	13579	TOMA DE DEFLEXIONES CON EQUIPO DEFLECTOMETR	JR	$	3,566,832	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVI	13580	TOMA DE DEFLEXIONES CON EQUIPO DEFLECTOMETR	JR	$	1,428,000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	NEOPRENOS	13581	APOYO MÓVIL EN NEOPRENO DE 30X50X0,72 CMS - DU	UN	$	845,387	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVI	13582	MEDICION DE PERFIL LONGITUDINAL EN ESTRUCTURA	Km-Car	$	131,495	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	NEOPRENOS	13583	APOYO MÓVIL EN NEOPRENO DE 60X20X1,5 CMS - DU	UN	$	97,568	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVI	13584	LEVANTAMIENTO DE FALLAS EN ESTRUCTURA DE PAVI	Km-Car	$	302,486	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVI	13585	MEDICION DE PERFIL TRANSVERSAL EN ESTRUCTURA	Km-Car	$	165,026	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVI	13586	MEDICION DE PERFIL DE MACROTEXTURA EN ESTRUCT	Km-Car	$	174,335	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVI	13587	MEDICION DE PERFIL LONGITUDINAL, TRANSVERSAL Y	Km-Car	$	215,304	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVI	13588	MEDICION DEL COEFICIENTE DE FRICCION EN ESTRUCT	Km-Car	$	180,258	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVI	13589	MEDICION DEL COEFICIENTE DE FRICCION EN ESTRUCT	Km-Car	$	239,885	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	GEOSINTETICOS	13590	GEOMALLA BIAXIAL CON RESISTENCIA ULTIMA A LA TE	M2	$	18,568	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021

Precios de referencia

Clic para ir al inicio	Insumos	Análisis de Precios Unitarios (APU)	Valores de referencia	Novedades

Análisis de Precios Unitarios - APU

Nota: Los APU para cuadrillas con unidad de medida (JR), fueron afectados en los rendimientos de cada uno de los APUs en donde fueron utilizados, con el fin de reconocer las disposiciones de la Ley 2101 del 2021.

Fecha de publicación: 19/01/2026
Fecha del último ajuste parcial: 19/05/2026
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Antiguo	EXCAVACIONES	EXC. CONFORMACIÓN DE SUBRASANT	3007	REPLANTEO GENERAL	M2	$ 996	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	EXCAVACIONES	EXC. ESTRUCTURAS Y REDES	3009	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD	M3	$ 55,856	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	3010	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CA	M3	$ 45,548	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	3011	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCL	ML	$ 7,827	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	3012	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARI	M2	$ 9,810	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	3015	RETIRO DE POSTES DE AP/LA (INCLUYE TRASLADO	UN	$ 263,096	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	TRANSPORTES Y ACARREOS	TRANSPORTES Y ACARREOS	3017	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBRO	M3	$ 45,600	Actualización 2025-I Fase I
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARE	RELLENOS EN TIERRA	3018	RELLENO EN TIERRA NEGRA PARA EMPRADIZACION	M3	$ 105,111	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	3021	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VA	M2	$ 8,874	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	3022	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (INCLUYE CARG	M3	$ 68,205	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARE	RELLENOS PARA ANDENES Y REDES	3024	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMIN	M3	$ 160,860	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	3027	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	$ 84,115	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3041	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M.	ML	$ 38,866	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3042	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M.	ML	$ 65,583	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3043	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M.	ML	$ 90,827	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3044	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M.	ML	$ 128,010	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3045	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M.	ML	$ 178,842	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3046	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M.	ML	$ 316,439	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3047	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M.	ML	$ 429,354	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3048	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M.	ML	$ 523,216	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARE	RELLENOS PARA ANDENES Y REDES	3050	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIEN	M3	$ 46,355	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARE	RELLENOS PARA ANDENES Y REDES	3052	RELLENO PARA REDES EN SUBBASE GRANULAR B-2	M3	$ 118,357	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	3055	12 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO	ML	$ 360,022	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	3056	16 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO	ML	$ 477,541	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	3057	CAMARA DE INSPECCIÓN T-13 ETB (H=2.3M. INCLU	UN	$ 5,330,905	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	3058	CAMARA DE INSPECCIÓN T-13A ETB (H=2.3M. INCL	UN	$ 8,730,729	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	3059	CAMARA DE INSPECCIÓN T-14 ETB (H=2.3M. INCLU	UN	$ 5,253,842	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3064	TUBERIA CONCRETO D=8" CL. I SIN REFUERZO (IN	ML	$ 98,801	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3065	TUBERIA CONCRETO D=10" CL. I SIN REFUERZO (I	ML	$ 119,069	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3066	TUBERIA CONCRETO D=12" CL. I SIN REFUERZO (I	ML	$ 155,519	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3067	TUBERIA CONCRETO D=14" CL. I SIN REFUERZO (I	ML	$ 185,675	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3068	TUBERIA CONCRETO D=16" CL. I SIN REFUERZO (I	ML	$ 238,559	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3069	TUBERIA CONCRETO D=18" CL. I SIN REFUERZO (I	ML	$ 300,420	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3070	TUBERIA CONCRETO D=20" CL. I SIN REFUERZO (I	ML	$ 384,834	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3071	TUBERIA CONCRETO D=24" CL. I SIN REFUERZO (I	ML	$ 555,538	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3151	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=1.25M (FUNDIDO E	UN	$ 3,179,007	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3155	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (INCLUYE CAR	UN	$ 218,962	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	3159	2 DUCTOS D=3" PVC-EB (INCLUYE SUMINISTRO E I	ML	$ 41,707	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	3163	SEPARADOR 'NEW JERSEY' BIDIRECCIONAL 1.5M X	ML	$ 374,571	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	3172	SIEMBRA DE GRAMA (INCLUYE SUMINISTRO E INST	M2	$ 23,810	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	3178	DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=15 MIL	M2	$ 40,822	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	3180	DEMARCACION PASO PEATONAL-LINEA CONT. A=0	ML	$ 7,107	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	3189	6 DUCTOS D=4" Y 3 DUCTOS D=6" PVC-TDP (INCL	ML	$ 372,221	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	3194	6 DUCTOS D=3" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E	ML	$ 153,356	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	3195	2 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E	ML	$ 63,338	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3196	UNION GIBAULT D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓ	UN	$ 193,265	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3197	UNION GIBAULT D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓ	UN	$ 242,221	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3198	UNION GIBAULT D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓ	UN	$ 327,003	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3199	UNION GIBAULT D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓ	UN	$ 350,269	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3200	UNION GIBAULT D=10" (SUMINISTRO E INSTALACI	UN	$ 654,027	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3201	UNION GIBAULT D=12" (SUMINISTRO E INSTALACI	UN	$ 982,339	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTR	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	3202	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES	M3	$ 732,374	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTR	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	3203	CONCRETO 2500 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES	M3	$ 648,923	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRAUL	3204	LOSA DE CONCRETO MR43 (SUMINISTRO, FORMAL	M3	$ 909,318	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	3207	SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (SU	UN	$ 62,024	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	3209	BORDE SEPARADOR VERDE TIPO A170 (SUMINISTR	ML	$ 469,420	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	3210	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INS	ML	$ 72,359	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	3221	CAJA DE INSPECCIÓN PARA ALUMBRADO PÚBLICO	UN	$ 863,216	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3223	TUBERIA PVC D=2" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO	ML	$ 26,380	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3224	TUBERIA PVC D=2 1/2" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINIS	ML	$ 36,289	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3225	TUBERIA PVC D=3" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO	ML	$ 59,610	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3226	TUBERIA PVC D=4" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO	ML	$ 75,728	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3227	TUBERIA PVC D=6" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO	ML	$ 151,191	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3228	TUBERIA PVC D=8" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO	ML	$ 249,962	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3229	TUBERIA PVC D=10" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTR	ML	$ 389,243	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3230	TUBERIA PVC D=12" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTR	ML	$ 532,870	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3231	TUBERIA PVC D=2" TIPO U.M. RDE 26 (SUMINISTRO	ML	$ 22,935	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3232	TUBERIA PVC D=2 1/2" TIPO U.M. RDE 26 (SUMINIS	ML	$ 31,190	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3233	TUBERIA PVC D=3" TIPO U.M. RDE 26 (SUMINISTRO	ML	$ 50,566	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3234	TUBERIA PVC D=4" TIPO U.M. RDE 26 (SUMINISTRO	ML	$ 65,150	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3235	TUBERIA PVC D=6" TIPO U.M. RDE 26 (SUMINISTRO	ML	$ 126,304	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3236	TUBERIA PVC D=8" TIPO U.M. RDE 26 (SUMINISTRO	ML	$ 208,639	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3237	TUBERIA PVC D=10" TIPO U.M. RDE 26 (SUMINISTR	ML	$ 320,804	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3238	TUBERIA PVC D=12" TIPO U.M. RDE 26 (SUMINISTR	ML	$ 459,341	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3239	TUBERIA PVC D=3" TIPO U.M. RDE 32.5 (SUMINIST	ML	$ 42,036	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3240	TUBERIA PVC D=4" TIPO U.M. RDE 32.5 (SUMINIST	ML	$ 53,785	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3241	TUBERIA PVC D=6" TIPO U.M. RDE 32.5 (SUMINIST	ML	$ 105,573	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3242	TUBERIA PVC D=8" TIPO U.M. RDE 32.5 (SUMINIST	ML	$ 173,396	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3243	TUBERIA PVC D=10" TIPO U.M. RDE 32.5 (SUMINIS	ML	$ 266,986	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3245	TUBERIA PVC D=12" TIPO U.M. RDE 32.5 (SUMINIS	ML	$ 379,790	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3246	TUBERIA PVC D=4" TIPO U.M. RDE 41 (SUMINISTRO	ML	$ 43,733	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3247	TUBERIA PVC D=6" TIPO U.M. RDE 41 (SUMINISTRO	ML	$ 87,750	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3248	TUBERIA PVC D=8" TIPO U.M. RDE 41 (SUMINISTRO	ML	$ 142,144	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3249	TUBERIA PVC D=10" TIPO U.M. RDE 41 (SUMINISTR	ML	$ 218,210	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3250	TUBERIA PVC D=12" TIPO U.M. RDE 41 (SUMINISTR	ML	$ 291,950	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3251	TEE HD EXTREMO LISO 6"X2" (SUMINISTRO E INST	UN	$ 569,190	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3252	TEE HD EXTREMO LISO 6"X3" (SUMINISTRO E INST	UN	$ 523,634	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3253	TEE HD EXTREMO LISO 6"X4" (SUMINISTRO E INST	UN	$ 585,375	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3254	TEE HD EXTREMO LISO 6"X6" (SUMINISTRO E INST	UN	$ 724,422	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3255	TEE HD EXTREMO LISO 8"X2" (SUMINISTRO E INST	UN	$ 768,660	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3256	TEE HD EXTREMO LISO 8"X3" (SUMINISTRO E INST	UN	$ 851,960	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3257	TEE HD EXTREMO LISO 8"X4" (SUMINISTRO E INST	UN	$ 1,179,551	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3258	TEE HD EXTREMO LISO 8"X6" (SUMINISTRO E INST	UN	$ 1,232,590	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3259	TEE HD EXTREMO LISO 8"X8" (SUMINISTRO E INST	UN	$ 1,234,222	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3260	TEE HD EXTREMO LISO 10"X2" (SUMINISTRO E INS	UN	$ 1,467,563	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3261	TEE HD EXTREMO LISO 10"X3" (SUMINISTRO E INS	UN	$ 1,771,013	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3262	TEE HD EXTREMO LISO 10"X4" (SUMINISTRO E INS	UN	$ 1,824,563	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3263	TEE HD EXTREMO LISO 10"X6" (SUMINISTRO E INS	UN	$ 2,074,463	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3264	TEE HD EXTREMO LISO 10"X8" (SUMINISTRO E INS	UN	$ 2,348,163	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3265	TEE HD EXTREMO LISO 10"X10" (SUMINISTRO E IN	UN	$ 2,895,563	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3267	TEE HD EXTREMO LISO 12"X3" (SUMINISTRO E INS	UN	$ 1,968,306	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3268	TEE HD EXTREMO LISO 12"X4" (SUMINISTRO E INS	UN	$ 2,299,797	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3269	TEE HD EXTREMO LISO 12"X6" (SUMINISTRO E INS	UN	$ 2,329,547	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3270	TEE HD EXTREMO LISO 12"X8" (SUMINISTRO E INS	UN	$ 2,466,397	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3271	TEE HD EXTREMO LISO 12"X10" (SUMINISTRO E IN	UN	$ 2,936,447	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3272	TEE HD EXTREMO LISO 12"X12" (SUMINISTRO E IN	UN	$ 3,454,097	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3273	TEE HD EXTREMO LISO 24"X8" (SUMINISTRO E INS	UN	$ 7,629,323	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3274	TEE HD EXTREMO LISO 24"X10" (SUMINISTRO E IN	UN	$ 8,654,015	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3275	TEE HD EXTREMO LISO 24"X12" (SUMINISTRO E IN	UN	$ 9,442,241	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3276	TEE HD EXTREMO LISO 24"X14" (SUMINISTRO E IN	UN	$ 10,033,410	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3277	TEE HD EXTREMO LISO 24"X16" (SUMINISTRO E IN	UN	$ 10,506,345	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3278	TEE HD EXTREMO LISO 24"X18" (SUMINISTRO E IN	UN	$ 11,333,981	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3279	TEE HD EXTREMO LISO 24"X20" (SUMINISTRO E IN	UN	$ 11,925,151	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3280	TEE HD EXTREMO LISO 24"X24" (SUMINISTRO E IN	UN	$ 13,580,424	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3281	TEE HD EXTREMO LISO 4"X3" (SUMINISTRO E INST	UN	$ 328,602	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3282	TEE HD EXTREMO LISO 4"X4" (SUMINISTRO E INST	UN	$ 420,920	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	3283	TUBERIA CONDUIT PVC D=1" (INCLUYE SUMINISTR	ML	$ 9,574	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	3284	TUBERIA CONDUIT PVC D=1 1/2" (INCLUYE SUMINI	ML	$ 15,250	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	3285	TUBERIA CONDUIT PVC D=1 1/4" (INCLUYE SUMINI	ML	$ 12,768	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	3286	TUBERIA CONDUIT PVC D=2" (INCLUYE SUMINISTR	ML	$ 21,452	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	3287	TUBERIA CONDUIT METALICO D=1 1/2" TIPO RMC (	ML	$ 49,627	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	3288	TUBERIA CONDUIT METALICO D=1" TIPO RMC (INC	ML	$ 46,860	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3291	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=2" (SU	UN	$ 159,975	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3292	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=3" (SU	UN	$ 230,747	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3293	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (SU	UN	$ 311,475	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3294	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=6" (SU	UN	$ 578,917	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3295	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=8" (SU	UN	$ 1,047,631	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3296	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=10" (SU	UN	$ 1,863,449	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3297	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (SU	UN	$ 2,302,192	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3298	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=14" (SU	UN	$ 3,029,619	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3299	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=16" (SU	UN	$ 3,963,461	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3300	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=18" (SU	UN	$ 4,967,883	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3301	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=20" (SU	UN	$ 6,223,211	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3303	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=2" (SU	UN	$ 180,205	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3304	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=3" (SU	UN	$ 213,570	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3305	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (SU	UN	$ 281,548	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3306	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=6" (SU	UN	$ 495,617	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3307	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=8" (SU	UN	$ 994,081	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3308	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=10" (SU	UN	$ 1,595,599	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3309	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (SU	UN	$ 2,212,942	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3310	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=14" (SU	UN	$ 2,207,458	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3311	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=16" (SU	UN	$ 2,828,182	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3312	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=18" (SU	UN	$ 3,787,168	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3313	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=20" (SU	UN	$ 5,430,109	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3315	CODO HD 22.5° EXTREMO LISO PARA PVC D=6" (S	UN	$ 418,267	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3316	CODO HD 22.5° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (	UN	$ 1,939,242	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3317	CODO HD 11.25° EXTREMO LISO PARA PVC D=6" (	UN	$ 406,367	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3318	CODO HD 11.25° EXTREMO LISO PARA PVC D=12"	UN	$ 1,689,342	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3320	TAPON HD EXTREMO LISO D=6" (SUMINISTRO E IN	UN	$ 407,557	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3322	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASC	UN	$ 613,098	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3323	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASC	UN	$ 881,069	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3324	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASC	UN	$ 2,246,099	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3325	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASC	UN	$ 3,783,365	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3327	HIDRANTE EXTREMO BRIDA D=3" (SUMINISTRO E I	UN	$ 4,497,138	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3328	HIDRANTE EXTREMO BRIDA D=4" TIPO POSTE (SU	UN	$ 3,263,276	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3329	HIDRANTE EXTREMO BRIDA D=6" TIPO POSTE (SU	UN	$ 3,500,254	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3330	HIDRANTE EXTREMO BRIDA D=4" TIPO TRÁFICO (S	UN	$ 5,988,376	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3331	HIDRANTE EXTREMO BRIDA D=6" TIPO TRAFICO (S	UN	$ 8,129,354	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3347	POSTE EN CONCRETO AP, H=8M, CR=510 KG (INC.	UN	$ 1,218,078	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3348	POSTE EN CONCRETO AP, H=8M, CR=750 KG (INC.	UN	$ 1,267,665	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3350	POSTE EN CONCRETO AP, H=10M, CR=510 KG (INC	UN	$ 1,225,170	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3351	POSTE EN CONCRETO AP, H=10M, CR=750 KG (INC	UN	$ 1,485,574	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3352	POSTE EN CONCRETO AP, H=10M, CR=1050 KG (IN	UN	$ 1,692,285	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3353	POSTE EN CONCRETO AP, H=12M, CR=510 KG (INC	UN	$ 1,530,691	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3354	POSTE EN CONCRETO AP, H=12M, CR=1050 KG (IN	UN	$ 2,266,988	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3355	POSTE EN CONCRETO AP, H=14M, CR=750 KG (INC	UN	$ 2,460,783	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3356	POSTE EN CONCRETO AP, H=14M, CR=1050 KG (IN	UN	$ 3,180,413	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3357	POSTE EN CONCRETO AP, H=14M, CR=1350 KG (IN	UN	$ 3,872,244	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3358	POSTE METALICO AP, H=6M TIPO M130 SENCILLO (	UN	$ 1,975,563	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3359	POSTE METALICO AP, H=6M TIPO M130 DOBLE (IN	UN	$ 2,493,921	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3360	POSTE METALICO AP, H=9M (INC. SUMINISTRO, IZA	UN	$ 3,664,423	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3361	POSTE METALICO AP, H=10M (INC. SUMINISTRO, IZ	UN	$ 4,009,120	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3363	POSTE METALICO AP, H=12M (INC. SUMINISTRO, IZ	UN	$ 4,670,624	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3364	POSTE EN CONCRETO LA, H=8M, CR=510 KG (INC.	UN	$ 1,030,010	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3365	POSTE EN CONCRETO LA, H=8M, CR=750 KG (INC.	UN	$ 1,219,072	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3366	POSTE EN CONCRETO LA, H=8M, CR=1050 KG (INC	UN	$ 1,531,708	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3368	POSTE EN CONCRETO LA, H=10M, CR=510 KG (INC	UN	$ 1,212,041	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3369	POSTE EN CONCRETO LA, H=10M, CR=750 KG (INC	UN	$ 1,403,464	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3370	POSTE EN CONCRETO LA, H=10M, CR=1050 KG (IN	UN	$ 1,846,908	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3371	POSTE EN CONCRETO LA, H=12M, CR=510 KG (INC	UN	$ 1,413,119	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3372	POSTE EN CONCRETO LA, H=12M, CR=750 KG (INC	UN	$ 1,808,090	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3373	POSTE EN CONCRETO LA, H=12M, CR=1050 KG (IN	UN	$ 2,587,838	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3374	POSTE EN CONCRETO LA, H=14M, CR=750 KG (INC	UN	$ 2,292,279	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3375	POSTE EN CONCRETO LA, H=14M, CR=1050 KG (IN	UN	$ 2,677,376	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3376	POSTE EN CONCRETO LA, H=14M, CR=1350 KG (IN	UN	$ 3,124,590	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	EXCAVACIONES	EXC. CONFORMACIÓN DE SUBRASANT	3378	DESCAPOTE A MANO EN MATERIAL COMUN (E=0.1	M2	$ 4,872	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3379	4 DUCTOS D=6" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E	ML	$ 259,730	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3380	4 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E	ML	$ 122,097	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3382	1 DUCTO D=3" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E I	ML	$ 29,375	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	3385	6 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E	ML	$ 180,857	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3388	9 DUCTOS D=6" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E	ML	$ 578,670	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3391	CODO HD 22.5° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (S	UN	$ 263,101	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3393	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=12" (SU	UN	$ 1,565,840	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRAUL	3394	LOSA DE CONCRETO MR41 (SUMINISTRO, FORMAL	M3	$ 894,526	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES	MOBILIARIO URBANO	3396	BANCA EN CONCRETO TIPO M30 (SUMINISTRO E IN	UN	$ 761,017	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES	MOBILIARIO URBANO	3397	CANECA TIPO M120 (EN MALLA METÁLICA. INCLUY	UN	$ 465,125	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES	MOBILIARIO URBANO	3400	BANCA EN CONCRETO TIPO M40 (SUMINISTRO E IN	UN	$ 262,509	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES	MOBILIARIO URBANO	3401	BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (SUMINISTRO E IN	UN	$ 546,817	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES	MOBILIARIO URBANO	3403	CONTENEDOR DE RAICES TIPO B20 (TIPO A) (1.2X1	UN	$ 933,908	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3404	TAPON HD EXTREMO LISO D=4" (SUMINISTRO E IN	UN	$ 204,842	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3405	UNION DE REPARACION HD EL D=6" (SUMINISTRO	UN	$ 314,081	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3408	6 DUCTOS D=6" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E	ML	$ 387,306	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	3410	CAMARA DE INSPECCIÓN T-14A ETB (H=2.3M. INCL	UN	$ 8,891,130	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	3411	CAMARA DE INSPECCIÓN T-18A ETB (H=2.3M. INCL	UN	$ 9,214,267	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3412	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=8" (SUM	UN	$ 509,934	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3413	ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=3" (SUM	UN	$ 12,757	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3414	ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=4" (SUM	UN	$ 21,920	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	3415	2 DUCTOS D=3" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E	ML	$ 53,322	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	ANDENES EN CONCRETO	3425	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (2	M2	$ 88,226	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	3426	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PS	ML	$ 51,161	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	3429	SEÑAL DOBLE DE CICLORUTA (INCLUYE SUMINISTR	UN	$ 651,084	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	3430	SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SU	UN	$ 476,139	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	3431	SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SU	UN	$ 596,679	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	3432	SEÑAL VERTICAL GRUPO I (90X90CM) (INCLUYE SU	UN	$ 777,513	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	3433	TACHA REFLECTIVA UNIDIRECCIONAL (INCLUYE SU	UN	$ 9,386	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	3434	TACHÓN EN CONCRETO L=0.40M HI=0.15M, HS=0	UN	$ 82,052	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARE	RELLENOS PARA ANDENES Y REDES	3436	RELLENO PARA REDES EN SUBBASE GRANULAR B-	M3	$ 129,186	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTR	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	3442	CONCRETO 2000 PSI PARA REDES (Hecho en Obra 1	M3	$ 662,836	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARE	CAPAS GRANULARES	3443	SUBBASE GRANULAR B-200 (SUMINISTRO, EXTEND	M3	$ 95,753	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3450	LUMINARIA DE SODIO 70W PARA AP (INC. SUMINIS	UN	$ 414,828	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARE	CAPAS GRANULARES	3454	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN (SU	M3	$ 119,724	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3463	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=6" (SUM	UN	$ 282,065	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	EXCAVACIONES	EXC. CONFORMACIÓN DE SUBRASANT	3464	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCL	M3	$ 55,856	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTR	CONCRETOS Y MORTEROS HECHOS EN	3465	CONCRETO 3000 PSI (HECHO EN OBRA 1:2:2 CON A	M3	$ 560,568	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTR	CONCRETOS Y MORTEROS HECHOS EN	3466	CONCRETO 4000 PSI (HECHO EN OBRA CON ARENA	M3	$ 576,687	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTR	CONCRETOS Y MORTEROS HECHOS EN	3467	CONCRETO 3500 PSI (HECHO EN OBRA CON ARENA	M3	$ 559,937	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTR	CONCRETOS Y MORTEROS HECHOS EN	3468	CONCRETO 2000 PSI (HECHO EN OBRA 1:3:3 CON A	M3	$ 491,103	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3470	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.37M	ML	$ 1,145,041	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3471	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M	ML	$ 793,661	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3472	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (FUNDID	UN	$ 670,098	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3473	PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (FUNDIDA	UN	$ 892,217	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3474	PLACA FONDO D=1.95M POZO INSPEC. (FUNDIDA	UN	$ 1,096,720	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTR	CONCRETOS Y MORTEROS HECHOS EN	3475	MORTERO 1:4 (HECHO EN OBRA)	M3	$ 413,270	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTR	CONCRETOS Y MORTEROS HECHOS EN	3476	MORTERO 1:3 (HECHO EN OBRA)	M3	$ 463,967	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTR	CONCRETOS Y MORTEROS HECHOS EN	3477	MORTERO 1:2 (HECHO EN OBRA)	M3	$ 567,153	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARE	RELLENOS PARA ANDENES Y REDES	3478	RELLENO PARA REDES EN GRAVILLA 1/2" (SUMINIS	M3	$ 158,626	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	3486	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE (	M3	$ 214,944	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	3490	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=15 MILS	UN	$ 61,642	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	3491	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=15 MILS, A	UN	$ 48,987	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	3492	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA"	UN	$ 88,992	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3499	UNION DE REPARACION HD EL D=8" (SUMINISTRO	UN	$ 487,631	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3500	UNION DE REPARACION HD EL D=10" (SUMINISTRO	UN	$ 1,024,963	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3501	UNION DE REPARACION HD EL D=12" (SUMINISTRO	UN	$ 1,279,275	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3502	UNION DE REPARACION HD EL D=14" (SUMINISTRO	UN	$ 1,510,829	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3503	UNION DE REPARACION HD EL D=16" (SUMINISTRO	UN	$ 1,651,905	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3504	YEE EN CONCRETO 8" X 6" X 0.60M (INCLUYE SUMI	UN	$ 152,288	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3505	YEE EN CONCRETO 10" X 6" X 1.25M (INCLUYE SU	UN	$ 295,949	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3506	YEE EN CONCRETO 12" X 6" X 1.25 M (INCLUYE SU	UN	$ 379,399	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3507	YEE EN CONCRETO 14" X 6" X 1.25M (INCLUYE SU	UN	$ 452,508	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3508	YEE EN CONCRETO 16" X 6" X 1.25 M (INCLUYE SU	UN	$ 571,879	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3509	YEE EN CONCRETO 18" X 6" X 1.25M (INCLUYE SU	UN	$ 662,075	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3510	YEE EN CONCRETO 20" X 6" X 1.25M (INCLUYE SU	UN	$ 782,330	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3511	YEE EN CONCRETO 24" X 6" X 1.25M (INCLUYE SU	UN	$ 1,117,976	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3512	CODO G.RAD. PVC 90º TIPO U.M. D=2" (SUMINISTR	UN	$ 50,052	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3513	CODO G.RAD. PVC 90º TIPO U.M. D=2 1/2" (SUMIN	UN	$ 102,543	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3514	CODO G.RAD. PVC 90º TIPO U.M. D=3" (SUMINISTR	UN	$ 140,495	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3515	CODO G.RAD. PVC 90º TIPO U.M. D=4" (SUMINISTR	UN	$ 186,144	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3516	CODO G.RAD. PVC 90º TIPO U.M. D=6" (SUMINISTR	UN	$ 376,049	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3517	CODO G.RAD. PVC 90º TIPO U.M. D=8" (SUMINISTR	UN	$ 1,342,101	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3518	CODO G.RAD. PVC 90º TIPO U.M. D=10" (SUMINIST	UN	$ 2,903,491	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3519	CODO G.RAD. PVC 90º TIPO U.M. D=12" (SUMINIST	UN	$ 3,936,279	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3520	CODO G.RAD. PVC 45º TIPO U.M. D=2" (SUMINISTR	UN	$ 91,572	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3521	CODO G.RAD. PVC 45º TIPO U.M. D=2 1/2" (SUMIN	UN	$ 116,633	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3522	CODO G.RAD. PVC 45º TIPO U.M. D=3" (SUMINISTR	UN	$ 133,698	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3523	CODO G.RAD. PVC 45º TIPO U.M. D=4" (SUMINISTR	UN	$ 176,508	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3524	CODO G.RAD. PVC 45º TIPO U.M. D=6" (SUMINISTR	UN	$ 328,343	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3525	CODO G.RAD. PVC 45º TIPO U.M. D=8" (SUMINISTR	UN	$ 897,798	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3526	CODO G.RAD. PVC 45º TIPO U.M. D=10" (SUMINIST	UN	$ 1,907,818	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3527	CODO G.RAD. PVC 45º TIPO U.M. D=12" (SUMINIST	UN	$ 2,672,602	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3528	CODO G.RAD. PVC 22.5° TIPO U.M. D=2" (SUMINIS	UN	$ 47,717	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3529	CODO G.RAD. PVC 22.5° TIPO U.M. D=2 1/2" (SUMI	UN	$ 64,739	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3530	CODO G.RAD. PVC 22.5° TIPO U.M. D=3" (SUMINIS	UN	$ 87,232	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3531	CODO G.RAD. PVC 22.5° TIPO U.M. D=4" (SUMINIS	UN	$ 141,065	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3532	CODO G.RAD. PVC 22.5° TIPO U.M D=6" (SUMINIST	UN	$ 338,156	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3533	CODO G.RAD. PVC 22.5° TIPO U.M. D=8" (SUMINIS	UN	$ 702,724	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3534	CODO G.RAD. PVC 22.5° TIPO U.M. D=10" (SUMINI	UN	$ 1,557,925	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3535	CODO G.RAD. PVC 22.5° TIPO U.M. D=12" (SUMINI	UN	$ 2,093,925	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3536	CODO G.RAD. PVC 11.25° TIPO U.M. D=2" (SUMINI	UN	$ 54,144	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3537	CODO G.RAD. PVC 11.25° TIPO U.M. D=2 1/2" (SUM	UN	$ 61,573	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3538	CODO G.RAD. PVC 11.25° TIPO U.M. D=3" (SUMINI	UN	$ 80,131	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3539	CODO G.RAD. PVC 11.25° TIPO U.M. D=4" RDE 21 (	UN	$ 134,493	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3540	CODO G.RAD. PVC 11.25° TIPO U.M. D=6" (SUMINI	UN	$ 303,919	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3541	CODO G.RAD. PVC 11.25° TIPO U.M. D=8" (SUMINI	UN	$ 606,012	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3542	CODO G.RAD. PVC 11.25° TIPO U.M. D=10" (SUMIN	UN	$ 1,278,923	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3543	CODO G.RAD. PVC 11.25° TIPO U.M. D=12" (SUMIN	UN	$ 1,689,385	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3544	ADAPTADOR AC-PVC TIPO U.S. D=3" (SUMINISTRO	UN	$ 43,681	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3545	ADAPTADOR AC-PVC TIPO U.S. D=4" (SUMINISTRO	UN	$ 74,277	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3546	ADAPTADOR AC-PVC TIPO U.S. D=2" (SUMINISTRO	UN	$ 17,378	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES	MOBILIARIO URBANO	3548	BOLARDO EN HIERRO TIPO M63 (SUMINISTRO E INS	UN	$ 281,184	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES	MOBILIARIO URBANO	3549	BOLARDO EN CONCRETO TIPO M60 (SUMINISTRO E	UN	$ 237,114	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES	MOBILIARIO URBANO	3550	BANCA EN MADERA TIPO M50 (SUMINISTRO E INST	UN	$ 726,512	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES	MOBILIARIO URBANO	3551	PROTECTOR DE ARBOL TIPO M90 (INCLUYE SUMINI	UN	$ 974,920	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES	MOBILIARIO URBANO	3552	PROTECTOR DE ARBOL DE DOS TUBOS TIPO M91 (	UN	$ 284,720	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES	MOBILIARIO URBANO	3554	CICLO-PARQUEADERO TIPO M100 (TIPO 1) (H=1M,	UN	$ 747,813	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES	MOBILIARIO URBANO	3555	CICLO-PARQUEADERO TIPO M101 (TIPO 2) (H=0.6M	UN	$ 1,072,120	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES	MOBILIARIO URBANO	3556	TELEFONO PUBLICO DE PEDESTAL TIPO M20 (INCLU	UN	$ 10,897,340	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES	MOBILIARIO URBANO	3557	PARADERO TIPO M10 (INC. SUM. E INST. INC. BASE	UN	$ 11,710,453	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES	MOBILIARIO URBANO	3559	POSTE LUMINARIA HISTÓRICA TIPO M131 H=5M (IN	UN	$ 4,956,436	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES	MOBILIARIO URBANO	3560	BOLARDO EN CONCRETO TIPO M61 (SUMINISTRO E	UN	$ 202,339	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES	MOBILIARIO URBANO	3561	BOLARDO EN HIERRO TIPO M62 (SUMINISTRO E INS	UN	$ 281,567	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3562	9 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E	ML	$ 268,996	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTR	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	3567	MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL TIPO PIEDRA GR	M2	$ 113,174	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3569	POSTE METALICO AP, H=10M (INC. SUMINISTRO, IZ	UN	$ 3,879,529	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3589	TAPON HD EXTREMO LISO D=8" (SUMINISTRO E IN	UN	$ 785,831	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3591	2 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E	ML	$ 63,338	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	3599	36 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO	ML	$ 1,080,219	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3600	UNION PVC TIPO U.M. D= 2" (SUMINISTRO E INSTA	UN	$ 48,544	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3601	UNION PVC TIPO U.M. D= 3" (SUMINISTRO E INSTA	UN	$ 76,282	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3602	UNION PVC TIPO U.M. D= 4" (SUMINISTRO E INSTA	UN	$ 109,652	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3603	UNION PVC TIPO U.M. D= 6" (SUMINISTRO E INSTA	UN	$ 247,108	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3604	UNION PVC TIPO U.M. D= 8" (SUMINISTRO E INSTA	UN	$ 449,790	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3605	UNION PVC TIPO U.M. D= 10" (SUMINISTRO E INST	UN	$ 811,056	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3606	UNION PVC TIPO U.M. D= 12" (SUMINISTRO E INST	UN	$ 1,248,004	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3607	UNION PVC TIPO U.M. D= 2 1/2" (SUMINISTRO E IN	UN	$ 31,967	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTR	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	3611	ANCLAJE PARA TUBERIA EN CONCRETO PREMEZCLA	M3	$ 678,894	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3618	CODO HD 11.25° EXTREMO LISO PARA PVC D=3" (	UN	$ 202,860	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3619	CODO HD 11.25° EXTREMO LISO PARA PVC D=2" (	UN	$ 146,885	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3620	CODO HD 11.25° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (	UN	$ 253,878	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	3621	RAMPA TIPO A B10 INCLUYE BASE EN MORTERO 1:	UN	$ 1,008,467	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTR	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	3636	SUPER ESTRUCTURA EN CONCRETO DE 5000 PSI P	M3	$ 1,194,851	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTR	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	3639	VIGA EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3500 PSI (2	M3	$ 933,968	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTR	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	3641	ESTRUCTURA DE TRANSICIÓN EN CONCRETO 3000	M3	$ 1,016,621	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTR	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	3642	ESTRIBOS EN CONCRETO 3000 PSI GRAVA FINA (PR	M3	$ 1,016,621	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTR	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	3643	PUENTE CAJÓN EN CONCRETO 3000 PSI GRAVA FIN	M3	$ 1,014,194	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTR	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	3644	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO 3000 PSI PR	M3	$ 1,159,690	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTR	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	3645	BOX CULVERT EN CONCRETO 3000 PSI GRAVA FINA	M3	$ 1,094,798	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTR	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	3646	ALETA VIGA SOLERA EN CONCRETO PREMEZCLADO	M3	$ 966,990	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTR	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	3647	SUB-BASE PUENTE EN CONCRETO 2000 PSI GRAVA	M3	$ 802,989	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTR	CONCRETOS Y MORTEROS HECHOS EN	3649	CONCRETO 2500 PSI (HECHO EN OBRA CON ARENA	M3	$ 481,090	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTR	CONCRETOS Y MORTEROS HECHOS EN	3650	CONCRETO 1500 PSI (HECHO EN OBRA) 1:3:5 CON	M3	$ 442,487	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3652	CAJA DE INSPECCIÓN TIPO VEHICULAR NORMA COD	UN	$ 5,005,812	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	3653	CAMARA DE INSPECCIÓN T-16 ETB (H=2.3M. INCLU	UN	$ 6,801,245	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	3654	CAMARA DE INSPECCIÓN T-18 ETB (H=2.3M. INCLU	UN	$ 4,650,466	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	3655	CAMARA DE INSPECCIÓN T-16A ETB (H=2.3M. INCL	UN	$ 8,294,591	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTR	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	3665	CONCRETO CICLOPEO (60%-40%) (CONCRETO PRE	M3	$ 425,729	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3684	CODO HD 22.5° EXTREMO LISO PARA PVC D=3" (S	UN	$ 213,570	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3685	CODO HD 11.25° EXTREMO LISO PARA PVC D=8" (	UN	$ 666,831	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3687	CAJA PARA VALVULA 0.4X0.4M H=0.8M (INCLUYE M	UN	$ 273,361	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	3688	DESMONTE Y REINSTALACION DE SEÑALES VIALES	UN	$ 69,292	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARE	CAPAS GRANULARES	3689	BASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, TRANSPORT	M3	$ 140,616	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	3696	PISO EN ADOQUIN DE ARCILLA 26X6X6CM (SUMIN	M2	$ 96,149	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3704	SUBDREN EN GRAVILLA 3/4", 0.5X1M. (INC. SUMIN.	ML	$ 302,579	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	ACERO DE REFUERZO	ACERO DE REFUERZO	3708	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO	KG	$ 5,749	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	EXCAVACIONES	EXC. CONFORMACIÓN DE SUBRASANT	3710	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (IN	M3	$ 5,870	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3712	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=0.85M (PREFABRIC	UN	$ 5,086,921	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3716	CILINDRO POZO INSPECCION PREFABRICADO D=1.	ML	$ 1,691,800	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	3721	SIEMBRA DE GRAMA (INCLUYE SUMINISTRO E INST	M2	$ 34,245	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3722	NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCR	UN	$ 143,380	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3723	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y I	UN	$ 117,573	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3724	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIR	UN	$ 117,573	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	3727	CENEFA EN ADOQUIN DE ARCILLA A=6CM (SUMINI	ML	$ 8,317	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTR	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	3729	CONCRETO 1500 PSI GRAVA COMÚN PARA SOLADO	M3	$ 621,139	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTR	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	3730	GROUTING 1500 PSI (INCLUYE SUMINISTRO Y COLO	M3	$ 648,450	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3733	SUMIDERO TRANSVERSAL ST-1, H=1.9M (FUNDIDO	ML	$ 2,277,660	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3735	TUBERIA PF D=1/2" PARA ACOMETIDA DOMICILIAR	ML	$ 2,637	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	3745	PISO EN ADOQUIN DE CONCRETO A25 20X10X6CM	M2	$ 112,861	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRAUL	3748	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMAL	M3	$ 949,996	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	3749	LOSA DE CONCRETO MR50 (SUMINISTRO, FORMAL	M3	$ 986,662	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	3751	CAÑUELA TIPO A120 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	$ 82,600	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	3753	SARDINEL H=0.20M, E=0.15M CONCRETO 3000 PS	ML	$ 33,503	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTR	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	3758	PILOTE D=40 CM CONCRETO TREMIE DE 3000 PSI.	ML	$ 461,143	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTR	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	3760	PILOTE D=50 CM CONCRETO TREMIE DE 3000 PSI.(	ML	$ 558,595	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTR	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	3761	PILOTE D=60 CM CONCRETO TREMIE DE 3000 PSI.	ML	$ 675,630	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PREST	3770	CUADRILLA (OFICIAL + 6 AYUDANTES). INCLUYE FA	JR	$ 705,692	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3776	ENTIBADO TIPO ED1, DISCONTINUO EN MADERA (I	M2	$ 52,315	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3777	CIMENTACION DE POSTES H=8M, CR=510KG (INCL	UN	$ 404,048	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3779	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6X0.6M (H=0.6M. INCLU	UN	$ 551,696	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	3780	3 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E	ML	$ 92,718	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	3784	SARDINEL H=0.25M, E=0.15M CONCRETO 3000 PS	ML	$ 37,932	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3787	TUBERIA PVC PARA DRENAJE D=2 1/2" CON FILTRO	ML	$ 30,100	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	3795	8 DUCTOS D=4" PVC-EB (INCLUYE SUMINISTRO E I	ML	$ 244,684	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	3796	12 DUCTOS D=4" PVC-EB (LIVIANO) (INCLUYE SUM	ML	$ 367,624	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	3797	16 DUCTOS D=4" PVC-EB (LIVIANO) (INCLUYE SUM	ML	$ 487,676	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	3798	24 DUCTOS D=4" PVC-EB (LIVIANO) (INCLUYE SUM	ML	$ 729,937	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARE	CAPAS GRANULARES	3800	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	$ 1,785	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRAUL	3806	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y	M2	$ 2,840	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	PAVIMENTOS	JUNTAS PARA PAVIMENTOS	3811	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTAD	ML	$ 3,055	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTR	PINTURA PARA ESTRUCTURAS	3819	PINTURA EN ESMALTE URETANO GRIS (E=1MIL. IN	ML	$ 6,670	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	PAVIMENTOS	JUNTAS PARA PAVIMENTOS	3837	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRET	ML	$ 15,011	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTI	3841	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD20 ASFALTO 80-1	M3	$ 1,343,363	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARE	RELLENOS PARA ANDENES Y REDES	3847	RELLENO PARA REDES EN BASE GRANULAR B-600 (	M3	$ 163,220	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARE	RELLENOS PARA ANDENES Y REDES	3851	RELLENO PARA ANDENES EN SUBBASE GRANULAR	M3	$ 117,900	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTI	3864	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (S	M2	$ 3,214	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTI	3866	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (	M2	$ 3,630	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTI	3867	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (	M2	$ 3,910	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	3872	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=	ML	$ 2,591	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTR	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	3873	CONCRETO CICLOPEO (60%-40%) (CONCRETO HEC	M3	$ 369,271	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTR	CONCRETOS Y MORTEROS HECHOS EN	3874	MORTERO 1:5 (HECHO EN OBRA)	M3	$ 376,026	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTR	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	3875	ANCLAJE PARA TUBERIA EN CONCRETO DE 2500 PS	M3	$ 580,092	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3876	SUBDREN EN GRAVILLA 1/2", 0.4X0.8M. (INC. SUMI	ML	$ 201,554	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3877	SUBDREN EN GRAVILLA 1/2", 0.5X1M. (INC. SUMIN.	ML	$ 304,477	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3878	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFAB	UN	$ 1,896,945	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3879	PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRI	UN	$ 1,128,464	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3880	CILINDRO POZO INSPECCION PREFABRICADO D=1.	UN	$ 951,836	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3881	CILINDRO POZO INSPECCION PREFABRICADO D=1.	UN	$ 705,878	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3882	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=1.25M (FUNDIDO E	UN	$ 3,153,105	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3883	SUMIDERO LATERAL SL-150A, H=1.7M (FUNDIDO E	UN	$ 4,283,909	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3884	SUMIDERO LATERAL SL-150, H=1.25M (FUNDIDO E	UN	$ 3,917,772	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3885	SUMIDERO LATERAL SL-200, H=1.25M (FUNDIDO E	UN	$ 4,872,741	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3886	SUMIDERO LATERAL SL-200, H=1.25M (FUNDIDO E	UN	$ 4,828,110	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3887	SUMIDERO LATERAL SL-250, H=1.25M (FUNDIDO E	UN	$ 5,261,045	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3888	SUMIDERO LATERAL SL-250, H=1.25M (FUNDIDO E	UN	$ 5,312,317	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3889	SUMIDERO LATERAL SL-100A, H=1.7M (FUNDIDO E	UN	$ 3,266,221	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3890	SUMIDERO LATERAL SL-100A, H=1.7M (FUNDIDO E	UN	$ 3,293,451	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3891	SUMIDERO LATERAL SL-150A, H=1.7M (FUNDIDO E	UN	$ 4,241,137	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3892	SUMIDERO LATERAL SL-200A, H=1.7M (FUNDIDO E	UN	$ 5,194,423	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3893	SUMIDERO LATERAL SL-200A, H=1.7M (FUNDIDO E	UN	$ 5,245,695	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3894	SUMIDERO LATERAL SL-250A, H=1.7M (FUNDIDO E	UN	$ 5,709,555	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3895	SUMIDERO LATERAL SL-250A, H=1.7M (FUNDIDO E	UN	$ 5,767,462	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3896	SUMIDERO LATERAL SL-150, H=1.25M (FUNDIDO E	UN	$ 3,953,902	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3897	SUMIDERO LATERAL SL-150, H=0.85M (PREFABRIC	UN	$ 6,746,404	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3898	SUMIDERO LATERAL SL-200, H=0.85M (PREFABRIC	UN	$ 8,021,696	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3899	SUMIDERO LATERAL SL-250, H=0.85M (PREFABRIC	UN	$ 9,256,356	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3900	SUMIDERO TRANSVERSAL ST-1, H=1.9M (FUNDIDO	ML	$ 2,299,662	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3901	TUBERIA PVC PARA DRENAJE D=2 1/2" SIN FILTRO	ML	$ 24,373	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3902	TUBERIA PVC PARA DRENAJE D=4" CON FILTRO (IN	ML	$ 45,769	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3903	TUBERIA PVC PARA DRENAJE D=6" SIN FILTRO (INC	ML	$ 74,627	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3904	TUBERIA PVC PARA DRENAJE D=4" SIN FILTRO (INC	ML	$ 36,251	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3905	TUBERIA PVC PARA DRENAJE D=6" CON FILTRO (IN	ML	$ 98,128	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3906	SUMIDERO TRANSVERSAL ST-2, H=1.77M (FUNDID	ML	$ 1,878,960	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3907	SUMIDERO TRANSVERSAL ST-2, H=1.77M (FUNDID	ML	$ 1,895,848	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3908	SUMIDERO ESPECIAL TIPO 1, H=1.65M (FUNDIDO E	UN	$ 3,796,243	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3909	SUMIDERO ESPECIAL TIPO 1, H=1.65M (FUNDIDO E	UN	$ 3,816,371	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTR	CONCRETOS Y MORTEROS HECHOS EN	3910	CONCRETO 4000 PSI IMPERMEABILIZADO (HECHO I	M3	$ 732,747	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3919	TUBERIA PVC U.M. EXT/INT LISO NORMA NTC 5070	ML	$ 731,840	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3920	TUBERIA PVC U.M. EXT/INT LISO NORMA NTC 5070	ML	$ 873,391	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3921	TUBERIA PVC U.M. EXT/INT LISO NORMA NTC 5070	ML	$ 1,069,340	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3922	TUBERIA PVC U.M. EXT/INT LISO NORMA NTC 5070	ML	$ 1,462,839	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3923	TUBERIA PVC U.M. EXT/INT LISO NORMA NTC 5070	ML	$ 1,950,029	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3924	TUBERIA PVC U.M. EXT/INT LISO NORMA NTC 5070	ML	$ 2,589,589	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3925	TUBERIA PVC U.M. EXT/INT LISO NORMA NTC 5070	ML	$ 3,022,743	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3932	TUBERIA CONCRETO D=6" CL. II SIN REFUERZO (IN	ML	$ 76,810	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3933	TUBERIA CONCRETO D=8" CL. II SIN REFUERZO (IN	ML	$ 117,175	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3934	TUBERIA CONCRETO D=12" CL. II SIN REFUERZO (I	ML	$ 199,635	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3935	TUBERIA CONCRETO D=14" CL. II SIN REFUERZO (I	ML	$ 252,259	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3936	TUBERIA CONCRETO D=16" CL. II SIN REFUERZO (I	ML	$ 322,710	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3937	TUBERIA CONCRETO D=18" CL. II SIN REFUERZO (I	ML	$ 423,211	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3938	TUBERIA CONCRETO D=20" CL. II SIN REFUERZO (I	ML	$ 507,574	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3939	TUBERIA CONCRETO D=24" CL. II SIN REFUERZO (I	ML	$ 720,525	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3944	TUBERIA CONCRETO D=24" CL. I REFORZADO (INC	ML	$ 778,782	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3945	TUBERIA CONCRETO D=27" CL. I REFORZADO (INC	ML	$ 944,262	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3946	TUBERIA CONCRETO D=32" CL. I REFORZADO (INC	ML	$ 1,144,924	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3947	TUBERIA CONCRETO D=36" CL. I REFORZADO (INC	ML	$ 1,438,977	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3948	TUBERIA CONCRETO D=40" CL. I REFORZADO (INC	ML	$ 1,782,967	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3949	TUBERIA CONCRETO D=44" CL. I REFORZADO (INC	ML	$ 2,018,133	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3950	TUBERIA CONCRETO D=48" CL. I REFORZADO (INC	ML	$ 2,393,718	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3951	TUBERIA CONCRETO D=52" CL. I REFORZADO (INC	ML	$ 2,690,275	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3952	TUBERIA CONCRETO D=56" CL. I REFORZADO (INC	ML	$ 3,046,521	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3953	TUBERIA CONCRETO D=60" CL. I REFORZADO (INC	ML	$ 3,409,637	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3954	TUBERIA CONCRETO D=64" CL. I REFORZADO (INC	ML	$ 3,815,060	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3955	TUBERIA CONCRETO D=68" CL. I REFORZADO (INC	ML	$ 4,267,244	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3956	TUBERIA CONCRETO D=72" CL. I REFORZADO (INC	ML	$ 4,771,946	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3957	TUBERIA CONCRETO D=80" CL. I REFORZADO (INC	ML	$ 5,908,487	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3958	TUBERIA CONCRETO D=86" CL. I REFORZADO (INC	ML	$ 6,630,415	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3959	TUBERIA CONCRETO D=92" CL. I REFORZADO (INC	ML	$ 7,422,548	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3960	TUBERIA CONCRETO D=24" CL. II REFORZADO (INC	ML	$ 778,782	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3961	TUBERIA CONCRETO D=27" CL. II REFORZADO (INC	ML	$ 969,204	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3963	TUBERIA CONCRETO D=36" CL. II REFORZADO (INC	ML	$ 1,473,630	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3964	TUBERIA CONCRETO D=40" CL. II REFORZADO (INC	ML	$ 1,827,187	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3965	TUBERIA CONCRETO D=44" CL. II REFORZADO (INC	ML	$ 2,058,641	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3966	TUBERIA CONCRETO D=48" CL. II REFORZADO (INC	ML	$ 2,451,457	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3967	TUBERIA CONCRETO D=52" CL. II REFORZADO (INC	ML	$ 2,759,533	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3968	TUBERIA CONCRETO D=56" CL. II REFORZADO (INC	ML	$ 3,087,076	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3969	TUBERIA CONCRETO D=60" CL. III REFORZADO (IN	ML	$ 3,871,643	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3970	TUBERIA CONCRETO D=64" CL. II REFORZADO (INC	ML	$ 3,903,501	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3971	TUBERIA CONCRETO D=68" CL. III REFORZADO (IN	ML	$ 4,550,130	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3972	TUBERIA CONCRETO D=72" CL. II REFORZADO (INC	ML	$ 4,793,033	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3973	TUBERIA CONCRETO D=80" CL. II REFORZADO (INC	ML	$ 5,935,381	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3974	TUBERIA CONCRETO D=86" CL. II REFORZADO (INC	ML	$ 6,734,373	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3975	TUBERIA CONCRETO D=24" CL. III REFORZADO (IN	ML	$ 778,782	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3976	TUBERIA CONCRETO D=27" CL. III REFORZADO (IN	ML	$ 1,021,422	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3978	TUBERIA CONCRETO D=36" CL. III REFORZADO (IN	ML	$ 1,552,598	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3979	TUBERIA CONCRETO D=40" CL. III REFORZADO (IN	ML	$ 1,929,099	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3980	TUBERIA CONCRETO D=44" CL. III REFORZADO (IN	ML	$ 2,170,025	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3981	TUBERIA CONCRETO D=48" CL. III REFORZADO (IN	ML	$ 2,584,356	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3982	TUBERIA CONCRETO D=52" CL. III REFORZADO (IN	ML	$ 2,905,903	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3983	TUBERIA CONCRETO D=56" CL. III REFORZADO (IN	ML	$ 3,244,918	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3984	TUBERIA CONCRETO D=60" CL. II REFORZADO (INC	ML	$ 3,473,231	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3985	TUBERIA CONCRETO D=64" CL. III REFORZADO (IN	ML	$ 4,063,247	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3986	TUBERIA CONCRETO D=72" CL. III REFORZADO (IN	ML	$ 5,256,943	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3987	TUBERIA CONCRETO D=68" CL. II REFORZADO (INC	ML	$ 4,367,251	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3988	TUBERIA CONCRETO D=80" CL. III REFORZADO (IN	ML	$ 6,179,855	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3989	TUBERIA CONCRETO D=86" CL. III REFORZADO (IN	ML	$ 6,901,783	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3990	TUBERIA CONCRETO D=92" CL. II REFORZADO (INC	ML	$ 7,538,121	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3991	TUBERIA CONCRETO D=92" CL. III REFORZADO (IN	ML	$ 7,863,166	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3992	TUBERIA CONCRETO D=24" CL. IV REFORZADO (IN	ML	$ 873,078	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3993	TUBERIA CONCRETO D=27" CL. IV REFORZADO (IN	ML	$ 1,150,180	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3994	TUBERIA CONCRETO D=30" CL. IV REFORZADO (IN	ML	$ 1,406,629	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3995	TUBERIA CONCRETO D=36" CL. IV REFORZADO (IN	ML	$ 1,762,134	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3996	TUBERIA CONCRETO D=40" CL. IV REFORZADO (IN	ML	$ 2,189,042	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3997	TUBERIA CONCRETO D=44" CL. IV REFORZADO (IN	ML	$ 2,462,670	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3998	TUBERIA CONCRETO D=48" CL. IV REFORZADO (IN	ML	$ 2,927,171	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3999	TUBERIA CONCRETO D=52" CL. IV REFORZADO (IN	ML	$ 3,310,027	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	4000	TUBERIA CONCRETO D=56" CL. IV REFORZADO (IN	ML	$ 3,548,939	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	4001	TUBERIA CONCRETO D=60" CL. IV REFORZADO (IN	ML	$ 4,081,321	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	4002	TUBERIA CONCRETO D=64" CL. IV REFORZADO (IN	ML	$ 4,596,414	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	4004	TUBERIA CONCRETO D=68" CL. IV REFORZADO (IN	ML	$ 5,156,412	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	4005	TUBERIA CONCRETO D=72" CL. IV REFORZADO (IN	ML	$ 5,726,755	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	4006	TUBERIA CONCRETO D=80" CL. IV REFORZADO (IN	ML	$ 7,015,283	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	4007	TUBERIA CONCRETO D=86" CL. IV REFORZADO (IN	ML	$ 8,349,108	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	4008	TUBERIA CONCRETO D=92" CL. IV REFORZADO (IN	ML	$ 9,095,117	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	4009	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TEN	M2	$ 12,132	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026

Solicitud DT	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	10369	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 24" (TIPO B	ML	$	1,698,069	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Solicitud DT	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	10370	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 27" (TIPO B	ML	$	2,045,826	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Solicitud DT	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	10371	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 30" (TIPO B	ML	$	2,218,958	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Solicitud DT	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	10372	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 32" (TIPO B	ML	$	2,333,384	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Solicitud DT	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	10373	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 36" (TIPO B	ML	$	2,470,722	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Solicitud DT	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	10374	TALA DE ARBOLES MENORES A 5M DE ALTURA. (IN	UN	$	269,686	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Solicitud DT	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	10375	TALA DE ARBOLES ENTRE 5M Y 10M DE ALTURA. (I	UN	$	624,853	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Solicitud DT	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	10376	TALA DE ARBOLES ENTRE 10M A 20 M DE ALTURA.	UN	$	1,371,726	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Solicitud DT	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	10377	TALA DE ARBOLES ENTRE 20M A 30M DE ALTURA. (	UN	$	1,934,713	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Solicitud DT	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	10378	TALA DE ARBOLES MAYORES A 30M. (INCLUYE DES	UN	$	2,217,607	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOI	10454	CONSTRUCCION DE CARCAMO PARA TELECOMUNI	ML	$	235,505	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOI	10455	CONSTRUCCION DE CARCAMO PARA TELECOMUNI	ML	$	293,069	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOI	10456	CONSTRUCCION DE CARCAMO PARA TELECOMUNI	ML	$	348,215	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOI	10457	CONSTRUCCION DE CARCAMO PARA TELECOMUNI	ML	$	378,730	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOI	10458	CONSTRUCCION DE CARCAMO PARA TELECOMUNI	ML	$	246,776	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOI	10459	CONSTRUCCION DE CARCAMO PARA TELECOMUNI	ML	$	309,898	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOI	10460	CONSTRUCCION DE CARCAMO PARA TELECOMUNI	ML	$	366,691	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOI	10461	CONSTRUCCION DE CARCAMO PARA TELECOMUNI	ML	$	397,591	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	10462	REHABILITACION DE ESPACIO PUBLICO EN ADOQUI	M2	$	326,205	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	10465	MANTENIMIENTO PERIODICO ESPACIO PÚBLICO EN	M2	$	97,889	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOI	10484	CONSTRUCCION DE CARCAMO PARA TELECOMUNI	ML	$	333,498	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOI	10485	CONSTRUCCION DE CARCAMO PARA TELECOMUNI	ML	$	430,100	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOI	10486	CONSTRUCCION DE CARCAMO PARA TELECOMUNI	ML	$	516,707	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOI	10487	CONSTRUCCION DE CARCAMO PARA TELECOMUNI	ML	$	562,323	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOI	10488	CONSTRUCCION DE CARCAMO PARA TELECOMUNI	ML	$	357,064	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOI	10489	CONSTRUCCION DE CARCAMO PARA TELECOMUNI	ML	$	464,009	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOI	10490	CONSTRUCCION DE CARCAMO PARA TELECOMUNI	ML	$	559,730	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOI	10491	CONSTRUCCION DE CARCAMO PARA TELECOMUNI	ML	$	606,402	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOI	10492	CONSTRUCCION DE CARCAMO PARA TELECOMUNI	ML	$	402,672	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOI	10493	CONSTRUCCION DE CARCAMO PARA TELECOMUNI	ML	$	521,702	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOI	10494	CONSTRUCCION DE CARCAMO PARA TELECOMUNI	ML	$	625,388	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOI	10495	CONSTRUCCION DE CARCAMO PARA TELECOMUNI	ML	$	761,846	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOI	10496	CONSTRUCCION DE CARCAMO PARA TELECOMUNI	ML	$	431,957	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOI	10497	CONSTRUCCION DE CARCAMO PARA TELECOMUNI	ML	$	563,200	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOI	10498	CONSTRUCCION DE CARCAMO PARA TELECOMUNI	ML	$	679,448	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOI	10499	CONSTRUCCION DE CARCAMO PARA TELECOMUNI	ML	$	822,624	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOI	10500	CONSTRUCCION DE CARCAMO PARA TELECOMUNI	ML	$	470,171	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOI	10501	CONSTRUCCION DE CARCAMO PARA TELECOMUNI	ML	$	628,273	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOI	10502	CONSTRUCCION DE CARCAMO PARA TELECOMUNI	ML	$	731,560	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOI	10503	CONSTRUCCION DE CARCAMO PARA TELECOMUNI	ML	$	892,620	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOI	10504	CONSTRUCCION DE CARCAMO PARA TELECOMUNI	ML	$	502,938	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOI	10505	CONSTRUCCION DE CARCAMO PARA TELECOMUNI	ML	$	664,035	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOI	10506	CONSTRUCCION DE CARCAMO PARA TELECOMUNI	ML	$	791,397	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOI	10507	CONSTRUCCION DE CARCAMO PARA TELECOMUNI	ML	$	962,462	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	PAVIMENTOS	JUNTAS PARA PAVIMENTOS	10508	JUNTA DE DILATACION ELASTOMÉRICA MOVIMIENT	ML	$	775,086	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	PAVIMENTOS	JUNTAS PARA PAVIMENTOS	10509	JUNTA DE DILATACIÓN ELASTOMERICA MOVIMIENT	ML	$	1,155,887	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	PAVIMENTOS	JUNTAS PARA PAVIMENTOS	10510	JUNTA DE DILATACIÓN ELASTOMERICA MOVIMIENT	ML	$	1,482,411	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	PAVIMENTOS	JUNTAS PARA PAVIMENTOS	10511	JUNTA DE DILATACIÓN ELASTOMERICA MOVIMIENT	ML	$	1,969,460	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	PAVIMENTOS	JUNTAS PARA PAVIMENTOS	10512	JUNTA DE DILATACIÓN ELASTOMERICA MOVIMIENT	ML	$	2,754,669	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	PAVIMENTOS	JUNTAS PARA PAVIMENTOS	10513	JUNTA DE DILATACIÓN ELASTOMERICA MOVIMIENT	ML	$	4,401,649	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	PAVIMENTOS	JUNTAS PARA PAVIMENTOS	10514	JUNTA DE DILATACIÓN ELASTOMERICA MOVIMIENT	ML	$	7,186,863	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	PAVIMENTOS	JUNTAS PARA PAVIMENTOS	10515	JUNTA DE DILATACIÓN ELASTOMERICA MOVIMIENT	ML	$	7,190,907	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	PAVIMENTOS	JUNTAS PARA PAVIMENTOS	10516	JUNTA DE DILATACIÓN ELASTOMERICA MOVIMIENT	ML	$	8,473,166	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	10529	TEE REDUCIDA PVC U.M. D= 4" x 3" (INCLUYE SUM	UN	$	874,099	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	10530	UNION UNIVERSAL PVC D=2". SUMINISTRO E INSTA	UN	$	61,575	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	10531	BUJE SOLDADO PRESION PVC D= 3" x 1 1/2" (SUMI	UN	$	40,357	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	10540	PODA DE ÁRBOLES CLASE I (H<5m) (ELIMINAR RA	UN	$	88,075	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	10541	PODA DE ÁRBOLES CLASE II (5m < H < 10m) (ELIM	UN	$	231,203	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	10542	PODA DE ÁRBOLES CLASE III (10m < H < 20 m) (E	UN	$	361,468	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	CONCRETO Y ACERO PARA ESTR	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	10543	CÁMARAS ESPECIALES DE INTERCONEXIÓN DE ALC	M3	$	914,039	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	10544	LOSETA PODOTACTIL ALERTA/GUÍA EN POLIURETAI	ML	$	189,541	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	RETRIBUCION POR APROVECHAI	RETRIBUCION POR APROVECHAMIENT	10545	DESMONTE, CORTE Y REINSTALACION ADOQUIN PE	M2	$	14,361	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	RETRIBUCION POR APROVECHAI	RETRIBUCION POR APROVECHAMIENT	10546	CENEFA / DILATACIÓN ADOQUÍN ARCILLA E=0.12M	M2	$	3,241	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	RETRIBUCION POR APROVECHAI	RETRIBUCION POR APROVECHAMIENT	10547	DESMONTE, CORTE Y REINSTALACIÓN DE ADOQUIN	M2	$	2,887	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	RETRIBUCION POR APROVECHAI	RETRIBUCION POR APROVECHAMIENT	10548	LIMPIEZA DE CARCAMO H=0.20 M PARA EL COBRO	ML	$	1,965	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	RETRIBUCION POR APROVECHAI	RETRIBUCION POR APROVECHAMIENT	10549	MANTENIMIENTO PARA ARBOLADO PARA EL COBRI	UN	$	6,038	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	RETRIBUCION POR APROVECHAI	RETRIBUCION POR APROVECHAMIENT	10550	MANTENIMIENTO PARA JARDINERIA PARA EL COBR	UN	$	6,955	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	RETRIBUCION POR APROVECHAI	RETRIBUCION POR APROVECHAMIENT	10551	DESMONTE, CORTE Y REINSTALACIÓN DE ADOQUIN	M2	$	5,130	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	RETRIBUCION POR APROVECHAI	RETRIBUCION POR APROVECHAMIENT	10552	DESMONTE Y REINSTALACIÓN LOSETA IDU A50 PAI	M2	$	9,761	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	RETRIBUCION POR APROVECHAI	RETRIBUCION POR APROVECHAMIENT	10553	ADOQUÍN RECTANGULAR EN CONCRETO PARA EL C	M2	$	54,638	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	RETRIBUCION POR APROVECHAI	RETRIBUCION POR APROVECHAMIENT	10554	MANTENIMIENTO DEL ESPACIO PUBLICO PLAZA Y P	M2/MES	$	82,435	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	RETRIBUCION POR APROVECHAI	RETRIBUCION POR APROVECHAMIENT	10555	MANTENIMIENTO DEL ESPACIO PUBLICO PLAZA Y P	M2/MES	$	152,167	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	RETRIBUCION POR APROVECHAI	RETRIBUCION POR APROVECHAMIENT	10556	MANTENIMIENTO DEL ESPACIO PUBLICO ANDÉN EN	M2/MES	$	138,267	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	RETRIBUCION POR APROVECHAI	RETRIBUCION POR APROVECHAMIENT	10557	MANTENIMIENTO DEL ESPACIO PUBLICO ÁREAS DE	M2/DIA	$	1,342	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	RETRIBUCION POR APROVECHAI	RETRIBUCION POR APROVECHAMIENT	10558	MANTENIMIENTO PERIODICO DE ESPACIO PUBLICO	M2	$	46,944	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	RETRIBUCION POR APROVECHAI	RETRIBUCION POR APROVECHAMIENT	10559	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ESPACIO PUBLICO F	M2	$	1,867	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	GEOSINTETICOS	GEOMEMBRANAS	10596	NEOPRENO DE 35X25X4,6 CMS - DUREZA 60 SIN RI	UN	$	321,945	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	GEOSINTETICOS	GEOMEMBRANAS	10597	NEOPRENO DE 20X35X4 CMS - DUREZA 60 SIN REF	UN	$	242,650	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	GEOSINTETICOS	GEOMEMBRANAS	10598	NEOPRENO DE 30X35X4 CMS - DUREZA 60 SIN REF	UN	$	340,003	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	GEOSINTETICOS	GEOMEMBRANAS	10599	NEOPRENO DE 50X12X2 CMS - DUREZA 60 SIN REF	UN	$	122,609	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	GEOSINTETICOS	GEOMEMBRANAS	10600	NEOPRENO DE 50X10X2 CMS - DUREZA 60 SIN REF	UN	$	108,702	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	GEOSINTETICOS	GEOMEMBRANAS	10601	NEOPRENO DE 60X30X2 CMS - DUREZA 50 SIN REF	UN	$	244,844	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	GEOSINTETICOS	GEOMEMBRANAS	10602	NEOPRENO DE 30X15X2,5 CMS - DUREZA 50 SIN RI	UN	$	117,393	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	GEOSINTETICOS	GEOMEMBRANAS	10603	NEOPRENO DE 80X50X4 CMS - DUREZA 50 SIN REF	UN	$	754,878	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	GEOSINTETICOS	GEOMEMBRANAS	10604	NEOPRENO DE 40X50X5 CMS - DUREZA 60 CON RE	UN	$	720,890	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	GEOSINTETICOS	GEOMEMBRANAS	10605	NEOPRENO DE 30X30X4 CMS - DUREZA 60 CON RE	UN	$	397,070	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	GEOSINTETICOS	GEOMEMBRANAS	10606	NEOPRENO DE 60X15X1 CMS - DUREZA 60 CON RE	UN	$	185,801	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	GEOSINTETICOS	GEOMEMBRANAS	10607	APOYO FIJO EN NEOPRENO DE 30X50X0,72 CMS - C	UN	$	884,551	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	GEOSINTETICOS	GEOMEMBRANAS	10608	APOYO FIJO EN NEOPRENO DE 40X60X0,47 CMS - C	UN	$	806,775	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	GEOSINTETICOS	GEOMEMBRANAS	10609	APOYO MÓVIL EN NEOPRENO DE 30X50X0,72 CMS	UN	$	893,332	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	GEOSINTETICOS	GEOMEMBRANAS	10610	APOYO MÓVIL EN NEOPRENO DE 60X20X1,5 CMS -	UN	$	145,513	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	ENSAYOS - LABORATORIOS	ENSAYOS - LABORATORIOS	10611	MEDICION DEL COEFICIENTE DE FRICCION EN ESTR	Km-Car	$	180,258	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	10612	TUBERIA DE ACERO AL CARBON SIN COSTURA SCH	ML	$	196,392	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	CONCRETO Y ACERO PARA ESTR	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	10613	VIGA CABEZAL SOBRE PILOTES EN CONCRETO PREI	M3	$	945,928	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	CONCRETO Y ACERO PARA ESTR	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	10614	VIGA CABEZAL SOBRE COLUMNAS EN CONCRETO F	M3	$	949,141	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	ARQUEOLOGÍA	ARQUEOLOGÍA	10636	IMPLEMENTACIÓN DE LA FASE DE RESCATE ARQUE	GLB/MES	$	26,840,595	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	ARQUEOLOGÍA	ARQUEOLOGÍA	10637	MONITOREO DE LAS MEDIDAS DE MANEJO APROBA	GLB/MES	$	26,631,155	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	ARQUEOLOGÍA	ARQUEOLOGÍA	10638	EJECUCIÓN DE LABORATORIO DE ARQUEOLOGÍA PA	GLB/MES	$	29,947,355	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	ARQUEOLOGÍA	ARQUEOLOGÍA	10639	ARQUEOLOGÍA PÚBLICA (SOCIALIZACIÓN DE LA IMI	GLB/MES	$	12,093	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	RELLENOS Y CAPAS GRANULARE	CAPAS GRANULARES	10888	SUBBASE GRANULAR CLASE A - Gr1 (SBGA_Gr1) ES	M3	$	231,506	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021

Precios de referencia

Clic para ir al inicio	Insumos	Análisis de Precios Unitarios (APU)	Valores de referencia Conservación	Novedades

Valores de referencia conservación

Fecha de publicación: 19/01/2026
Fecha del último ajuste parcial: 19/05/2026
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES ESPACIO PUBLICO - REI	4583	REHABILITACION ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE	M2	$ 45,045	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES ESPACIO PUBLICO - MA	7825	MANTENIMIENTO PERIODICO ESPACIO PÚBLICO EN	M2	$ 71,629	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES MALLA VIAL TRONCAL	10094	RECONSTRUCCION DE MALLA VIAL TRONCAL EN PA	M2	$ 600,888	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES MALLA VIAL TRONCAL	10095	RECONSTRUCCIÓN DE MALLA VIAL TRONCAL EN PA	M2	$ 626,008	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES MALLA VIAL TRONCAL	10096	REHABILITACION DE MALLA VIAL TRONCAL EN PA	M2	$ 545,425	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES ESPACIO PUBLICO - RE(	10097	RECONSTRUCCIÓN DE ESPACIO PÚBLICO EN CONC	M2	$ 331,440	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES MALLA VIAL TRONCAL	10098	REHABILITACION DE MALLA VIAL TRONCAL EN PAV	M2	$ 574,455	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES MALLA VIAL TRONCAL	10099	MANTENIMIENTO PERIODICO DE MALLA VIAL TRON	M2	$ 183,161	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES MALLA VIAL TRONCAL	10100	MANTENIMIENTO PERIODICO DE MALLA VIAL TRON	M2	$ 421,170	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES ESPACIO PUBLICO - RE(	10101	RECONSTRUCCIÓN DE ESPACIO PÚBLICO EN CONC	M2	$ 327,639	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES ESPACIO PUBLICO - RE(	10102	RECONSTRUCCION ESPACIO PUBLICO ADOQUIN AR	M2	$ 343,696	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES ESPACIO PUBLICO - RE(	10103	RECONSTRUCCION ESPACIO PÚBLICO ADOQUIN AR	M2	$ 357,018	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES CICLORUTA SOBRE AND	10104	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE CICLORUTA SOBR	M2	$ 4,165	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES CICLORUTA SOBRE AND	10105	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE CICLORUTA SOBR	M2	$ 17,272	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES CICLORUTA SOBRE AND	10106	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE CICLORUTA SOBR	M2	$ 22,655	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES CICLORUTA SOBRE AND	10107	MANTENIMIENTO PERIODICO DE CICLORRUTA SOB	M2	$ 101,871	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES CICLORUTA SOBRE AND	10108	MANTENIMIENTO PERIODICO DE CICLORRUTA SOB	M2	$ 103,761	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES CICLORUTA SOBRE AND	10109	MANTENIMIENTO PERIODICO DE CICLORUTA SOBR	M2	$ 139,617	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES CICLORUTA SOBRE AND	10110	MANTENIMIENTO PERIODICO DE CICLORUTA SOBR	M2	$ 171,465	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES CICLORUTA SOBRE AND	10111	REHABILITACION DE CICLORUTA SOBRE ANDÉN, EN	M2	$ 243,736	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES ESPACIO PUBLICO - RE(	10112	RECONSTRUCCIÓN ESPACIO PÚBLICO ADOQUIN EN	M2	$ 362,440	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES ESPACIO PUBLICO - RE(	10113	RECONSTRUCCIÓN ESPACIO PUBLICO ADOQUIN EN	M2	$ 394,364	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES ESPACIO PUBLICO - RE(	10114	RECONSTRUCCION ESPACIO PUBLICO LOSETA SOB	M2	$ 367,081	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES MALLA VIAL TRONCAL	10115	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE MALLA VIAL TRON	M2	$ 42,646	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES CICLORUTA SOBRE AND	10116	REHABILITACION DE CICLORRUTA SOBRE ANDÉN, E	M2	$ 247,258	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES CICLORUTA SOBRE AND	10117	REHABILITACION DE CICLORRUTA SOBRE ANDÉN, E	M2	$ 260,683	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES CICLORUTA SOBRE AND	10118	REHABILITACION DE CICLORRUTA SOBRE ANDÉN, E	M2	$ 266,649	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES MALLA VIAL TRONCAL	10119	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE MALLA VIAL TRON	M2	$ 23,289	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES CICLORUTA SOBRE AND	10120	RECONSTRUCCION DE CICLORUTA SOBRE ANDÉN,	M2	$ 250,502	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES CICLORUTA SOBRE AND	10121	RECONSTRUCCION DE CICLORRUTA SOBRE ANDÉN	M2	$ 270,460	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES CICLORUTA SOBRE AND	10122	RECONSTRUCCION DE CICLORRUTA SOBRE ANDÉN	M2	$ 273,031	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES CICLORUTA SOBRE AND	10123	RECONSTRUCCION DE CICLORRUTA SOBRE ANDÉN	M2	$ 299,286	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES ESPACIO PUBLICO - RE(	10124	RECONSTRUCCION ESPACIO PUBLICO EN TABLETA	M2	$ 367,511	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES ESPACIO PUBLICO - RE(	10125	RECONSTRUCCIÓN ESPACIO PUBLICO EN ADOQUIN	M2	$ 432,340	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES ESPACIO PUBLICO - RE(	10126	RECONSTRUCCION ESPACIO PUBLICO EN ADOQUIN	M2	$ 370,241	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES MALLA VIAL ARTERIAL	10127	RECONSTRUCCIÓN DE MALLA VIAL ARTERIAL EN P	M2	$ 595,770	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES MALLA VIAL ARTERIAL	10128	RECONSTRUCCIÓN DE MALLA VIAL ARTERIAL EN PA	M2	$ 621,546	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES MALLA VIAL ARTERIAL	10129	REHABILITACION DE MALLA VIAL ARTERIAL EN PAV	M2	$ 540,740	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES MALLA VIAL ARTERIAL	10130	REHABILITACION DE MALLA VIAL ARTERIAL EN PAV	M2	$ 567,387	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES MALLA VIAL ARTERIAL	10131	MANTENIMIENTO PERIODICO DE MALLA VIAL ARTE	M2	$ 181,130	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES MALLA VIAL ARTERIAL	10132	MANTENIMIENTO PERIODICO DE MALLA VIAL ARTE	M2	$ 241,556	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES MALLA VIAL ARTERIAL	10133	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE MALLA VIAL ARTE	M2	$ 40,051	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES MALLA VIAL ARTERIAL	10134	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE MALLA VIAL ARTE	M2	$ 22,156	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES MALLA VIAL INTERMED	10135	RECONSTRUCCION DE MALLA VIAL INTERMEDIA EN	M2	$ 518,666	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES MALLA VIAL INTERMED	10136	RECONSTRUCCIÓN DE MALLA VIAL INTERMEDIA EN	M2	$ 574,881	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES MALLA VIAL INTERMED	10137	REHABILITACIÓN DE MALLA VIAL INTERMEDIA EN P	M2	$ 412,132	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES MALLA VIAL INTERMED	10138	REHABILITACIÓN DE MALLA VIAL INTERMEDIA EN P	M2	$ 525,737	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES MALLA VIAL INTERMED	10139	MANTENIMIENTO PERIÓDICO DE MALLA VIAL INTER	M2	$ 122,235	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES MALLA VIAL INTERMED	10140	MANTENIMIENTO PERIÓDICO DE MALLA VIAL INTER	M2	$ 239,678	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES MALLA VIAL INTERMED	10141	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE MALLA VIAL INTER	M2	$ 14,260	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES MALLA VIAL INTERMED	10142	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE MALLA VIAL INTER	M2	$ 14,328	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES ESPACIO PUBLICO - REI	10143	REHABILITACION DE ESPACIO PÚBLICO EN CONCRE	M2	$ 304,671	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES MALLA VIAL LOCAL	10144	RECONSTRUCCION DE MALLA VIAL LOCAL EN PAVIM	M2	$ 477,623	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES ESPACIO PUBLICO - REI	10145	REHABILITACIÓN DE ESPACIO PÚBLICO EN CONCRE	M2	$ 312,726	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES ESPACIO PUBLICO - REI	10146	REHABILITACION DE ESPACIO PUBLICO EN ADOQUI	M2	$ 316,927	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES MALLA VIAL LOCAL	10147	RECONSTRUCCIÓN DE MALLA VIAL LOCAL EN LOSA	M2	$ 507,640	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES ESPACIO PUBLICO - REI	10148	REHABILITACION DE ESPACIO PÚBLICO EN ADOQUI	M2	$ 342,105	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES ESPACIO PUBLICO - REI	10149	REHABILITACION DE ESPACIO PÚBLICO EN ADOQUI	M2	$ 346,088	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES ESPACIO PUBLICO - REI	10150	REHABILITACION DE ESPACIO PÚBLICO EN ADOQUI	M2	$ 378,012	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES ESPACIO PUBLICO - REI	10151	REHABILITACION DE ESPACIO PÚBLICO EN LOSETA	M2	$ 337,098	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES ESPACIO PUBLICO - REI	10152	REHABILITACION DE ESPACIO PÚBLICO EN ADOQUÍ	M2	$ 401,743	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES MALLA VIAL LOCAL	10153	REHABILITACIÓN DE MALLA VIAL LOCAL EN PAVIME	M2	$ 371,184	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES MALLA VIAL LOCAL	10154	REHABILITACIÓN DE MALLA VIAL LOCAL EN PAVIME	M2	$ 452,177	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES MALLA VIAL LOCAL	10155	MANTENIMIENTO PERIÓDICO DE MALLA VIAL LOCA	M2	$ 105,485	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES MALLA VIAL LOCAL	10156	MANTENIMIENTO PERIÓDICO DE MALLA VIAL LOCA	M2	$ 236,810	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES MALLA VIAL LOCAL	10157	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE MALLA VIAL LOCA	M2	$ 14,260	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES MALLA VIAL LOCAL	10158	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE MALLA VIAL LOCA	M2	$ 14,328	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES ESPACIO PUBLICO - REI	10159	REHABILITACION DE ESPACIO PÚBLICO EN TABLET	M2	$ 336,914	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES ESPACIO PUBLICO - REI	10160	REHABILITACION DE ESPACIO PUBLICO EN ADOQUI	M2	$ 357,365	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES ESPACIO PUBLICO - MA	10161	MANTENIMIENTO PERIODICO DE ESPACIO PÚBLICO	M2	$ 123,086	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES ESPACIO PUBLICO - MA	10162	MANTENIMIENTO PERIODICO DE ESPACIO PÚBLICO	M2	$ 131,141	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES ESPACIO PUBLICO - MA	10163	MANTENIMIENTO PERIODICO ESPACIO PÚBLICO EN	M2	$ 74,334	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES ESPACIO PUBLICO - MA	10164	MANTENIMIENTO PERIODICO DE ESPACIO PUBLICO	M2	$ 140,550	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES ESPACIO PUBLICO - MA	10165	MANTENIMIENTO PERIODICO ESPACIO PÚBLICO EN	M2	$ 186,377	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES ESPACIO PUBLICO - MA	10166	MANTENIMIENTO PERIODICO DE ESPACIO PUBLICO	M2	$ 150,188	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES ESPACIO PUBLICO - MA	10167	MANTENIMIENTO PERIODICO DE ESPACIO PUBLICO	M2	$ 149,969	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES ESPACIO PUBLICO - MA	10168	MANTENIMIENTO PERIODICO DE ESPACIO PUBLICO	M2	$ 227,760	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES ESPACIO PUBLICO - MA	10169	MANTENIMIENTO PERIODICO DE ESPACIO PUBLICO	M2	$ 156,005	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES ESPACIO PUBLICO - MA	10170	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE ESPACIO PÚBLICO	M2	$ 4,144	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES ESPACIO PUBLICO - MA	10171	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE ESPACIO PÚBLICO	M2	$ 17,285	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES CICLORUTA SOBRE CAL	10172	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE BICICARRIL EN PA	M2	$ 22,655	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES CICLORUTA SOBRE CAL	10173	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE BICICARRIL EN CO	M2	$ 17,279	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES CICLORUTA SOBRE CAL	10174	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE BICICARRIL EN PA	M2	$ 22,655	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES CICLORUTA SOBRE CAL	10175	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE BICICARRIL EN CO	M2	$ 27,827	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES CICLORUTA SOBRE CAL	10176	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE BICICARRIL EN AD	M2	$ 4,165	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES CICLORUTA SOBRE CAL	10177	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE BICICARRIL EN PA	M2	$ 22,655	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES CICLORUTA SOBRE CAL	10178	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE BICICARRIL EN CO	M2	$ 27,827	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES CICLORUTA SOBRE CAL	10179	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE BICICARRIL EN PA	M2	$ 22,655	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES CICLORUTA SOBRE CAL	10180	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE BICICARRIL EN CO	M2	$ 27,827	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES CICLORUTA SOBRE CAL	10181	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE BICICARRIL EN AD	M2	$ 4,165	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES CICLORUTA SOBRE CAL	10182	MANTENIMIENTO PERIODICO DE BICICARRIL EN PA	M2	$ 382,212	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES CICLORUTA SOBRE CAL	10183	MANTENIMIENTO PERIODICO DE BICICARRIL EN CO	M2	$ 518,456	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES CICLORUTA SOBRE CAL	10184	MANTENIMIENTO PERIODICO DE BICICARRIL EN PA	M2	$ 440,580	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES CICLORUTA SOBRE CAL	10185	MANTENIMIENTO PERIODICO DE BICICARRIL EN CO	M2	$ 518,456	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES CICLORUTA SOBRE CAL	10186	MANTENIMIENTO PERIODICO DE BICICARRIL EN AD	M2	$ 184,065	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES CICLORUTA SOBRE CAL	10187	MANTENIMIENTO PERIODICO DE BICICARRIL EN PA	M2	$ 382,671	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES CICLORUTA SOBRE CAL	10188	MANTENIMIENTO PERIODICO DE BICICARRIL EN CO	M2	$ 518,456	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES CICLORUTA SOBRE CAL	10189	MANTENIMIENTO PERIODICO DE BICICARRIL EN PA	M2	$ 382,805	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES CICLORUTA SOBRE CAL	10190	MANTENIMIENTO PERIODICO DE BICICARRIL EN CO	M2	$ 518,456	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES CICLORUTA SOBRE CAL	10191	MANTENIMIENTO PERIODICO DE BICICARRIL EN AD	M2	$ 184,065	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES CICLORUTA SOBRE CAL	10192	REHABILITACION DE BICICARRIL EN PAVIMENTO FL	M2	$ 750,284	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES CICLORUTA SOBRE CAL	10193	REHABILITACION DE BICICARRIL EN CONCRETO SO	M2	$ 586,407	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES CICLORUTA SOBRE CAL	10194	REHABILITACION DE BICICARRIL EN PAVIMENTO FL	M2	$ 766,571	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES CICLORUTA SOBRE CAL	10195	REHABILITACION DE BICICARRIL EN CONCRETO SO	M2	$ 602,694	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES CICLORUTA SOBRE CAL	10196	REHABILITACION DE BICICARRIL EN ADOQUIN DE C	M2	$ 460,900	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES CICLORUTA SOBRE CAL	10197	REHABILITACION DE BICICARRIL EN PAVIMENTO FL	M2	$ 648,230	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES CICLORUTA SOBRE CAL	10198	REHABILITACION DE BICICARRIL EN CONCRETO SO	M2	$ 636,948	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES CICLORUTA SOBRE CAL	10199	REHABILITACION DE BICICARRIL EN PAVIMENTO FL	M2	$ 571,127	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES CICLORUTA SOBRE CAL	10200	REHABILITACION DE BICICARRIL EN CONCRETO SO	M2	$ 598,840	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES CICLORUTA SOBRE CAL	10201	REHABILITACION DE BICICARRIL EN ADOQUIN DE C	M2	$ 481,790	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES CICLORUTA SOBRE CAL	10202	RECONSTRUCCION DE BICICARRIL EN PAVIMENTO	M2	$ 865,795	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES CICLORUTA SOBRE CAL	10203	RECONSTRUCCION DE BICICARRIL EN CONCRETO S	M2	$ 748,966	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES CICLORUTA SOBRE CAL	10204	RECONSTRUCCION DE BICICARRIL EN PAVIMENTO	M2	$ 865,795	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES CICLORUTA SOBRE CAL	10205	RECONSTRUCCION DE BICICARRIL EN CONCRETO S	M2	$ 763,333	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES CICLORUTA SOBRE CAL	10206	RECONSTRUCCIÓN DE BICICARRIL EN ADOQUIN DE	M2	$ 594,640	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES CICLORUTA SOBRE CAL	10207	RECONSTRUCCION DE BICICARRIL EN PAVIMENTO	M2	$ 842,605	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES CICLORUTA SOBRE CAL	10208	RECONSTRUCCION DE BICICARRIL EN CONCRETO S	M2	$ 737,254	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES CICLORUTA SOBRE CAL	10209	RECONSTRUCCION DE BICICARRIL EN PAVIMENTO	M2	$ 728,217	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES CICLORUTA SOBRE CAL	10210	RECONSTRUCCION DE BICICARRIL EN CONCRETO S	M2	$ 784,819	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES CICLORUTA SOBRE CAL	10211	RECONSTRUCCIÓN DE BICICARRIL EN ADOQUIN DE	M2	$ 622,094	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES CICLORUTA SOBRE CAL	10337	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE BICICARRIL EN AD	M2	$ 4,120	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES ESPACIO PUBLICO - MA	10463	MANTENIMIENTO PERIODICO ESPACIO PÚBLICO EN	M2	$ 31,099	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES ESPACIO PUBLICO - REI	10464	REHABILITACION DE ESPACIO PUBLICO EN ADOQUI	M2	$ 293,042	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES ESPACIO PUBLICO - MA	10466	MANTENIMIENTO PERIODICO DE ESPACIO PUBLICO	M2	$ 112,381	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES ESPACIO PUBLICO - MA	10467	MANTENIMIENTO PERIODICO ESPACIO PÚBLICO EN	M2	$ 126,959	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES ESPACIO PUBLICO - MA	10468	MANTENIMIENTO PERIODICO ESPACIO PÚBLICO EN	M2	$ 158,209	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES ESPACIO PUBLICO - REI	10469	REHABILITACION DE ESPACIO PÚBLICO EN ADOQUI	M2	$ 318,220	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES ESPACIO PUBLICO - REI	10470	REHABILITACION DE ESPACIO PÚBLICO EN ADOQUI	M2	$ 355,567	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES ESPACIO PUBLICO - REI	10471	REHABILITACION DE ESPACIO PÚBLICO EN ADOQUI	M2	$ 330,363	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES ESPACIO PUBLICO - MA	10472	MANTENIMIENTO PERIODICO DE ESPACIO PUBLICO	M2	$ 122,235	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES ESPACIO PUBLICO - REI	10473	REHABILITACION DE ESPACIO PUBLICO EN ADOQUI	M2	$ 301,404	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES ESPACIO PUBLICO - REI	10474	REHABILITACION DE ESPACIO PÚBLICO EN LOSETA	M2	$ 322,863	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES ESPACIO PUBLICO - REI	10475	REHABILITACION DE ESPACIO PÚBLICO EN CONCRE	M2	$ 313,949	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES ESPACIO PUBLICO - MA	10476	MANTENIMIENTO PERIODICO ESPACIO PÚBLICO EN	M2	$ 29,661	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES ESPACIO PUBLICO - MA	10477	MANTENIMIENTO PERIODICO DE ESPACIO PUBLICO	M2	$ 30,241	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES ESPACIO PUBLICO - RE(	10478	CONSTRUCCION ESPACIO PUBLICO EN ADOQUIN D	M2	$ 345,342	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES ESPACIO PUBLICO - RE(	10479	CONSTRUCCIÓN DE ESPACIO PÚBLICO EN LOSA DE	M2	$ 333,546	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES ESPACIO PUBLICO - RE(	10480	CONSTRUCCION DE CICLORUTA SOBRE ANDÉN, EN	M2	$ 282,672	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES ESPACIO PUBLICO - RE(	10481	CONSTRUCCION ESPACIO PUBLICO EN LOSETA SOB	M2	$ 372,738	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES ESPACIO PUBLICO - RE(	10482	CONSTRUCCION ESPACIO PUBLICO EN ADOQUIN D	M2	$ 332,669	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES ESPACIO PUBLICO - RE(	10483	CONSTRUCCION ESPACIO PUBLICO EN ADOQUIN D	M2	$ 309,836	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Valor de referencia conservació	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDA	NECESIDADES CICLORUTA SOBRE CAL	10592	MANTENIMIENTO PERIODICO DE BICICARRIL EN AD	M2	$ 139,514	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026

Subdirección General de Desarrollo Urbano - SGDU
Dirección Técnica de Inteligencia de Negocio e Innovación - DTINI

Precios de referencia

Clic para ir al inicio | Novedades

Corredor Calle 13 - APU actividades en horario nocturno

Fecha de publicación: 19/01/2026
Fecha del último ajuste parcial:
Ver resumen de fechas de publicación y

Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor
EXCAVACIONES	EXC. CONFORMACIÓN DE SUBRASANT	3007 N	REPLANTEO GENERAL	M2	$ 1,119
EXCAVACIONES	EXC. ESTRUCTURAS Y REDES	3009 N	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD	M3	$ 75,055
DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	3010 N	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CA	M3	$ 53,089
DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	3011 N	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLU	ML	$ 10,391
DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	3012 N	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIA	M2	$ 11,832
REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	3015 N	RETIRO DE POSTES DE AP/LA (INCLUYE TRASLADO A	UN	$ 286,960
TRANSPORTES Y ACARREOS	TRANSPORTES Y ACARREOS	3017 N	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS	M3	$ 45,600
RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	RELLENOS EN TIERRA	3018 N	RELLENO EN TIERRA NEGRA PARA EMPRADIZACION	M3	$ 109,121
DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	3021 N	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VA	M2	$ 10,825
DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	3022 N	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (INCLUYE CARG	M3	$ 78,311
RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	RELLENOS PARA ANDENES Y REDES	3024 N	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMIN	M3	$ 170,889
ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	3027 N	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	$ 91,021
REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3041 N	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M.	ML	$ 42,029
REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3042 N	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M.	ML	$ 68,972
REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3043 N	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M.	ML	$ 94,781
REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3044 N	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M.	ML	$ 132,302
REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3045 N	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M.	ML	$ 183,361
REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3046 N	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M.	ML	$ 321,297
REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3047 N	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M.	ML	$ 434,437
REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3048 N	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M.	ML	$ 528,299
RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	RELLENOS PARA ANDENES Y REDES	3050 N	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIEN	M3	$ 59,731
RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	RELLENOS PARA ANDENES Y REDES	3052 N	RELLENO PARA REDES EN SUBBASE GRANULAR B-2	M3	$ 131,733
REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	3055 N	12 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO	ML	$ 362,285
REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	3056 N	16 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO	ML	$ 479,804
REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	3057 N	CAMARA DE INSPECCIÓN T-13 ETB (H=2.3M. INCLU	UN	$ 5,662,203
REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	3058 N	CAMARA DE INSPECCIÓN T-13A ETB (H=2.3M. INCL	UN	$ 9,128,516
REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	3059 N	CAMARA DE INSPECCIÓN T-14 ETB (H=2.3M. INCLU	UN	$ 5,585,530
REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3064 N	TUBERIA CONCRETO D=8" CL. I SIN REFUERZO (IN	ML	$ 104,675
REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3065 N	TUBERIA CONCRETO D=10" CL. I SIN REFUERZO (IN	ML	$ 126,020
REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3066 N	TUBERIA CONCRETO D=12" CL. I SIN REFUERZO (IN	ML	$ 158,389
REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3067 N	TUBERIA CONCRETO D=14" CL. I SIN REFUERZO (IN	ML	$ 188,545
REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3068 N	TUBERIA CONCRETO D=16" CL. I SIN REFUERZO (IN	ML	$ 241,907
REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3069 N	TUBERIA CONCRETO D=18" CL. I SIN REFUERZO (IN	ML	$ 304,087
REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3070 N	TUBERIA CONCRETO D=20" CL. I SIN REFUERZO (IN	ML	$ 389,298
REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3071 N	TUBERIA CONCRETO D=24" CL. I SIN REFUERZO (IN	ML	$ 561,278
REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3155 N	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (INCLUYE CAR	UN	$ 241,586
REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	3159 N	2 DUCTOS D=3" PVC-EB (INCLUYE SUMINISTRO E I	ML	$ 43,063
MOBILIARIO URBANO - ARBOLES	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	3172 N	SIEMBRA DE GRAMA (INCLUYE SUMINISTRO E INST	M2	$ 24,207
SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	3178 N	DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=15 MIL	M2	$ 44,388
REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	3195 N	2 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E	ML	$ 64,590
CONCRETO Y ACERO PARA ESTR	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	3202 N	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES	M3	$ 807,890
ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	3210 N	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INST	ML	$ 78,393
REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	3221 N	CAJA DE INSPECCIÓN PARA ALUMBRADO PÚBLICO	UN	$ 951,892
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3223 N	TUBERIA PVC D=2" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO	ML	$ 28,120
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3225 N	TUBERIA PVC D=3" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO	ML	$ 61,506
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3226 N	TUBERIA PVC D=4" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO	ML	$ 78,336
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3227 N	TUBERIA PVC D=6" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO	ML	$ 155,364
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3228 N	TUBERIA PVC D=8" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO	ML	$ 255,179
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3230 N	TUBERIA PVC D=12" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTR	ML	$ 538,667
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3253 N	TEE HD EXTREMO LISO 6"X4" (SUMINISTRO E INSTA	UN	$ 596,005
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3254 N	TEE HD EXTREMO LISO 6"X6" (SUMINISTRO E INSTA	UN	$ 735,052
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3257 N	TEE HD EXTREMO LISO 8"X4" (SUMINISTRO E INSTA	UN	$ 1,187,524
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3258 N	TEE HD EXTREMO LISO 8"X6" (SUMINISTRO E INSTA	UN	$ 1,240,563
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3259 N	TEE HD EXTREMO LISO 8"X8" (SUMINISTRO E INSTA	UN	$ 1,242,195
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3268 N	TEE HD EXTREMO LISO 12"X4" (SUMINISTRO E INST	UN	$ 2,339,658
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3269 N	TEE HD EXTREMO LISO 12"X6" (SUMINISTRO E INST	UN	$ 2,369,408
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3270 N	TEE HD EXTREMO LISO 12"X8" (SUMINISTRO E INST	UN	$ 2,506,258
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3272 N	TEE HD EXTREMO LISO 12"X12" (SUMINISTRO E INS	UN	$ 3,493,958
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3282 N	TEE HD EXTREMO LISO 4"X4" (SUMINISTRO E INSTA	UN	$ 428,451
REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	3283 N	TUBERIA CONDUIT PVC D=1" (INCLUYE SUMINISTR	ML	$ 10,704
REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	3286 N	TUBERIA CONDUIT PVC D=2" (INCLUYE SUMINISTR	ML	$ 22,582
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3293 N	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (SUM	UN	$ 328,419
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3294 N	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=6" (SUM	UN	$ 595,861
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3295 N	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=8" (SUM	UN	$ 1,070,223
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3297 N	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (SU	UN	$ 2,330,432
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3304 N	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=3" (SUM	UN	$ 224,866
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3305 N	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (SUM	UN	$ 298,492
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3306 N	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=6" (SUM	UN	$ 512,561
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3307 N	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=8" (SUM	UN	$ 1,016,673
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3309 N	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (SU	UN	$ 2,241,182
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3315 N	CODO HD 22.5° EXTREMO LISO PARA PVC D=6" (SU	UN	$ 435,211
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3316 N	CODO HD 22.5° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (	UN	$ 1,967,482
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3317 N	CODO HD 11.25° EXTREMO LISO PARA PVC D=6" (	UN	$ 423,311
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3318 N	CODO HD 11.25° EXTREMO LISO PARA PVC D=12"	UN	$ 1,717,582
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3320 N	TAPON HD EXTREMO LISO D=6" (SUMINISTRO E IN	UN	$ 424,501
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3323 N	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASC	UN	$ 889,042
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3324 N	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASC	UN	$ 2,250,085
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3325 N	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASC	UN	$ 3,788,679
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3328 N	HIDRANTE EXTREMO BRIDA D=4" TIPO POSTE (SU	UN	$ 3,319,081
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3330 N	HIDRANTE EXTREMO BRIDA D=4" TIPO TRÁFICO (S	UN	$ 6,044,181
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3331 N	HIDRANTE EXTREMO BRIDA D=6" TIPO TRAFICO (S	UN	$ 8,193,131
REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3358 N	POSTE METALICO AP, H=8M TIPO M130 SENCILLO (	UN	$ 2,007,965
REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3363 N	POSTE METALICO AP, H=12M (INC. SUMINISTRO, I2	UN	$ 4,730,192
EXCAVACIONES	EXC. CONFORMACIÓN DE SUBRASANT	3378 N	DESCAPOTE A MANO EN MATERIAL COMUN (E=0.1	M2	$ 6,541
REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3379 N	4 DUCTOS D=6" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E	ML	$ 260,982
REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3380 N	4 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E	ML	$ 123,349
REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3382 N	1 DUCTO D=3" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E I	ML	$ 30,627
REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	3385 N	6 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E	ML	$ 182,109
REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3388 N	9 DUCTOS D=6" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E	ML	$ 579,922
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3391 N	CODO HD 22.5° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (SU	UN	$ 280,045
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3393 N	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=12" (SUM	UN	$ 1,574,699
PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRAUL	3394 N	LOSA DE CONCRETO MR41 (SUMINISTRO, FORMALE	M3	$ 930,645
MOBILIARIO URBANO - ARBOLES	MOBILIARIO URBANO	3396 N	BANCA EN CONCRETO TIPO M30 (SUMINISTRO E IN	UN	$ 781,885
MOBILIARIO URBANO - ARBOLES	MOBILIARIO URBANO	3400 N	BANCA EN CONCRETO TIPO M40 (SUMINISTRO E IN	UN	$ 272,943
MOBILIARIO URBANO - ARBOLES	MOBILIARIO URBANO	3401 N	BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (SUMINISTRO E IN	UN	$ 567,685
MOBILIARIO URBANO - ARBOLES	MOBILIARIO URBANO	3403 N	CONTENEDOR DE RAICES TIPO B20 (TIPO A) (1.2X1	UN	$ 963,915
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3404 N	TAPON HD EXTREMO LISO D=4" (SUMINISTRO E IN	UN	$ 221,786
REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3408 N	6 DUCTOS D=6" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E	ML	$ 388,558
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3412 N	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=8" (SUM	UN	$ 515,582
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3413 N	ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=3" (SUM	UN	$ 13,687
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3414 N	ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=4" (SUM	UN	$ 23,082
REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	3415 N	2 DUCTOS D=3" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E	ML	$ 54,678
ANDENES Y SARDINELES	ANDENES EN CONCRETO	3425 N	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (2	M2	$ 96,101
SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	3429 N	SEÑAL DOBLE DE CICLORUTA (INCLUYE SUMINISTR	UN	$ 669,077
SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	3430 N	SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SU	UN	$ 494,132
SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	3431 N	SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SU	UN	$ 614,672
SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	3433 N	TACHA REFLECTIVA UNIDIRECCIONAL (INCLUYE SU	UN	$ 9,538
SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	3434 N	TACHÓN EN CONCRETO L=0.40M HI=0.15M, HS=0	UN	$ 87,450
RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	RELLENOS PARA ANDENES Y REDES	3436 N	RELLENO PARA REDES EN SUBBASE GRANULAR B-4	M3	$ 142,562
CONCRETO Y ACERO PARA ESTR	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	3442 N	CONCRETO 2000 PSI PARA REDES (Hecho en Obra 1	M3	$ 738,351
REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3450 N	LUMINARIA DE SODIO 70W PARA AP (INC. SUMINIS	UN	$ 421,475
RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	3454 N	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN (SU	M3	$ 123,670
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3463 N	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=6" (SUM	UN	$ 286,584
EXCAVACIONES	EXC. CONFORMACIÓN DE SUBRASANT	3464 N	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCL	M3	$ 75,055
CONCRETO Y ACERO PARA ESTR	CONCRETOS Y MORTEROS HECHOS EI	3465 N	CONCRETO 3000 PSI (HECHO EN OBRA 1:2:2 CON A	M3	$ 584,895
CONCRETO Y ACERO PARA ESTR	CONCRETOS Y MORTEROS HECHOS EI	3468 N	CONCRETO 2000 PSI (HECHO EN OBRA 1:3:3 CON A	M3	$ 515,430
REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3470 N	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.37M	ML	$ 1,256,283
REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3471 N	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M	ML	$ 883,862
REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3472 N	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (FUNDID	UN	$ 711,834
REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3473 N	PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (FUNDIDA I	UN	$ 933,953
REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3474 N	PLACA FONDO D=1.95M POZO INSPEC. (FUNDIDA I	UN	$ 1,138,456
CONCRETO Y ACERO PARA ESTR	CONCRETOS Y MORTEROS HECHOS EI	3475 N	MORTERO 1:4 (HECHO EN OBRA)	M3	$ 431,330
CONCRETO Y ACERO PARA ESTR	CONCRETOS Y MORTEROS HECHOS EI	3476 N	MORTERO 1:3 (HECHO EN OBRA)	M3	$ 482,027
CONCRETO Y ACERO PARA ESTR	CONCRETOS Y MORTEROS HECHOS EI	3477 N	MORTERO 1:2 (HECHO EN OBRA)	M3	$ 585,213
DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	3486 N	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE (	M3	$ 235,812
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3514 N	CODO G.RAD. PVC 90º TIPO U.M. D=3" (SUMINISTR	UN	$ 142,549
MOBILIARIO URBANO - ARBOLES	MOBILIARIO URBANO	3548 N	BOLARDO EN HIERRO TIPO M63 (SUMINISTRO E INS	UN	$ 297,294
MOBILIARIO URBANO - ARBOLES	MOBILIARIO URBANO	3552 N	PROTECTOR DE ARBOL DE DOS TUBOS TIPO M91 (I	UN	$ 300,371
MOBILIARIO URBANO - ARBOLES	MOBILIARIO URBANO	3554 N	CICLO-PARQUEADERO TIPO M100 (TIPO 1) (H=1M,	UN	$ 758,247
MOBILIARIO URBANO - ARBOLES	MOBILIARIO URBANO	3561 N	BOLARDO EN HIERRO TIPO M62 (SUMINISTRO E INS	UN	$ 297,218
CONCRETO Y ACERO PARA ESTR	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	3567 N	MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL TIPO PIEDRA GR	M2	$ 123,824
REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3569 N	POSTE METALICO AP, H=10M (INC. SUMINISTRO, I2	UN	$ 3,938,124
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3601 N	UNION PVC TIPO U.M. D= 3" (SUMINISTRO E INSTA	UN	$ 78,165
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3602 N	UNION PVC TIPO U.M. D= 4" (SUMINISTRO E INSTA	UN	$ 111,912
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3603 N	UNION PVC TIPO U.M. D= 6" (SUMINISTRO E INSTA	UN	$ 249,368
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3604 N	UNION PVC TIPO U.M. D= 8" (SUMINISTRO E INSTA	UN	$ 452,614
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3606 N	UNION PVC TIPO U.M. D= 12" (SUMINISTRO E INST	UN	$ 1,256,863
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3620 N	CODO HD 11.25° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (	UN	$ 270,822
CONCRETO Y ACERO PARA ESTR	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	3636 N	SUPER ESTRUCTURA EN CONCRETO DE 5000 PSI P	M3	$ 1,316,488
CONCRETO Y ACERO PARA ESTR	CONCRETOS Y MORTEROS HECHOS EI	3649 N	CONCRETO 2500 PSI (HECHO EN OBRA CON ARENA	M3	$ 505,417
CONCRETO Y ACERO PARA ESTR	CONCRETOS Y MORTEROS HECHOS EI	3650 N	CONCRETO 1500 PSI (HECHO EN OBRA) 1:3:5 CON A	M3	$ 466,814
REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3652 N	CAJA DE INSPECCIÓN TIPO VEHICULAR NORMA CO	UN	$ 5,388,349
REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	3653 N	CAMARA DE INSPECCIÓN T-16 ETB (H=2.3M. INCLU	UN	$ 7,192,684
REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	3654 N	CAMARA DE INSPECCIÓN T-18 ETB (H=2.3M. INCLU	UN	$ 4,901,947
REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	3655 N	CAMARA DE INSPECCIÓN T-16A ETB (H=2.3M. INCL	UN	$ 8,698,213
CONCRETO Y ACERO PARA ESTR	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	3665 N	CONCRETO CICLOPEO (60%-40%) (CONCRETO PRE	M3	$ 438,771
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3685 N	CODO HD 11.25° EXTREMO LISO PARA PVC D=8" (	UN	$ 689,423
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3687 N	CAJA PARA VALVULA 0.4X0.4M H=0.8M (INCLUYE M	UN	$ 294,363
SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	3688 N	DESMONTE Y REINSTALACION DE SEÑALES VIALES	UN	$ 90,578
ACERO DE REFUERZO	ACERO DE REFUERZO	3708 N	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO	KG	$ 5,981
EXCAVACIONES	EXC. CONFORMACIÓN DE SUBRASANT	3710 N	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (IN	M3	$ 6,131
REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3712 N	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=0.85M (PREFABRIC	UN	$ 5,113,006
REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3716 N	CILINDRO POZO INSPECCION PREFABRICADO D=1.	UN	$ 1,704,321
MOBILIARIO URBANO - ARBOLES	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	3721 N	SIEMBRA DE GRAMA (INCLUYE SUMINISTRO E INST	M2	$ 35,052
REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3722 N	NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCR	UN	$ 157,584
CONCRETO Y ACERO PARA ESTR	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	3729 N	CONCRETO 1500 PSI GRAVA COMÚN PARA SOLADO	M3	$ 644,400
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3735 N	TUBERIA PF D=1/2" PARA ACOMETIDA DOMICILIAR	ML	$ 2,969
PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRAUL	3748 N	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALE	M3	$ 986,115
ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	3751 N	CAÑUELA TIPO A120 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	$ 88,813
CONCRETO Y ACERO PARA ESTR	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	3761 N	PILOTE D=60 CM CONCRETO TREMIE DE 3000 PSI.	ML	$ 732,139
ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PREST	3770 N	CUADRILLA (OFICIAL + 6 AYUDANTES). INCLUYE FA	JR	$ 952,685
REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3776 N	ENTIBADO TIPO ED1, DISCONTINUO EN MADERA (I	M2	$ 54,397
REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3779 N	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6X0.6M (H=0.6M. INCLU	UN	$ 602,257
REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	3780 N	3 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E	ML	$ 93,970
REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	3795 N	8 DUCTOS D=4" PVC-EB (INCLUYE SUMINISTRO E I	ML	$ 245,936
RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	3800 N	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	$ 1,834
PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRAUL	3806 N	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y	M2	$ 2,887
PAVIMENTOS	JUNTAS PARA PAVIMENTOS	3811 N	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTAD	ML	$ 3,596
PAVIMENTOS	JUNTAS PARA PAVIMENTOS	3837 N	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO	ML	$ 15,383
RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	RELLENOS PARA ANDENES Y REDES	3847 N	RELLENO PARA REDES EN BASE GRANULAR B-600 (	M3	$ 176,596
PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTI	3864 N	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (S	M2	$ 3,251
PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTI	3866 N	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (	M2	$ 3,667
SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	3872 N	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=1	ML	$ 2,755
CONCRETO Y ACERO PARA ESTR	CONCRETOS Y MORTEROS HECHOS EI	3874 N	MORTERO 1:5 (HECHO EN OBRA)	M3	$ 394,086
CONCRETO Y ACERO PARA ESTR	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	3875 N	ANCLAJE PARA TUBERIA EN CONCRETO DE 2500 PS	M3	$ 626,457
REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3878 N	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFAB	UN	$ 1,899,032
REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3879 N	PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRI	UN	$ 1,130,551
REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3880 N	CILINDRO POZO INSPECCION PREFABRICADO D=1.	UN	$ 959,662
REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3881 N	CILINDRO POZO INSPECCION PREFABRICADO D=1.	UN	$ 713,704
REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3903 N	TUBERIA PVC PARA DRENAJE D=6" SIN FILTRO (IN	ML	$ 79,266
REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3919 N	TUBERIA PVC U.M. EXT/INT LISO NORMA NTC 5070	ML	$ 734,551
REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3920 N	TUBERIA PVC U.M. EXT/INT LISO NORMA NTC 5070	ML	$ 876,261
REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3921 N	TUBERIA PVC U.M. EXT/INT LISO NORMA NTC 5070	ML	$ 1,072,529
REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3922 N	TUBERIA PVC U.M. EXT/INT LISO NORMA NTC 5070	ML	$ 1,466,028
REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3923 N	TUBERIA PVC U.M. EXT/INT LISO NORMA NTC 5070	ML	$ 1,953,218
REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3932 N	TUBERIA CONCRETO D=6" CL. II SIN REFUERZO (IN	ML	$ 82,684
REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3934 N	TUBERIA CONCRETO D=12" CL. II SIN REFUERZO (I	ML	$ 202,505
REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3936 N	TUBERIA CONCRETO D=16" CL. II SIN REFUERZO (I	ML	$ 326,058
REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3938 N	TUBERIA CONCRETO D=20" CL. II SIN REFUERZO (I	ML	$ 512,038
REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3939 N	TUBERIA CONCRETO D=24" CL. II SIN REFUERZO (I	ML	$ 726,265
REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3944 N	TUBERIA CONCRETO D=24" CL. I REFORZADO (INC	ML	$ 784,522
REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3945 N	TUBERIA CONCRETO D=27" CL. I REFORZADO (INC	ML	$ 950,798
REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3946 N	TUBERIA CONCRETO D=32" CL. I REFORZADO (INC	ML	$ 1,150,504
REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3947 N	TUBERIA CONCRETO D=36" CL. I REFORZADO (INC	ML	$ 1,445,913
REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3948 N	TUBERIA CONCRETO D=40" CL. I REFORZADO (INC	ML	$ 1,790,381
REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3960 N	TUBERIA CONCRETO D=24" CL. II REFORZADO (INC	ML	$ 784,522
REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3961 N	TUBERIA CONCRETO D=27" CL. II REFORZADO (INC	ML	$ 975,740
REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3963 N	TUBERIA CONCRETO D=36" CL. II REFORZADO (INC	ML	$ 1,480,566
REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3964 N	TUBERIA CONCRETO D=40" CL. II REFORZADO (INC	ML	$ 1,834,601
REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3965 N	TUBERIA CONCRETO D=44" CL. II REFORZADO (INC	ML	$ 2,067,889
REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3966 N	TUBERIA CONCRETO D=48" CL. II REFORZADO (INC	ML	$ 2,465,217
REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3968 N	TUBERIA CONCRETO D=56" CL. II REFORZADO (INC	ML	$ 3,109,558
REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3969 N	TUBERIA CONCRETO D=60" CL. III REFORZADO (IN	ML	$ 3,898,589
REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3970 N	TUBERIA CONCRETO D=64" CL. II REFORZADO (INC	ML	$ 3,930,766
REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3975 N	TUBERIA CONCRETO D=24" CL. III REFORZADO (IN	ML	$ 784,522
REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3976 N	TUBERIA CONCRETO D=27" CL. III REFORZADO (IN	ML	$ 1,027,958
REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3978 N	TUBERIA CONCRETO D=36" CL. III REFORZADO (IN	ML	$ 1,559,534
REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3979 N	TUBERIA CONCRETO D=40" CL. III REFORZADO (IN	ML	$ 1,936,513
REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3980 N	TUBERIA CONCRETO D=44" CL. III REFORZADO (IN	ML	$ 2,179,273
REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3982 N	TUBERIA CONCRETO D=52" CL. III REFORZADO (IN	ML	$ 2,924,159
REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3984 N	TUBERIA CONCRETO D=60" CL. II REFORZADO (INC	ML	$ 3,500,177
GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	4009 N	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TEN	M2	$ 12,654
GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	4014 N	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TEN	M2	$ 12,654
GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	4030 N	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION	M2	$ 12,495
GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	4036 N	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION	M2	$ 15,851
ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	4049 N	CAÑUELA TIPO A120 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	$ 91,084
ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	4052 N	SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (SU	UN	$ 69,047
ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	4054 N	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	$ 92,535
ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	4073 N	PISO EN LOSETA PREFABRICADA A50 (SUMINISTRO	M2	$ 134,090
ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	4074 N	PISO EN LOSETA PREFABRICADA A50 (SUMINISTRO	M2	$ 113,487
ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	4088 N	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E	ML	$ 74,842
ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	4089 N	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E	ML	$ 73,328
REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	4103 N	6 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E	ML	$ 182,109
REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	4104 N	CAJA DE INSPECCIÓN PARA ALUMBRADO PÚBLICO	UN	$ 939,591
REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	4105 N	CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA PARA CANALIZACIÓ	UN	$ 1,388,282
REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	4106 N	CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA PARA CANALIZACIÓ	UN	$ 1,351,791
REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	4108 N	CAJA DE INSPECCIÓN DOBLE PARA CANALIZACIÓN	UN	$ 1,774,555
REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	4110 N	CAJA DE INSPECCIÓN TRIPLE PARA CANALIZACIÓN	UN	$ 3,369,460
CONCRETO Y ACERO PARA ESTR	CONCRETOS Y MORTEROS HECHOS EI	4111 N	MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO (HECHO EN OBR	M3	$ 649,814
REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	4125 N	BASE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PA	UN	$ 403,783
REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	4126 N	BASE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PA	UN	$ 365,937
REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	4127 N	BASE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PA	UN	$ 523,425
REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	4128 N	4 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E	ML	$ 123,349
REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	4129 N	8 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E	ML	$ 252,137
REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	4130 N	CAJA DE PASO SENCILLA ANDEN CONCRETO ETB (I	UN	$ 948,194
REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	4131 N	CAJA DE PASO DOBLE ANDEN CONCRETO ETB (INC	UN	$ 1,453,214
PAVIMENTOS	PAVIMENTOS ARTICULADOS	4137 N	ADOQUIN DE CONCRETO COLOR 20X10X8CM (SUM	M2	$ 155,536
RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4140 N	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO	M3	$ 211,329
RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4142 N	SUBBASE GRANULAR SBG-A (SUMINISTRO, EXTEND	M3	$ 192,026
REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	4143 N	TUBERIA PVC SANITARIA D=4" TIPO U.S. (INCLUYE	ML	$ 46,783
REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	4144 N	TUBERIA PVC SANITARIA D=6" TIPO U.S. (INCLUYE	ML	$ 93,805
RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4159 N	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTR	M3	$ 170,126
RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4160 N	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTR	M3	$ 171,078
RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4161 N	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTR	M3	$ 178,943
PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTI	4200 N	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD2	M3	$ 1,157,026
PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTI	4203 N	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD1	M3	$ 1,373,480
PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTI	4207 N	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD1	M3	$ 1,517,794
ACERO DE REFUERZO	ACERO DE REFUERZO	4232 N	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=5MM, 5I	KG	$ 7,865
ACERO DE REFUERZO	ACERO DE REFUERZO	4233 N	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=6MM, 6I	KG	$ 7,865
ACERO DE REFUERZO	ACERO DE REFUERZO	4235 N	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=8MM, 8I	KG	$ 7,865
PAVIMENTOS	JUNTAS PARA PAVIMENTOS	4239 N	CORTE Y AMPLIACIÓN DE JUNTA EN PAVIMENTO DE	ML	$ 9,212
SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	4240 N	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3I	ML	$ 18,735
SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	4242 N	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.15M (E=2.3I	ML	$ 23,419
SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	4244 N	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=2.3MM,	UN	$ 235,744
SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	4245 N	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA"	UN	$ 340,346
SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	4246 N	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TER	UN	$ 187,346
SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	4247 N	PINTURA TERMOPLASTICA (E=2.3MM. INCLUYE SU	M2	$ 156,122
SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	4248 N	DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=2.3MM	M2	$ 156,122
REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	4252 N	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (FUNDID	UN	$ 2,242,364
CONCRETO Y ACERO PARA ESTR	CONCRETOS Y MORTEROS HECHOS EI	4261 N	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO (HECHO EN OBR	M3	$ 752,531
EXCAVACIONES	EXC. ESTRUCTURAS Y REDES	4262 N	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDA	M3	$ 6,131
REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	4265 N	TUBERIA CONCRETO D=10" CL. II SIN REFUERZO (I	ML	$ 154,412
EXCAVACIONES	EXC. ESTRUCTURAS Y REDES	4266 N	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD	M3	$ 97,593
ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PREST	4273 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	$ 295,145
ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PREST	4274 N	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	$ 426,654
ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PREST	4275 N	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE)	JR	$ 319,513
ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PREST	4276 N	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES).	JR	$ 451,022
ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PREST	4277 N	CUADRILLA (TECNICO ELECTRICO + AYUDANTE).	JR	$ 319,513
ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PREST	4278 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	$ 40,247
ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PREST	4279 N	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HR	$ 58,180
ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PREST	4280 N	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	$ 43,570
ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PREST	4281 N	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES)	HR	$ 61,503
ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PREST	4282 N	CUADRILLA (TECNICO ELECTRICO + AYUDANTE)	HR	$ 43,570
ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PREST	4283 N	CUADRILLA (TECNICO ELECTRICO + 2 AYUDANTES)	JR	$ 451,022
ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PREST	4284 N	CUADRILLA (OFICIAL + 4 AYUDANTES).	HR	$ 94,041
ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PREST	4285 N	CUADRILLA (OFICIAL + 4 AYUDANTES)	JR	$ 689,672
ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PREST	4286 N	CUADRILLA (3 OFICIALES + 6 AYUDANTES).	JR	$ 1,279,958
ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PREST	4287 N	CUADRILLA (OFICIAL + 3 AYUDANTES)	HR	$ 76,113
ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PREST	4288 N	CUADRILLA (OFICIAL + 3 AYUDANTES).	JR	$ 558,163
REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOI	4328 N	CAMARA TIPO "D" COLOMBIA TELECOMUNICACION	UN	$ 4,351,778
REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOI	4329 N	CAMARA TIPO "F1" COLOMBIA TELECOMUNICACIO	UN	$ 912,185
REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOI	4330 N	CAMARA DOBLE TIPO "F1" COLOMBIA TELECOMUN	UN	$ 1,194,307
REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOI	4333 N	CAMARA TIPO "LD" COLOMBIA TELECOMUNICACIO	UN	$ 4,111,879
REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOI	4334 N	CAMARA TIPO "XD" COLOMBIA TELECOMUNICACIO	UN	$ 4,131,784
REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	4340 N	INSTALACIÓN DUCTO DE PVC TIPOS DB O TDP Ø 4"	ML	$ 6,155
REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA EPM	4344 N	CANALIZACION VIA PUBLICA CUATRO (4) DUCTOS	ML	$ 682,468
REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA EPM	4346 N	CANALIZACION VIA PUBLICA SEIS (6) DUCTOS PVC	ML	$ 964,400
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4384 N	UNION DRESSER D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓ	UN	$ 230,210
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4385 N	UNION DRESSER D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓ	UN	$ 244,490
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4386 N	UNION DRESSER D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓ	UN	$ 445,965
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4387 N	UNION DRESSER D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓ	UN	$ 628,400
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4389 N	UNION DRESSER D=12" (SUMINISTRO E INSTALACI	UN	$ 1,265,100
EXCAVACIONES	EXC. CONFORMACIÓN DE SUBRASANT	4390 N	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCL	M3	$ 134,335
RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4391 N	ARENA LAVADA DE PEÑA PARA EMBOQUILLADO (IN	M3	$ 164,033
ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PREST	4392 N	CUADRILLA (OFICIAL + 6 AYUDANTES)	HR	$ 129,904
PAVIMENTOS	PAVIMENTOS ARTICULADOS	4394 N	ADOQUIN DE CONCRETO TR. PESADO 20X10X8CM	M2	$ 151,480
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4402 N	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASC	UN	$ 1,193,365
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4403 N	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASC	UN	$ 7,598,728
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4405 N	CODO HD 11.25° JUNTA HIDRAULICA PARA PVC D=	UN	$ 221,296
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4406 N	CODO HD 11.25° JUNTA HIDRAULICA PARA PVC D=	UN	$ 507,930
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4407 N	CODO HD 11.25° JUNTA HIDRAULICA PARA PVC D=	UN	$ 305,086
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4408 N	CODO HD 11.25° JUNTA HIDRAULICA PARA PVC D=	UN	$ 716,394
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4409 N	REDUCCION PVC TIPO U.M. 4"X2" (SUMINISTRO E I	UN	$ 143,323
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4410 N	REDUCCION PVC TIPO U.M. 4"X3" (SUMINISTRO E I	UN	$ 150,584
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4414 N	REDUCCION CONCENTRICA HD 12"X8" (SUMINISTR	UN	$ 1,473,632
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4417 N	TAPON PVC TIPO U.M. D=6" (SUMINISTRO E INSTA	UN	$ 247,241
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4419 N	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=3" (SUM	UN	$ 84,295
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4420 N	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=4" (SUM	UN	$ 127,707
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4423 N	ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTIUSOS D=	UN	$ 447,433
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4424 N	ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTIUSOS D=	UN	$ 661,692
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4426 N	ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTIUSOS D=	UN	$ 1,246,915
ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PREST	4478 N	CUADRILLA (2 AYUDANTES).	JR	$ 263,018
ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PREST	4479 N	CUADRILLA (2 AYUDANTES)	HR	$ 35,866
PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTI	4485 N	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD2	M3	$ 1,427,269
PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTI	4486 N	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD1	M3	$ 1,561,018
RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4487 N	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EX	M3	$ 213,593
RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4488 N	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EX	M3	$ 209,524
RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4489 N	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTR	M3	$ 191,821
ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	4490 N	BACHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE E= 0.12M. (INCL	M2	$ 284,838
ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	4506 N	BACHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE E= 0.10M. (INCL	M2	$ 267,955
RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4513 N	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) (SUMINISTRO, EX	M3	$ 200,329
ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	4542 N	PARCHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE CON MD-12. (I	M3	$ 1,650,530
ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	4544 N	SARDINEL PREFABRICADO ALTO RAMPAS A86 (SUM	ML	$ 74,842
REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	4549 N	SUMIDERO ALCANTARILLADO COMBINADO EN AND	UN	$ 8,205,568
REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	4550 N	SUMIDERO ALCANTARILLADO COMBINADO EN VIA	UN	$ 5,973,194
REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	4551 N	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN ANDEN I	UN	$ 6,479,696
RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4556 N	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTR	M3	$ 197,544
REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	4558 N	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA NS-0	UN	$ 8,164,533
CONCRETO Y ACERO PARA ESTR	CONCRETOS Y MORTEROS HECHOS EI	4561 N	CONCRETO 3000 PSI (HECHO EN OBRA 1:2:2 CON I	M3	$ 587,207
RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	RELLENOS PARA ANDENES Y REDES	4563 N	RELLENO PARA ANDENES EN SUBBASE GRANULAR	M3	$ 117,100
CONCRETO Y ACERO PARA ESTR	CONCRETOS Y MORTEROS HECHOS EI	4564 N	CONCRETO 2000 PSI (HECHO EN OBRA 1:3:3 CON I	M3	$ 517,897
CONCRETO Y ACERO PARA ESTR	CONCRETOS Y MORTEROS HECHOS EI	4565 N	CONCRETO 3500 PSI (HECHO EN OBRA CON MATER	M3	$ 586,786
PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTI	4567 N	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD1	M3	$ 1,455,140
PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTI	4568 N	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD-12 ASFALTO 80-1	M3	$ 1,455,140
SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	4569 N	ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E I	UN	$ 11,527
VALORES ESTIMATIVOS DE NECE	NECESIDADES ESPACIO PUBLICO - RE	4583 N	REHABILITACION ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE	M2	$ 47,521
CONCRETO Y ACERO PARA ESTR	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	4588 N	CONSTRUCCIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO 300	M2	$ 488,493
ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	4603 N	CONSTRUCCION DE CAMINO EN GRAVA	M2	$ 1,834
EXCAVACIONES	EXC. CONFORMACIÓN DE SUBRASANT	4604 N	DESCAPOTE A MAQUINA EN MATERIAL COMUN (E=	M2	$ 6,975
TRANSPORTES Y ACARREOS	TRANSPORTES Y ACARREOS	4613 N	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBRO	M3	$ 58,200
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4614 N	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 12" (TIPO P	ML	$ 267,834
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4616 N	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 18" (TIPO P	ML	$ 333,257
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4622 N	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 36" (TIPO P	ML	$ 588,601
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4630 N	TUBERIA GRP 900MM (INCLUYE TRANSPORTE). SUM	ML	$ 1,361,557
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4631 N	TUBERIA GRP 1000MM (INCLUYE TRANSPORTE). SU	ML	$ 1,694,102
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4632 N	TUBERIA GRP 1100MM (INCLUYE TRANSPORTE). SU	ML	$ 1,917,490
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4633 N	TUBERIA GRP 1200MM (INCLUYE TRANSPORTE). SU	ML	$ 2,092,080
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4634 N	TUBERIA GRP 1300MM (INCLUYE TRANSPORTE). SU	ML	$ 2,348,512
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4635 N	TUBERIA GRP 1400MM (INCLUYE TRANSPORTE). SU	ML	$ 2,965,070
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4636 N	TUBERIA GRP 1500MM (INCLUYE TRANSPORTE). SU	ML	$ 3,286,713
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4637 N	TUBERIA GRP 1600MM (INCLUYE TRANSPORTE). SU	ML	$ 3,620,390
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4648 N	ACOPLE GRP 900MM. INCLUYE TRANSPORTE, SUMI	UN	$ 1,140,137
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4649 N	ACOPLE GRP 1000MM. INCLUYE TRANSPORTE, SUM	UN	$ 934,789
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4650 N	ACOPLE GRP 1100MM. INCLUYE TRANSPORTE, SUM	UN	$ 976,255
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4651 N	ACOPLE GRP 1200MM. INCLUYE TRANSPORTE, SUM	UN	$ 1,089,549
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4652 N	ACOPLE GRP 1300MM. INCLUYE TRANSPORTE, SUM	UN	$ 1,318,253
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4653 N	ACOPLE GRP 1400MM. INCLUYE TRANSPORTE, SUM	UN	$ 1,380,451
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4654 N	ACOPLE GRP 1500MM. INCLUYE TRANSPORTE, SUM	UN	$ 1,479,054
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4655 N	ACOPLE GRP 1600MM. INCLUYE TRANSPORTE, SUM	UN	$ 1,666,292
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4657 N	ACOPLE GRP 1800MM. INCLUYE TRANSPORTE, SUM	UN	$ 2,002,248
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4658 N	ACOPLE GRP 2000MM. INCLUYE TRANSPORTE, SUM	UN	$ 2,130,721
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4659 N	TUBERIA GRP 1800MM (INCLUYE TRANSPORTE). SU	ML	$ 4,361,957
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4660 N	TUBERIA GRP 2000MM (INCLUYE TRANSPORTE). SU	ML	$ 5,135,235
GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	4671 N	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TEN	M2	$ 10,716
GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	4672 N	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TEN	M2	$ 8,895
MOBILIARIO URBANO - ARBOLES	MOBILIARIO URBANO	4699 N	BOLARDO EN HIERRO TIPO M63 (SUMINISTRO E INS	UN	$ 305,171
ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	4702 N	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ESPACIO PUBLICO. I	M2	$ 3,872
ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	4709 N	PARCHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE E=0.10M CON	M2	$ 181,022
SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	4711 N	FLECHA DE FRENTE PARA CICLORRUTA EN PINTUR	UN	$ 45,876
PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTI	4712 N	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMI	M3	$ 1,559,853
CONCRETO Y ACERO PARA ESTR	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	4737 N	PILOTE D=80 CM CMCONCRETO TREMIE DE 3000 P	ML	$ 1,120,568
CONCRETO Y ACERO PARA ESTR	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	4740 N	PILOTE D=100 CM CONCRETO TREMIE DE 3000 PSI	ML	$ 1,519,707
RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4744 N	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO	M3	$ 195,960
RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4746 N	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECIC	M3	$ 167,280
RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4748 N	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECIC	M3	$ 156,690
ANDENES Y SARDINELES	ANDENES EN CONCRETO	4751 N	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 C	ML	$ 17,507
RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4755 N	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECIC	M3	$ 177,433
PUENTES	PUENTES PEATONALES	4759 N	RETIRO DE PISO EN ALUMINIO EN PUENTE PEATON	ML	$ 78,638
REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	4789 N	1 DUCTO D=1 1/2" CONDUIT PVC (NO INCLUYE RE	ML	$ 14,980
REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	4790 N	1 DUCTO D= 2" PVC PESADO DB (NO INCLUYE REL	ML	$ 15,092
REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	4791 N	1 DUCTO D= 4" PVC TDP (NO INCLUYE RELLENOS).	ML	$ 34,300
RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	RELLENOS PARA ANDENES Y REDES	4792 N	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INST	M3	$ 115,143
MOBILIARIO URBANO - ARBOLES	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	4797 N	PLANTACION DE EUCALIPTO POMARROSO H=1.5 M	UN	$ 250,672
MOBILIARIO URBANO - ARBOLES	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	4798 N	PLANTACION DE CHICALA H=1.5 M. (INCLUYE SUM	UN	$ 189,352
MOBILIARIO URBANO - ARBOLES	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	4800 N	PLANTACION DE JAZMIN CHINO H=1.5 M. (INCLUYE	UN	$ 250,616
MOBILIARIO URBANO - ARBOLES	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	4802 N	BLOQUEO Y TRANSPLANTE DE ARBOLES 1 - 5MT (IN	UN	$ 1,134,895
MOBILIARIO URBANO - ARBOLES	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	4803 N	BLOQUEO Y TRANSPLANTE DE ARBOLES 5 - 10 MT (	UN	$ 1,702,344
MOBILIARIO URBANO - ARBOLES	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	4804 N	BLOQUEO Y TRANSPLANTE DE ARBOLES 10 - 15 MT	UN	$ 2,269,791
ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PREST	4806 N	CUADRILLA (TUBERO + 4 AYUDANTES).	JR	$ 714,040
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4809 N	TUBERIA DE ACERO AL CARBON SIN COSTURA SCH	ML	$ 390,466
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4810 N	TUBERIA DE ACERO AL CARBON SIN COSTURA SCH	ML	$ 652,073
MOBILIARIO URBANO - ARBOLES	MOBILIARIO URBANO	4813 N	RETIRO DE BOLARDO EN CONCRETO TIPO M-60. IN	UN	$ 45,179
SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	4832 N	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CA	UN	$ 75,635
MOBILIARIO URBANO - ARBOLES	MOBILIARIO URBANO	4833 N	RETIRO DE CANECAS, SEÑALES DE TRANSITO PROT	UN	$ 21,389
ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	4834 N	PIEZA DE REMATE PARA RAMPA PEATONAL, LONGI	UN	$ 182,790
RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4836 N	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) ESTABILIZADA A	M3	$ 472,513
RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	RELLENOS PARA ANDENES Y REDES	4837 N	RELLENO CON MEZCLA DE GRAVILLA DE 3/4" Y ARE	M3	$ 219,830
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4839 N	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 6" LINEAL SEC	UN	$ 662,328
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4840 N	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 3" LINEAL SEC	UN	$ 206,032
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4841 N	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 4" LINEAL SEC	UN	$ 291,562
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4842 N	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A AC 4" LINEAL SEGU	UN	$ 443,940
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4843 N	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A AC 3" LINEAL SEGU	UN	$ 331,274
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4844 N	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 12" LINEAL SE	UN	$ 3,382,807
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4845 N	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 8" LINEAL SEC	UN	$ 1,205,392
DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	4846 N	DEMOLICIÓN MANUAL DE CAJA DOBLE CS 276 (INC	UN	$ 289,681
DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	4848 N	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCA	ML	$ 16,867
DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	4850 N	DEMOLICION DE POZOS, CAJAS Y CAMARAS DE EM	M3	$ 442,999
CONCRETO Y ACERO PARA ESTR	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	4854 N	ESTRIBOS Y SUPERESTRUCTURA EN CONCRETO GR	M3	$ 790,572
ANDENES Y SARDINELES	ANDENES EN CONCRETO	4855 N	CONSTRUCCIÓN DE FRANJA DE AJUSTE EN CONCRE	M2	$ 62,362
ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	4856 N	PISOS EN LOSETA PREFABRICADA A55 TÁCTIL ALER	M2	$ 125,579
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4858 N	KIT DE NIVELACIÓN PARA HIDRANTE DE DIÁMETRO	UN	$ 1,493,902
ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	4859 N	BORDE CONTENEDOR DE RAICES A 70 (INCLUYE SU	ML	$ 55,696
SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	4860 N	DEMARCACIÓN PICTOGRAMA TRIÁNGULOS CEDA E	UN	$ 223,759
SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	4863 N	DEMARCACIÓN DE LINEA DE PASO PEATONAL CON	ML	$ 46,812
SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	4865 N	DEMARCACIÓN LINEA DE CANALIZACIÓN A= 0.2MT	ML	$ 31,208
SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	4867 N	DEMARCACIÓN LINEA DE PARE A= 0.6MT, E= 2.3M	ML	$ 93,623
DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	4869 N	DEMOLICIÓN MANUAL DE CAJA SENCILLA CS 275 (I	UN	$ 144,842
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4872 N	REDUCCIÓN CONCENTRICA HD EL 4" X 3". SUMINIS	UN	$ 233,247
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4873 N	REDUCCIÓN CONCENTRICA HD EL 8" X 6". SUMINIS	UN	$ 720,612
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4874 N	REDUCCIÓN HD 6" X 4" J.H. SUMINISTRO E INSTALA	UN	$ 507,253
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4878 N	CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 X 160 PVC. SUMINI	UN	$ 224,410
MOBILIARIO URBANO - ARBOLES	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	4882 N	EUCALIPTO POMARROSO H= 1.5M (INCLUYE SIEMB	UN	$ 267,808
MOBILIARIO URBANO - ARBOLES	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	4883 N	PASTO KYKUYO CORTADO A MÁQUINA (INCLUYE SU	M2	$ 11,696
MOBILIARIO URBANO - ARBOLES	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	4884 N	PLANTACION DE NOGAL H= 1.5 M. (INCLUYE SUMIN	UN	$ 224,278
MOBILIARIO URBANO - ARBOLES	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	4885 N	PLANTACION DE ROBLE H= 1.5 M. (INCLUYE SUMIN	UN	$ 231,665
MOBILIARIO URBANO - ARBOLES	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	4886 N	PLANTACION DE CAUCHO SABANERO H= 1.5 M. (IN	UN	$ 263,813
MOBILIARIO URBANO - ARBOLES	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	4888 N	PLANTACION DE YARUMO H= 1.5 M. (INCLUYE SUM	UN	$ 253,822
REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	4890 N	NIVELACIÓN DE CAJA CS 274 EN ANDEN H= 0.40M	UN	$ 701,200
REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	4891 N	NIVELACIÓN DE CAJA CS 275 EN ANDEN H= 0.40M	UN	$ 882,554
ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PREST	4894 N	CUADRILLA (TUBERO + 3 AYUDANTES).	JR	$ 582,531
REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	4896 N	TUBERIA CONCRETO ALTA RESISTENCIA D= 12" (IN	ML	$ 456,688
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4899 N	REDUCCION HD 4"X 3" J.H. (SUMINISTRO E INSTALA	UN	$ 205,281
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4900 N	REDUCCION HD 8"X 6" J.H. (SUMINISTRO E INSTALA	UN	$ 614,641
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4901 N	KIT DE NIVELACIÓN PARA HIDRANTE TRÁFICO DE D	UN	$ 1,303,059
RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4907 N	SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. SUMINI	M3	$ 182,074
RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4908 N	MATERIAL SELECCIONADO. SUMINISTRO, EXTENDI	M3	$ 129,048
PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRAUL	4910 N	RAMPAS DE EMPALME E= 0.20M PROMEDIO EN CO	M2	$ 176,382
MOBILIARIO URBANO - ARBOLES	MOBILIARIO URBANO	4920 N	CANECA DE ACERO INOXIDABLE M121 TIPO BARCE	UN	$ 880,607
ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PREST	4922 N	CUADRILLA (3 AYUDANTES)	JR	$ 394,527
MOBILIARIO URBANO - ARBOLES	MOBILIARIO URBANO	4949 N	CONTENEDOR DE RAÍCES TIPO B21 (TIPO B) (1.40M	UN	$ 1,096,604
REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	4951 N	SEMÁFORO PEATONAL DE POLICARBONATO (2X200	UN	$ 3,746,971
REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	4952 N	POSTE TIPO MASTIL T1 (3.60M) EN TUBO SCH 40 G	UN	$ 3,739,818
REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	4953 N	POSTE TIPO MENSULA T2 (5.50M) EN TUBO SCH 40	UN	$ 8,199,125
ACERO DE REFUERZO	ACERO DE REFUERZO	4959 N	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1	KG	$ 9,007
SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	4960 N	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA IZQUIERDA	UN	$ 340,163
SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	4961 N	DEMARCACIÓN LINEA DE CRUCE DE BICICLETA A=	ML	$ 62,416
SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	4962 N	DEMARCACIÓN LINEAL CARRIL CICLORRUTA A= 0.1	ML	$ 15,604
SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	4963 N	DEMARCACIÓN LINEAL BORDE CICLORRUTA A= 0.1	ML	$ 15,604
SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	4964 N	DEMARCACIÓN LINEAL PARADA CICLORRUTA A= 0	ML	$ 15,604
SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	4966 N	DESMONTE SEÑAL VERTICAL.	UN	$ 8,782
REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	4971 N	EMPATES EN LÍNEA DE TUBERÍA EN PVC A HD 12".	UN	$ 3,264,983
REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	4972 N	EMPATES EN LÍNEA DE TUBERÍA EN PVC A AC 6". S	UN	$ 1,393,142
REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	4973 N	EMPATES EN LÍNEA DE TUBERÍA EN PVC A AC 8". S	UN	$ 2,145,430
REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	4974 N	EMPATES EN LÍNEA DE TUBERÍA EN PVC A AC 12".	UN	$ 5,421,007
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4978 N	CONSTRUCCIÓN DE CAJA PARA VALVULA D= 3", D=	UN	$ 787,278
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4979 N	CONSTRUCCIÓN DE CAJA PARA VALVULA D= 10", D	UN	$ 1,100,781
EXCAVACIONES	FORMALETAS, ENTIBADOS, ANDAMIO	4981 N	ENTIBADO EC-2 CONTÍNUO MADERA CON PERFILES	M2	$ 97,983
REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	4987 N	PEDESTAL PARA EQUIPO DE CONTROL EN CONCRE	UN	$ 2,075,817
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4996 N	CODO HD 22,5° EXTREMO LISO PARA PVC D=8" (S	UN	$ 685,641
MOBILIARIO URBANO - ARBOLES	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	4997 N	ELIMINACIÓN DE SETO (H> 2M) INCLUYE DESENRA	ML	$ 49,252
REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5000 N	1 DUCTO D= 3" PVC-TDP CON 3 CABLES. SUMINIST	ML	$ 176,463
REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5015 N	CAJA DE INSPECCION 0.80X0.8M. SUMINISTRO Y CO	UN	$ 716,760
REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	5023 N	2 DUCTOS D=2" PVC PESADO DB. SUMINISTRO E IN	ML	$ 31,696
ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	5024 N	VADO PARA ACCESIBILIDAD A MOVILIDAD REDUCID	UN	$ 1,979,973
MOBILIARIO URBANO - ARBOLES	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	5032 N	FUCCIA H=1.3MT (INCLUYE TIERRA, ABONO, TUTO	UN	$ 221,088
MOBILIARIO URBANO - ARBOLES	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	5036 N	GUAYACAN H=1.5MT (INCLUYE TIERRA, ABONO, TU	UN	$ 235,584
MOBILIARIO URBANO - ARBOLES	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	5037 N	ARRAYAN H=1.3MT (INCLUYE TIERRA, ABONO, TUT	UN	$ 171,782
MOBILIARIO URBANO - ARBOLES	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	5038 N	CARBONERO H=1.5MT (INCLUYE TIERRA, ABONO, T	UN	$ 227,748
MOBILIARIO URBANO - ARBOLES	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	5045 N	FALSO PIMIENTO H=1.3M (INCLUYE SIEMBRA, TIER	UN	$ 223,830
PAVIMENTOS	PAVIMENTOS ARTICULADOS	5047 N	ADOQUIN EN CONCRETO COLOR OCRE A25 (20X10	M2	$ 155,616
CONCRETO Y ACERO PARA ESTR	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	5055 N	DESCABECE DE PILOTES (INCLUYE COMPRESOR Y M	M3	$ 429,526
OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONE	ACABADOS	5058 N	FILOS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE M	ML	$ 15,039
OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONE	PINTURA	5060 N	PINTURA BASE AGUA SOBRE MUROS 3 MANOS (INC	M2	$ 14,267
OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONE	ACABADOS	5062 N	ZOCALO MEDIA CAÑA EN GRANITO PARA INTERIOR	ML	$ 43,676
OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONE	ACABADOS	5063 N	ENCHAPE EN PORCELANATO BEIGE 60 X 60CM2 (IN	M2	$ 92,994
OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONE	ACABADOS	5064 N	GUARDA ESCOBA EN PORCELANATO H=10CM (INC	ML	$ 17,084
OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONE	ACABADOS	5066 N	FLANCHE LATERAL, REMATE DE CUBIERTA EN LAMI	ML	$ 56,880
OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONE	ACABADOS	5067 N	REMATE DE CUBIERTA Y CORTAGOTERA EN LAMINA	ML	$ 45,213
OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONE	ACABADOS	5068 N	DISPENSADOR METALICO PARA JABON LIQUIDO PA	UN	$ 120,623
REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5073 N	TUBERIA PVC SANITARIA D=2" (INCLUYE SUMINIST	ML	$ 23,770
REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5076 N	CODO 45° PVC SANITARIA D=4" (INCLUYE SUMINIS	UN	$ 28,405
REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5077 N	CODO 45°CXE PVC SANITARIA D=2" (INCLUYE SUM	UN	$ 10,769
REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5079 N	YEE PVC SANITARIA D=2" (INCLUYE SUMINISTRO E	UN	$ 16,118
REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5080 N	YEE PVC SANITARIA D=4" (INCLUYE SUMINISTRO E	UN	$ 46,302
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5083 N	TUBERIA PVC E.L. D= 1 1/4" 200 PSI (INCLUYE SUM	ML	$ 20,340
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5088 N	CODO 90° PVC E.L. D= 1 1/4" (INCLUYE SUMINISTR	UN	$ 12,863
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5089 N	CODO 90° PVC E.L. D= 1" (INCLUYE SUMINISTRO E	UN	$ 9,950
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5090 N	CODO 90° PVC E.L. D= 1 1/2" (INCLUYE SUMINISTR	UN	$ 18,823
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5091 N	REDUCCION PVC E.L. D= 1 1/2" A 1 1/4" (INCLUYE S	UN	$ 13,601
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5094 N	REDUCCION PVC E.L. D=3/4" A 1/2" (INCLUYE SUMI	UN	$ 7,777
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5095 N	REGISTRO BOLA 1/2" TIPO PESADO (INCLUYE SUMI	UN	$ 47,342
REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5107 N	SALIDA PARA TOTEMS NORTE Y SUR EN TUBERIA E	ML	$ 59,272
REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5109 N	SALIDA PARA MOTORES PUERTAS EMT 3/4" ES LA S	UN	$ 220,889
OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONE	ACABADOS	5122 N	SANITARIO LINEA INSTITUCIONAL COLOR BLANCO (	UN	$ 447,562
OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONE	ACABADOS	5123 N	SANITARIO LINEA INSTITUCIONAL PARA DISCAPACI	UN	$ 1,120,524
OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONE	ACABADOS	5124 N	ORINAL MEDIANO DE COLGAR TIPO INSTITUCIONAL	UN	$ 376,950
OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONE	ACABADOS	5125 N	DISPENSADOR PARA PAPEL HIGIENICO DE SOBREPO	UN	$ 95,055
OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONE	ACABADOS	5127 N	SECADOR ELECTRICO PARA MANOS TIPO MANOS LI	UN	$ 575,091
CONCRETO Y ACERO PARA ESTR	ESTRUCTURAS EN ACERO	5129 N	PISO EN LAMINA ALFAJOR CAL. 3MM ANCHO 31CM	ML	$ 356,566
CONCRETO Y ACERO PARA ESTR	ESTRUCTURAS EN ACERO	5131 N	BARANDA METALICA M-82 PREFABRICADA (INCLUY	ML	$ 279,842
REDES ALCANTARILLADO / DREN	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5132 N	BAJANTE ALL PVC SANITARIA D=4" (INCLUYE SUMI	ML	$ 74,425

Precios de referencia

Clic para ir al inicio	Insumos Proyectos específicos	APU Proyectos	Novedades

Insumos Proyectos específicos

Fecha de publicación: 19/01/2026
Fecha del último ajuste parcial: 19/05/2026
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Valor
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	7385	REDUCCION PVC U.M. NORMA NTC 382 6"x4"	UN	$ 326,060
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	7386	REDUCCION PVC U.M. NORMA NTC 382 8"x6"	UN	$ 980,836
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	7570	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	DIA	$ 377
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	7974	SELLANTE PARA PISO	GLN	$ 151,011
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	8043	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL, PUENTE PE	dm3	$ 68,765
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	9502	TABLILLA EN TEKA PARA PISO TIPO DECK DE	M2	$ 115,956
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	9629	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DEL PUENT	dm3	$ 59,001
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	9631	CONSTRUCCION DE LA INTERSECCION A DES	dm3	$ 82,883
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	9637	LAMINA DE FIBRA DE CARBONO PARA REFUE	UN	$ 232,100
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	9692	CABLES POSTENSADOS (Incl. Torón de 5/8" A	TON-M	$ 3,213
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	10560	DIVISIONES CANTILIVER ANCLADAS A MURO	M2	$ 541,218
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	10565	PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO DE 10mm Y C	M2	$ 337,981
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	10622	REDUCCION PVC TIPO U.M. 12" X 8"	UN	$ 1,792,209
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	10623	REDUCCION PVC TIPO U.M. 6" X 3"	UN	$ 311,780
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	10854	PROYECTO FERROCARRIL x CALI. CIMBRA DE	M2/DIA	$ 4,760
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	11145	KIT SILLA YEE 250 x 200 PVC	UN	$ 217,571
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	11146	KIT SILLA YEE 315 x 200 PVC	UN	$ 307,503
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	11147	KIT SILLA YEE 400 x 200 PVC	UN	$ 375,494
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	11148	KIT SILLA YEE 450 x 200 PVC	UN	$ 401,633
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	11564	TRANSFORMADOR SEMISUMERGIBLE 115 KV	UN	$ 20,652,449
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	11565	TRANSFORMADOR SEMISUMERGIBLE 150 KV	UN	$ 22,020,452
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	11568	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 169,343
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	11599	CIELORASO TIPO PANEL 300 C LISO LAMINA A	M2	$ 382,829
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	11628	MÓDULOS SONOROS (Incluye suministro e in	UN	$ 1,180,367
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	11727	TAPÓN PVC TIPO U.M D=12" (Suministro e In	UN	$ 1,091,860
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	11740	TUBO METÁLICO (COLD ROLLED) CALIBRE 16	ML	$ 68,420
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	11741	MALLA METÁLICA PLASTIFICADA (0.05X0.05M	M2	$ 40,382
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	11742	GANCHO METÁLICO PARA FIJAR MALLA AL TU	UN	$ 395
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	11787	YEE PVC SANITARIA 6" x 8"	UN	$ 312,460
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	11789	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO	ML	$ 5,037,000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	11816	GUACAL PARA TRASLADO DE FAUNA	UN	$ 341,883
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	11818	ELEMENTOS PARA AHUYENTAMIENTO DE AVI	UN	$ 1,133,793
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	11980	ALQUILER ENTIBADO METÁLICO TIPO CAJÓN	M2	$ 38,080
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12053	CODO 22.5° CXC PVC SANITARIA D=6"	UN	$ 187,324
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12225	SARDINEL DE DRENAJE H=255mm, Long=1m	UN	$ 421,755
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12226	SARDINEL DE DRENAJE RD200 H=33cm Long	UN	$ 1,594,172
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12227	SARDINEL DE DRENAJE H=255mm, Long=0,5	UN	$ 472,905
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12228	TAPA INICIO / FINAL PARA SARDINEL DE DRE	UN	$ 391,246
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12339	Estudios y Diseños proyectos de Valorización	UN	$ 297,500
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12340	Estudios y Diseños proyectos de Valorización	UN	$ 678,577
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12789	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBR	UN	$ 3,260,065
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12790	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBR	UN	$ 1,584,961
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12791	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBR	UN	$ 1,019,711
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12792	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBR	UN	$ 492,041
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12793	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBR	UN	$ 20,632,458
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12794	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBR	UN	$ 3,500,000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12795	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBR	UN	$ 56,373,904
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12796	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBR	UN	$ 1,754,511
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12797	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBR	UN	$ 47,506
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12798	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBR	UN	$ 151,425
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12799	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBR	UN	$ 1,621,257
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12800	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBR	UN	$ 1,832,243
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12801	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBR	UN	$ 4,744,650
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12802	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBR	UN	$ 161,520
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12803	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBR	UN	$ 2,927,550
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12804	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBR	UN	$ 1,922,694
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12805	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBR	UN	$ 1,922,694
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12806	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBR	UN	$ 2,523,750
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12807	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBR	UN	$ 9,499,395
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12808	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBR	UN	$ 15,122,310
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12809	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBR	UN	$ 3,456,653
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12810	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBR	UN	$ 5,508,842
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12811	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBR	M2	$ 408,848
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12900	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - BANCA EN C	UN	$ 1,368,500
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12901	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - TUERCAS 3/	UN	$ 2,391
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12902	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - TUERCA 5/8'	UN	$ 1,432
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12903	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - TUERCA 1/2'	UN	$ 703
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12904	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - BOLARDO M	UN	$ 226,100
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12905	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - PAPELERA D	UN	$ 1,414,910
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12906	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - GEOMEMBR	M2	$ 13,983
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12907	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - ADHESIVO E	KG	$ 159,200
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12923	ELABORACIÓN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UN	$ 65,320,061
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12924	ELABORACIÓN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UN	$ 8,562,202
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12928	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 3,092,810
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12929	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 2,827,440
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12930	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 708,050
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12931	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 9,137,739
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12932	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 1,237,600
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12933	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	ML	$ 4,764,021
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12934	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 279,650
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12935	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 470,050
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12936	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 8,108,660
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12937	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 5,346,313
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12938	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 461,720
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12939	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 566,440
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12940	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 2,740,570
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12941	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 6,914,019
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12942	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 3,740,170
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12943	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 130,900
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12944	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 717,570
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12945	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	ML	$ 961,401
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12946	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 921,060
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12947	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 360,570
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12948	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 25,347,000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12949	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	ML	$ 1,475,719
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12950	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 1,812,370
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12951	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 39,143,382
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12952	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 7,343,490
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12953	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 938,910
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12954	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 67,290
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12955	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 723,996
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12956	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	ML	$ 2,254,812
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12957	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 5,903,828
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12958	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 2,634,541
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12959	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 2,610,265
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12960	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 4,455,122
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12961	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 2,823,870
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12962	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 2,806,258
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12963	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 3,568,929
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12964	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 9,819,642
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12965	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 10,568,628
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12966	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 5,584,670
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12967	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 7,153,090
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12968	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 504,560
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12969	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 12,129,849
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12970	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 53,506,349
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12971	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 1,050
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12972	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 112,327
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12973	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 11,907,735
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12974	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 6,885,340
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12975	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 4,715,970
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12976	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 2,329,425
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12977	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 950,096
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12978	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 686,749
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12979	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 510,986
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12980	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 4,163,810
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12981	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 2,033,710
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12982	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 1,980,160
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12983	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 320,110
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12984	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 2,193,170
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12985	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 232,050
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12986	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 584,290
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12987	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 1,750,490
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12988	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 2,651,320
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12989	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 6,185,620
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12990	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 3,079,720
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12991	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 861,882
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12992	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 4,759,286
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12993	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 8,257,172
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12994	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 1,730,260
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12995	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	ML	$ 1,300,789
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12996	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	ML	$ 871,199
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12997	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 98,436
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12998	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 8,935,710
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12999	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 4,564,602
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13000	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	KG	$ 1,753
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13001	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 7,979,250
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13002	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	ML	$ 7,140,000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13003	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	VIAJE	$ 2,161,459
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13004	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 22,765,246
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13032	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 36,719,794
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13033	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 44,710,900
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13035	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 1,413,300
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13036	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	M2	$ 800,715
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13037	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	ML	$ 130,226
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13038	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 279,650
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13039	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	ML	$ 4,748,100
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13040	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 470,050
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13041	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 41,055
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13042	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 3,403,400
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13043	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	ML	$ 1,606,500
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13044	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 921,060
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13045	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 1,610,218
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13046	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 797,907
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13047	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 2,600,000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13048	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 2,677,500
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13049	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 1,368,143
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13050	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 4,960,000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13051	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 690,200
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13052	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 447,550
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13053	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 3,781,696
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13054	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 384,370
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13055	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 140,800
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13056	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 384,370
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13057	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	M2	$ 111,865
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13058	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 1,011,000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13059	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 179,450
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13060	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 1,584,162
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13061	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	ML	$ 1,201,707
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13062	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	ML	$ 11,016
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13063	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 861,883
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13064	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 609,280
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13065	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 384,370
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13066	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 261,317
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13067	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 105,250
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13068	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	ML	$ 35,991
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13069	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 6,440
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13070	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	ML	$ 85,617
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13071	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 1,624,071
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13072	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 1,606,500
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13073	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	ML	$ 63,267
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13074	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 9,800
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13075	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 3,079,720
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13076	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 1,594,600
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13077	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 29,870,184
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13078	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 1,874,250
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13079	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 42,266,807
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13080	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 11,662,000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13081	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 11,907,140
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13082	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 1,427,762
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13083	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 9,639
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13084	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 7,080,500
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13085	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 8,009,890
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13086	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 818,125
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13087	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 1,025,071
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13088	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	ML	$ 58,599
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13089	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	ML	$ 52,371
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13090	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 5,271,492
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13091	"CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 818,125
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13092	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	M2	$ 290,240
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13093	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 3,059,490
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13094	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	ML	$ 406,335
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13095	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	M2	$ 345,075
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13096	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	M2	$ 302,513
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13097	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	ML	$ 3,211
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13098	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	ML	$ 174,620
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13099	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	M2	$ 378,132
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13100	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 134,368
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13101	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 136,252
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13102	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	ML	$ 1,728,300
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13103	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 136,252
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13104	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 350,258
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13105	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 561,681
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13106	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 11,524
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13107	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 202,446
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13108	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 22,690,766
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13109	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 395,067
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13110	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 109,690
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13111	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 4,140,304
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13112	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 116,120,592
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13113	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	ML	$ 674,730
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13114	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 5,940,627
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13115	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 5,538,407
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13116	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	ML	$ 291,048
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13117	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 6,609,407
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13118	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	M2	$ 277,102
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13119	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	M2	$ 408,634
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13120	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 200,158
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13121	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 5,676,368
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13122	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 1,933,543
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13123	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	M2	$ 354,591
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13124	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	ML	$ 28,110
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13126	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 3,246,388
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13127	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 2,070,600
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13128	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 2,396,896
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13129	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 4,267,408
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13130	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 3,960,388
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13131	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 346,231
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13132	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN/DIA	$ 1,863,118
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13133	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	ML	$ 18,041,087
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13134	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 5,464,301
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13135	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	ML	$ 58,658
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13136	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 9,732,831
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13137	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 15,187,791
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13138	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 6,430,416
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13139	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 10,339,566
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13140	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 21,136,436
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13141	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	ML	$ 4,594
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13142	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 2,374,274
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13143	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 30,692,136
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13144	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 679,756
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13145	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 33,794,466
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13146	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 5,872,306
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13147	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	M2	$ 210,155
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13148	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 2,493,432
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13149	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 6,605,690
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13150	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 40,568,286
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13151	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	M2	$ 319,002
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13152	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 44,887,345
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13153	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 9,248,257
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13154	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 12,059,418
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13155	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 16,707,880
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13156	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 573,968
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13157	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 32,388,967
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13158	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 14,596
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13159	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 74,253,438
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13160	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 1,578,578
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13161	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 50,494,470
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13162	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 2,770
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13163	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 2,321,781
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13164	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 230,644
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13165	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 2,310,207
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13166	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 316,087
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13167	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 468,022
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13168	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 414,571
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13169	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 755,723
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13170	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	ML	$ 8,275,333
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13171	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 622,186
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13172	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 11,522
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13173	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	ML	$ 5,315,803
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13174	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 14,464
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13175	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	ML	$ 2,858,453
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13176	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 10,488
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13177	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 12,788
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13178	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 2,848,087
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13179	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 11,488
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13180	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 13,738
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13181	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 1,916,869
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13182	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 14,109,256
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13183	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 234,489
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13184	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 6,315,921
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13185	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 12,814,760
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13186	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 2,384,678
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13187	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 5,082,326
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13209	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 90,685,309
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13210	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 58,342,996
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13211	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 4,185,476
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13212	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 13,380,480
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13213	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 2,029,322
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13214	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - BANCA EN C	UN	$ 2,268,250
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13215	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - BLOQUEO Y	UN	$ 3,403,313
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13216	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - rejilla de pis	UN	$ 31,900
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13217	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - BENTONITA	KG	$ 4,192
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13218	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Cinta tipo Hy	ML	$ 188,085
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13219	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - POLIESTIREN	M3	$ 194,554
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13220	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - MANGUERA	ML	$ 1,278
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13252	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Línea de vid	UN	$ 357,067
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13253	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Mortero de	UN	$ 177,697
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13254	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Varilla Ø=3/	UN	$ 75,263
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13255	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Arandela Plu	UN	$ 529
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13256	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Varilla Ø=5/	UN	$ 39,545
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13257	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Arandela Plu	UN	$ 428
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13258	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Varilla Ø=1/	UN	$ 17,029
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13259	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Arandela Plu	UN	$ 209
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13262	Diagnóstico y determinación de estado de in	Km-Car	$ 366,520
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13263	Diagnóstico y determinación de estado de in	Km-Car	$ 418,880
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13264	Diagnóstico y determinación de estado de in	M2	$ 86
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13265	Diagnóstico y determinación de estado de in	M2	$ 62
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13266	Diagnóstico y determinación de estado de in	M2	$ 19,935
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13267	Diagnóstico y determinación de estado de in	M2	$ 15,074
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13268	Diagnóstico y determinación de estado de in	M2	$ 17,850
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13282	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONEXIÓN DE	UN	$ 202,181
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13283	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONEXIÓN DE	UN	$ 60,000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13284	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONEXIÓN DE	M2	$ 30,002
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13285	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONEXIÓN DE	UN	$ 60,000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13286	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONEXIÓN DE	UN	$ 60,000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13287	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONEXIÓN DE	UN	$ 65,000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13288	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONEXIÓN DE	ML	$ 136,665
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13289	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Junta de neo	ML	$ 969,505
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13290	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Labio polimé	ML	$ 3,395,753
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13291	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Concreto flu	KG	$ 3,815
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13292	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Prueba de c	GLB	$ 92,106,000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13301	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Pasador de	UN	$ 780,467
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13304	PROCESO DE CONSTRUCCIÓN MENOR CUANT	M3-KM	$ 1,844
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13305	PROCESO DE CONSTRUCCIÓN MENOR CUANT	M3-KM	$ 2,108
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13316	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONEXIÓN DE	UN	$ 31,654,000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13317	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONEXIÓN DE	UN	$ 3,248,700
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13335	SEPARADOR DE CARRIL REBASABLE 40cm x	UN	$ 17,500
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13380	CONSTRUCCION DE PILOTES PARA REVISION	UN	$ 312,375
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13381	PROYECTO PUENTE LA VIRGEN UBICADO EN	ML	$ 349,108
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13390	CONSTRUCCION DE PILOTES PARA REVISION	MES	$ 87,375,750
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13391	CONSTRUCCION DE PILOTES PARA REVISION	ML	$ 3,756,043
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13392	CONSTRUCCION DE PILOTES PARA REVISION	ML	$ 6,696,058
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13446	CONSTRUCCION DE PILOTES PARA REVISION	UN	$ 2,113,031
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13447	CONSTRUCCION DE PILOTES PARA REVISION	GLB	$ 10,115,000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13451	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL, PUENTE PE	ML	$ 201,924
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13452	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL, PUENTE PE	ML	$ 745,335
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13453	PERMISO INTERVENCIÓN VOLUNTARIA E Y D	UN	$ 20,000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13454	PERMISO INTERVENCIÓN VOLUNTARIA E Y D	UN	$ 1,785,000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13455	PERMISO INTERVENCIÓN VOLUNTARIA E Y D	ML	$ 200,048
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13456	PERMISO INTERVENCIÓN VOLUNTARIA E Y D	UN	$ 1,450,610
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13457	PERMISO INTERVENCIÓN VOLUNTARIA E Y D	UN	$ 738,990
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13458	PERMISO INTERVENCIÓN VOLUNTARIA E Y D	UN	$ 1,346,604
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13459	PERMISO INTERVENCIÓN VOLUNTARIA E Y D	UN	$ 738,990
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13460	PERMISO INTERVENCIÓN VOLUNTARIA E Y D	ML	$ 53,076
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13461	PERMISO INTERVENCIÓN VOLUNTARIA E Y D	UN	$ 45,220,000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13462	PERMISO INTERVENCIÓN VOLUNTARIA E Y D	UN	$ 62,005
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13463	PERMISO INTERVENCIÓN VOLUNTARIA E Y D	ML	$ 2,578
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13464	PERMISO INTERVENCIÓN VOLUNTARIA E Y D	UN	$ 1,428,000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13465	PERMISO INTERVENCIÓN VOLUNTARIA E Y D	UN	$ 71,685,600
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13466	PERMISO INTERVENCIÓN VOLUNTARIA E Y D	UN	$ 65,259,600
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13467	PERMISO INTERVENCIÓN VOLUNTARIA E Y D	UN	$ 1,450,610
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13468	PERMISO INTERVENCIÓN VOLUNTARIA E Y D	UN	$ 22,957
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13469	PERMISO INTERVENCIÓN VOLUNTARIA E Y D	M3	$ 497,385
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13470	PERMISO INTERVENCIÓN VOLUNTARIA E Y D	ML	$ 226,100
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13471	PERMISO INTERVENCIÓN VOLUNTARIA E Y D	ML	$ 351,050
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13472	PERMISO INTERVENCIÓN VOLUNTARIA E Y D	UN	$ 238,000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13473	PERMISO INTERVENCIÓN VOLUNTARIA E Y D	UN	$ 119,000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13474	PERMISO INTERVENCIÓN VOLUNTARIA E Y D	UN	$ 595,000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13475	REFORZAMIENTO PUENTE PEATONAL AVENID	ML	$ 27,194
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13476	REFORZAMIENTO PUENTE PEATONAL AVENID	ML	$ 28,514
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13477	REFORZAMIENTO PUENTE PEATONAL AVENID	ML	$ 30,751
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13478	REFORZAMIENTO PUENTE PEATONAL AVENID	ML	$ 34,642
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13479	PROYECTO DE INSERCIÓN URBANA DEL REGI	UN	$ 61,285,000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13480	PROYECTO DE INSERCIÓN URBANA DEL REGI	UN	$ 789,467
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13481	PROYECTO DE INSERCIÓN URBANA DEL REGI	UN	$ 872,741
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13482	PROYECTO DE INSERCIÓN URBANA DEL REGI	UN	$ 2,611,000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13483	PROYECTO DE INSERCIÓN URBANA DEL REGI	UN	$ 3,025,000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13484	PROYECTO DE INSERCIÓN URBANA DEL REGI	UN	$ 630,000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13485	PROYECTO DE INSERCIÓN URBANA DEL REGI	UN	$ 15,000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13486	PROYECTO DE INSERCIÓN URBANA DEL REGI	UN	$ 28,000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13487	PROYECTO DE INSERCIÓN URBANA DEL REGI	UN	$ 15,000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13488	PROYECTO DE INSERCIÓN URBANA DEL REGI	UN	$ 15,000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13489	PROYECTO DE INSERCIÓN URBANA DEL REGI	M3	$ 605,710
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13490	PROYECTO DE INSERCIÓN URBANA DEL REGI	UN	$ 2,500
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13491	PROYECTO DE INSERCIÓN URBANA DEL REGI	UN	$ 8,000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13492	PROYECTO DE INSERCIÓN URBANA DEL REGI	UN	$ 2,500
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13493	PROYECTO DE INSERCIÓN URBANA DEL REGI	UN	$ 3,500
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13494	PROYECTO DE INSERCIÓN URBANA DEL REGI	UN	$ 2,200
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13495	PROYECTO DE INSERCIÓN URBANA DEL REGI	UN	$ 3,600
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13496	PROYECTO DE INSERCIÓN URBANA DEL REGI	UN	$ 8,600
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13497	PROYECTO DE INSERCIÓN URBANA DEL REGI	UN	$ 11,391,037
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13498	PROYECTO DE INSERCIÓN URBANA DEL REGI	UN	$ 196,978
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13499	PROYECTO DE INSERCIÓN URBANA DEL REGI	UN	$ 16,431,520
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13500	PROYECTO DE INSERCIÓN URBANA DEL REGI	UN	$ 205,932
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13501	PROYECTO DE INSERCIÓN URBANA DEL REGI	UN	$ 13,543,152
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13502	PROYECTO DE INSERCIÓN URBANA DEL REGI	UN	$ 225,724
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13503	PROYECTO DE INSERCIÓN URBANA DEL REGI	UN	$ 17,435,404
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13504	PROYECTO DE INSERCIÓN URBANA DEL REGI	UN	$ 313,375
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13505	PROYECTO DE INSERCIÓN URBANA DEL REGI	UN	$ 16,438,422
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13506	PROYECTO DE INSERCIÓN URBANA DEL REGI	UN	$ 284,886
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13507	PROYECTO DE INSERCIÓN URBANA DEL REGI	UN	$ 18,912,432
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13508	PROYECTO DE INSERCIÓN URBANA DEL REGI	UN	$ 345,890
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13509	PROYECTO DE INSERCIÓN URBANA DEL REGI	UN	$ 189,700
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13510	PROYECTO DE INSERCIÓN URBANA DEL REGI	UN	$ 508
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13511	PROYECTO DE INSERCIÓN URBANA DEL REGI	UN	$ 3,051
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13512	PROYECTO DE INSERCIÓN URBANA DEL REGI	ML	$ 21,128
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13521	PERMISO INTERVENCIÓN VOLUNTARIA E Y D	UN	$ 1,190,000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13522	PERMISO INTERVENCIÓN VOLUNTARIA E Y D	UN	$ 10,250
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13523	PERMISO INTERVENCIÓN VOLUNTARIA E Y D	UN	$ 23,800,000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13524	PERMISO INTERVENCIÓN VOLUNTARIA E Y D	UN	$ 47,600,000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13525	PERMISO INTERVENCIÓN VOLUNTARIA E Y D	UN	$ 88,816
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13526	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	M2	$ 100,490
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13527	PROYECTO DE INSERCIÓN URBANA DEL REGI	UN	$ 2,188,235
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13528	PROYECTO DE INSERCIÓN URBANA DEL REGI	UN	$ 3,408,342
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13529	PROYECTO DE INSERCIÓN URBANA DEL REGI	UN	$ 11,681,014
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13530	PROYECTO DE INSERCIÓN URBANA DEL REGI	UN	$ 4,574,483
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13536	TRONCALES AV. CIUDAD DE CALI, AV. CARRE	UN	$ 90,685,309
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13537	TRONCALES AV. CIUDAD DE CALI, AV. CARRE	UN	$ 58,342,996
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13538	TRONCALES AV. CIUDAD DE CALI, AV. CARRE	UN	$ 2,029,322
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13539	TRONCALES AV. CIUDAD DE CALI, AV. CARRE	UN	$ 4,185,476
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13540	TRONCALES AV. CIUDAD DE CALI, AV. CARRE	UN	$ 13,380,480
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13541	TRONCALES AV. CIUDAD DE CALI, AV. CARRE	M2	$ 897,822
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13542	TRONCALES AV. CIUDAD DE CALI, AV. CARRE	M2	$ 651,834
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13543	TRONCALES AV. CIUDAD DE CALI, AV. CARRE	ML	$ 832,300
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13544	TRONCALES AV. CIUDAD DE CALI, AV. CARRE	ML	$ 898,500
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13545	TRONCALES AV. CIUDAD DE CALI, AV. CARRE	ML	$ 2,634,594
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13546	TRONCALES AV. CIUDAD DE CALI, AV. CARRE	ML	$ 672,996
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13547	TRONCALES AV. CIUDAD DE CALI, AV. CARRE	UN	$ 3,210,292
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13548	TRONCALES AV. CIUDAD DE CALI, AV. CARRE	UN	$ 2,823,750
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13549	TRONCALES AV. CIUDAD DE CALI, AV. CARRE	ML	$ 5,783
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13550	TERMINACIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL	UN	$ 14,323,084
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13551	TERMINACIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL	UN	$ 377,845
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13552	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CONEXIÓN DE LA	ML	$ 1,976,590
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13553	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CONEXIÓN DE LA	ML	$ 1,155,602
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13554	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CONEXIÓN DE LA	UN	$ 1,839,667
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13555	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CONEXIÓN DE LA	UN	$ 1,671,750
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13556	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CONEXIÓN DE LA	M2	$ 173,502
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13557	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CONEXIÓN DE LA	M2	$ 194,730
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13558	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CONEXIÓN DE LA	UN	$ 328,440
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13559	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CONEXIÓN DE LA	UN	$ 86,501
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13560	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CONEXIÓN DE LA	ML	$ 1,203
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13561	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CONEXIÓN DE LA	UN	$ 1,785,000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13562	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CONEXIÓN DE LA	UN	$ 1,785,000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13563	PUENTE DE LOS ANDES Y DEMÁS OBRAS COM	GLB	$ 18,474,750
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13591	AMPLIACIÓN DE LAS INTERSECCIONES DE LA	UN	$ 53,127,850
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13592	AMPLIACIÓN DE LAS INTERSECCIONES DE LA	UN	$ 57,181,902
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13593	AMPLIACIÓN DE LAS INTERSECCIONES DE LA	MES	$ 47,481,000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13594	AMPLIACIÓN DE LAS INTERSECCIONES DE LA	UN	$ 9,862,794
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13595	AMPLIACIÓN DE LAS INTERSECCIONES DE LA	UN	$ 10,039,159
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13596	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA	ML	$ 9,233,018
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13597	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA	ML	$ 4,480,656
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13598	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA	ML	$ 7,855,747
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13599	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA	ML	$ 3,876,900
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13600	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA	ML	$ 5,047,138
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13601	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA	ML	$ 3,109,478
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13602	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA	ML	$ 6,283,116
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13603	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA	ML	$ 2,176,603
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13604	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA	ML	$ 7,069,338
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13605	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA	ML	$ 2,297,423
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13606	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA	ML	$ 7,855,747
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13607	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA	ML	$ 3,866,900
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13617	E Y D PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE	M2	$ 34,666
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13618	E Y D PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE	GLB	$ 15,000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13619	E Y D PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE	UN	$ 42,000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13620	E Y D PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE	UN	$ 833
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13621	E Y D PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE	DIA	$ 1,130,500
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13622	E Y D PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE	GLB	$ 9,895,200
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13623	E Y D PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE	UN	$ 511,700
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13624	E Y D PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE	ML	$ 511,700
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13625	E Y D PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE	UN	$ 1,398,440
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13626	E Y D PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE	UN	$ 1,182,634
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13627	E Y D PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE	UN	$ 81,540
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13628	E Y D PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE	UN	$ 76,891
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13629	E Y D PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE	Hectárea	$ 61,380,496
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13630	E Y D PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE	Hectárea	$ 8,011,846
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13631	E Y D PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE	Hectárea	$ 2,581,323
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13632	E Y D PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE	Hectárea	$ 86,675,329
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13633	E Y D PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE	Hectárea	$ 74,800,962
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13634	E Y D PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE	Hectárea	$ 53,126,342
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13635	E Y D PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE	KG-KM	$ 3
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13636	E Y D PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE	M2	$ 13,063
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13637	E Y D PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE	ML	$ 434,393
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13638	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI	ML	$ 19,232
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13639	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI	UN	$ 3,359,370
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13640	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI	UN	$ 38,000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13641	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI	ML	$ 114,300
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13642	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI	ML	$ 2,800
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13643	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI	M2	$ 535,302
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13644	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI	ML	$ 151,455
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13645	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI	UN	$ 115,128
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13646	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI	UN	$ 69,258

Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13647	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI	UN	$	89,900
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13648	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI	UN	$	19,900
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13649	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI	KG	$	7,763
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13650	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI	UN	$	841,330
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13651	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI	ML	$	2,550
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13652	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI	ML	$	2,617
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13653	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI	UN	$	415,700
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13654	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI	UN	$	212,750
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13655	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI	UN	$	140,000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13656	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI	UN	$	79,900
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13657	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI	ML	$	3,900
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13658	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI	UN	$	540,260
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13659	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI	UN	$	565,320
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13660	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI	UN	$	672,350
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13661	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI	UN	$	66,997
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13662	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI	UN	$	38,750
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13663	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI	UN	$	618,005
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13664	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI	UN	$	2,157,381
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13665	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI	UN	$	405,700
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13666	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI	UN	$	2,689,862
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13667	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI	UN	$	282,183
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13668	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI	UN	$	425,000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13669	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI	UN	$	49,529
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13670	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI	UN	$	714,989
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13671	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI	UN	$	913,047
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13672	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI	UN	$	1,890,910
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13673	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI	UN	$	235,900
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13674	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI	UN	$	131,000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13675	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI	KG	$	3,804
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13676	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI	UN	$	878,149
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13677	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI	UN	$	360,000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13678	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI	UN	$	81,659
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13680	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI	UN	$	270,629
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13681	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI	UN	$	40,033
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13682	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI	UN	$	24,227,261
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13683	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI	UN	$	4,480,600
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13684	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI	UN	$	14,837,872
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13685	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI	UN	$	4,558,894
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13686	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI	UN	$	8,027,029
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13687	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI	ML	$	2,109,700
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13688	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI	UN	$	169,589
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13689	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI	UN	$	272,021
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13690	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI	UN	$	73,008
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13691	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI	UN	$	491,331
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13692	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI	M2	$	22,421
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13693	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI	UN	$	1,901,926
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13694	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI	UN	$	10,777,578
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13695	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI	UN	$	207,075
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13696	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI	UN	$	2,263,788
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13697	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI	UN	$	8,648,812
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13698	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI	UN	$	34,531,552
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13699	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI	ML	$	7,416,073
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13700	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI	UN	$	683,282
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13701	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI	ML	$	7,416,073
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13702	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI	ML	$	5,077,877
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13703	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI	UN	$	163,826
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13704	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI	UN	$	9,546,062
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13705	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI	UN	$	6,795,892
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13706	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI	UN	$	4,798,326
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13707	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI	UN	$	11,330,680
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13708	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI	UN	$	2,619,619
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13709	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI	UN	$	9,327,735
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13710	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI	UN	$	14,038,957
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13711	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI	UN	$	3,867,057
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13712	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI	UN	$	669,940
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13713	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI	UN	$	7,255,851
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13714	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI	UN	$	4,114,464
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13715	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI	UN	$	746,613
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13716	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI	UN	$	2,550,376
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13717	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI	UN	$	2,198,625
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13718	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI	UN	$	314,760
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13719	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI	UN	$	15,182,099
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13720	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI	UN	$	440,171
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13721	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI	UN	$	12,869,485
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13722	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI	UN	$	680,091
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13723	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI	UN	$	5,061,116
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13724	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI	UN	$	128,832
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13725	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI	UN	$	80,584
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13726	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI	UN	$	5,827,542
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13727	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI	UN	$	4,142,973
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13728	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI	UN	$	445,656
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13729	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI	UN	$	793,721
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13730	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI	UN	$	435,596
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13731	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI	UN	$	2,552,024
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13732	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI	UN	$	4,466,598
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13733	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI	UN	$	100,749
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13734	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI	UN	$	13,370,310
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13735	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI	UN	$	1,101,199
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13736	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI	UN	$	7,770,029
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13737	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI	UN	$	5,055,604
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13738	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI	UN	$	482,325
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13739	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI	UN	$	2,388,408
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13740	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI	UN	$	2,417,011
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13741	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI	UN	$	1,416,337
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13742	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI	UN	$	224,161
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13743	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI	UN	$	13,013
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13744	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI	UN	$	229,304
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13745	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI	UN	$	108,123
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13746	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI	KG	$	24,547
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13747	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI	UN	$	6,273
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13748	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI	UN	$	167,425
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13749	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI	UN	$	97,650
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13750	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI	UN	$	12,053
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13751	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI	UN	$	76,699
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13752	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI	UN	$	151,425
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13753	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI	UN	$	579,844
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13754	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI	UN	$	638,792
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13755	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI	UN	$	444,811
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13756	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI	UN	$	709,885
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13757	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI	UN	$	900,067
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13758	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI	UN	$	38,359,830
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13759	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI	UN	$	1,955,803
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13760	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DE	UN	$	5,888,844
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13761	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DE	UN	$	6,971,660
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13762	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DE	UN	$	6,971,660
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13763	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DE	UN	$	9,002,732
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13764	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DE	UN	$	10,733,205
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13765	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DE	UN	$	14,753,096
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13766	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DE	UN	$	52,540,365
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13767	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DE	UN	$	9,746,100
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13768	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DE	UN	$	10,370,850
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13769	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DE	UN	$	10,995,600
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13770	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DE	UN	$	9,871,050
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13771	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DE	UN	$	8,621,550
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13772	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DE	UN	$	10,620,750
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13773	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DE	UN	$	8,019,779
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13774	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DE	UN	$	9,946,997
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13775	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DE	UN	$	8,821,756
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13776	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DE	UN	$	12,245,100
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13777	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DE	UN	$	10,363,710
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13778	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DE	UN	$	28,113,750
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13779	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DE	UN	$	19,367,250
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13780	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DE	UN	$	4,478,208
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13781	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DE	UN	$	4,188,800
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13782	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DE	UN	$	10,948,000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13783	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DE	UN	$	10,620,750
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13784	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DE	UN	$	3,601,095
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13785	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DE	UN	$	2,309,076
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13786	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DE	UN	$	6,185,025
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13787	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DE	UN	$	7,434,525
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13788	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DE	GLB	$	2,748,900
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13789	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DE	GLB	$	3,500,000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13790	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DE	GLB	$	7,500,000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13791	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DE	GLB	$	1,700,000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13792	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DE	GLB	$	5,200,000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13793	CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PU	UN	$	6,654,260
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13794	CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PU	UN	$	9,127,300
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13795	CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PU	UN	$	3,299,870
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13796	CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PU	UN	$	5,096,880
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13797	CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PU	UN	$	17,414,440
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13798	CICLOPARQUEADERO EN INSTITUCIONES ED	UN	$	330,000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13799	CICLOPARQUEADERO EN INSTITUCIONES ED	UN	$	3,700
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13800	CICLOPARQUEADERO EN INSTITUCIONES ED	UN	$	333,200
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13801	Inventario y diagnóstico a nivel de red - Dete	Km-Car	$	142,800
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13802	INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE LA AV. CIUDA	UN	$	8,169,364
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13803	INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE LA AV. CIUDA	UN	$	416,650
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13804	INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE LA AV. CIUDA	UN	$	5,703,950
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13805	INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE LA AV. CIUDA	UN	$	12,712,462
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13806	INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE LA AV. CIUDA	UN	$	3,017,673
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13807	INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE LA AV. CIUDA	UN	$	416,500
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13808	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVD	GLB	$	4,870,000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13809	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVD	ML	$	49,800
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13810	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVD	M2	$	81,780
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13811	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVD	ML	$	89,900
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13812	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVD	ML	$	427,000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13813	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVD	UN	$	1,930,000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13814	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVD	UN	$	1,320,000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13815	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVD	ML	$	52,720
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13816	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVD	ML	$	21,450
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13817	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVD	UN	$	99,700
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13818	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVD	UN	$	1,010,000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13819	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVD	UN	$	61,800
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13820	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVD	UN	$	335,200
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13821	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVD	UN	$	197,000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13822	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVD	UN	$	245,000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13823	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVD	UN	$	1,990,000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13824	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVD	UN	$	150,000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13825	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVD	M3	$	115,000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13826	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVD	M3	$	31,000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13827	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVD	M3	$	31,000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13828	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVD	M3	$	101,200
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13829	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVD	UN	$	5,200,000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13830	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVD	GLB	$	6,900,000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13831	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVD	ML	$	31,600
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13832	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVD	ML	$	31,940
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13833	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVD	UN	$	3,600,000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13834	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVD	UN	$	1,900,000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13835	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVD	UN	$	103,000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13836	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVD	UN	$	289,700
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13837	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVD	UN	$	190,300

Precios de referencia | Clic para ir al inicio | Insumos Proyectos específicos | APU Proyectos específicos | Novedades

Análisis de Precios Unitarios - APU Proyectos específicos

Nota: Los análisis de precios unitarios (APU) que hacen parte del capítulo "PROYECTO ESPECÍFICO" y aquellos que en su descripción hagan referencia al nombre particular de un proyecto, podrán utilizarse exclusivamente en el mencionado proyecto para el cual fueron estructurados, toda vez que obedecen a sus respectivas condiciones y/o particularidades. Por su naturaleza, lo insumos principales de estos APUs no son objeto de actualización mediante los estudios de mercado que adelante el IDU por no hacer parte de la generalidad.

Fecha de publicación: 16/01/2026
Fecha del último ajuste parcial: 19/05/2026
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTOS ESPECÍFICOS	4411	REDUCCION PVC TIPO U.M. 6"X4" (SUMINISTI	UN	$ 339,926
Antiguo	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTOS ESPECÍFICOS	6196	PISOS EN TABLILLA DE MADERA TECA TIPO C	M2	$ 337,396
Antiguo	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTOS ESPECÍFICOS	6270	LÁMINAS PLATINA DE FIBRA DE CARBONO P/	ML	$ 335,997
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTOS ESPECÍFICOS	7395	REDUCCION PVC TIPO U.M. 12" X 8" (SUMINI	UN	$ 1,808,772
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTOS ESPECÍFICOS	7396	REDUCCION PVC TIPO U.M. 6" X 3" (SUMINIS	UN	$ 328,343
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTOS ESPECÍFICOS	7415	REDUCCION PVC TIPO U.M. 8"X6". (SUMINIS	UN	$ 990,905
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTOS ESPECÍFICOS	7830	CONEXIONES KIT SILLA YEE 250 X 200 PVC. S	UN	$ 256,128
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTOS ESPECÍFICOS	7831	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 X 200 PVC. S	UN	$ 346,060
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTOS ESPECÍFICOS	7832	CONEXIONES KIT SILLA YEE 400 X 200 PVC. S	UN	$ 414,051
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTOS ESPECÍFICOS	7833	CONEXIONES KIT SILLA YEE 450 X 200 PVC. S	UN	$ 440,190
Nuevo Proyecto	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTOS ESPECÍFICOS	8124	TRANSFORMADOR SEMISUMERGIBLE 115 KV	UN	$ 21,208,529
Nuevo Proyecto	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTOS ESPECÍFICOS	8127	TRANSFORMADOR SEMISUMERGIBLE 150 KV	UN	$ 22,576,532
Nuevo Proyecto	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTOS ESPECÍFICOS	8183	CIELO RASO TIPO PANEL 300 C LISO LAMINA	M2	$ 407,181
Nuevo Av. 68	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTOS ESPECÍFICOS	8240	MÓDULOS SONOROS (INCLUYE SUMINISTRO	UN	$ 1,508,266
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTOS ESPECÍFICOS	8328	TAPÓN PVC TIPO U.M D=12" (SUMINISTRO E	UN	$ 1,099,765
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTOS ESPECÍFICOS	8350	YEE PVC SANITARIA D=6"X 8" (INCLUYE SUM	UN	$ 321,087
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTOS ESPECÍFICOS	8401	TUBERÍA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LIS	ML	$ 5,230,090
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTOS ESPECÍFICOS	8571	REDUCCIÓN CONCENTRICA PVC DE 3" X 1 1/	UN	$ 46,537
Nuevo - Aceras	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTOS ESPECÍFICOS	8643	Proyecto: factibilidad, estudios y diseños de	M2/MES	$ 48,072
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTOS ESPECÍFICOS	8646	EMPATE DE TUBERÍA EN PVC A PVC 6"X4" LIB	UN	$ 337,543
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTOS ESPECÍFICOS	8794	CODO 22.5° CXC PVC SANITARIA D=6" (Inclu	UN	$ 206,494
Nuevo - DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTOS ESPECÍFICOS	8893	TRASLADO ESTACIÓN REGULADORA DE PRES	UN	$ 2,706,515
Nuevo - DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTOS ESPECÍFICOS	8904	SARDINEL DRENANTE H=255mm (Suministro	ML	$ 443,692
Nuevo - DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTOS ESPECÍFICOS	8920	SARDINEL DE DRENAJE H=33cm Long=0,5m	UN	$ 1,616,515
Nuevo - DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTOS ESPECÍFICOS	8926	SARDINEL DRENANTE h=255mm, Long=0,5m	UN	$ 495,248
Nuevo - DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTOS ESPECÍFICOS	8946	TAPA INICIO / FINAL PARA SARDINEL DRENA	UN	$ 421,795
Nuevo Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	Proyecto Intersección a Desnivel	9002	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista S	UN	$ 490,147
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	Reforzamiento Puentes Vehicular	9059	Reforzamiento Puentes Vehiculares sobre la	M2	$ 52,425
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	Reforzamiento Puentes Vehicular	9061	Reforzamiento Puentes Vehiculares sobre la	M2	$ 61,221
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	Reforzamiento Puentes Vehicular	9063	Reforzamiento Puentes Vehiculares sobre la	M2	$ 10,504
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	Reforzamiento Puentes Vehicular	9066	Reforzamiento Puentes Vehiculares sobre la	ML	$ 1,408
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	Factibilidad, estudios y diseños p	9081	Proyecto factibilidad, estudios y diseños par	UN	$ 60,645
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	Factibilidad, estudios y diseños p	9083	Proyecto factibilidad, estudios y diseños par	KG	$ 7,114
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AMPLIACION PUENTE VEHICULAR	9090	Ampliacion puente vehicular calle 153 por Av	ML	$ 174,200
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AMPLIACION PUENTE VEHICULAR	9125	AMPLIACION PUENTE VEHICULAR CALLE 153	UN/MES	$ 29,848
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CICLOPARQUEADERO PORTAL SU	9157	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL	ML	$ 41,941
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CICLOPARQUEADERO PORTAL SU	9161	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL	ML	$ 958,375
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CICLOPARQUEADERO PORTAL SU	9171	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL	UN	$ 391,367
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CICLOPARQUEADERO PORTAL SU	9175	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL	UN	$ 263,431
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CICLOPARQUEADERO PORTAL SU	9176	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL	UN	$ 501,030
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CICLOPARQUEADERO PORTAL SU	9177	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL	ML	$ 63,061
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CICLOPARQUEADERO PORTAL SU	9178	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL	UN	$ 144,158
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CICLOPARQUEADERO PORTAL SU	9179	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL	UN	$ 11,181,357
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CICLOPARQUEADERO PORTAL SU	9181	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL	UN	$ 217,727
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CICLOPARQUEADERO PORTAL SU	9184	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL	UN	$ 4,005,470
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIO	9547	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABL	M3	$ 679,194
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIO	9548	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABL	ML	$ 870,751
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIO	9549	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABL	ML	$ 1,144,356
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIO	9550	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABL	M3	$ 1,074,811
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIO	9552	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABL	UN	$ 117,365
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIO	9554	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABL	M3-KM	$ 1,800
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIO	9555	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABL	ML	$ 1,652,279
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIO	9556	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABL	ML	$ 1,895,253
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIO	9557	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABL	ML	$ 2,152,445
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIO	9558	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABL	ML	$ 2,242,275
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIO	9559	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABL	ML	$ 1,439,047
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIO	9560	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABL	M3	$ 27,257
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	Proyecto Ejecución de las obras y	9562	EJECUCIÓN DE OBRAS Y ACTIVIDADES COMP	M2	$ 2,484
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	9566	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - BANCA EN C	UN	$ 1,551,758
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	9567	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Reconstrucci	M3	$ 974,408
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	9568	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - BOLARDO M	UN	$ 302,007
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	9569	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - PAPELERA D	UN	$ 1,560,614
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	9570	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - GEOMEMBR	M2	$ 19,895
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	9571	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - 10 DUCTOS	ML	$ 295,272
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	9572	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Recubrimie	UN	$ 11,538
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	9574	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - PUENTE DE	M2	$ 119,487
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	9575	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - DESMONTE	ML	$ 25,070
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	9576	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - SANDBLAST	ML	$ 55,778
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIO	9577	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABL	M3	$ 173,758
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIO	9578	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABL	M3	$ 693,122
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIO	9580	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABL	M3	$ 172,514
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIO	9583	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABL	ML	$ 26,235
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIO	9584	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABL	UN	$ 1,451,298
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSEC	9593	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 7,694,062
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSEC	9594	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 4,426,465
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSEC	9595	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 4,606,999
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSEC	9596	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 6,055,705
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSEC	9597	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 2,975,747
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSEC	9598	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 3,098,009
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSEC	9599	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 2,786,418
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSEC	9600	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 2,832,619
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSEC	9601	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 2,958,135
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSEC	9602	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 713,579
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSEC	9603	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 9,228,198
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSEC	9604	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 1,243,129
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSEC	9605	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 3,734,851
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSEC	9606	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 9,985,564
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSEC	9607	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 10,743,913
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSEC	9608	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 17,494,202
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSEC	9609	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 5,759,955
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSEC	9610	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 7,328,375
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSEC	9611	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	ML	$ 4,984,546
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSEC	9612	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 12,305,134
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSEC	9613	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 355,823
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSEC	9614	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 53,681,634
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSEC	9615	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 549,265
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSEC	9616	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 8,340,944
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSEC	9617	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 583,820
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSEC	9618	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 5,484,701
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSEC	9619	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 467,229
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSEC	9620	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 641,199
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSEC	9621	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 571,968
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSEC	9622	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	ML	$ 62,877
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSEC	9623	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 2,745,511
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSEC	9624	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 3,941,721
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSEC	9625	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 7,209,186
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSEC	9626	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 723,280
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSEC	9627	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 12,083,020
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSEC	9628	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 247,633
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSEC	9629	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 926,770
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSEC	9630	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	ML	$ 1,019,431
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSEC	9631	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 455,349
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSEC	9632	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 477,303
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSEC	9633	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 7,060,625
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSEC	9634	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 25,489,836
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSEC	9635	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	ML	$ 1,565,418
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSEC	9636	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 5,417,109
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSEC	9637	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 1,910,027
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSEC	9638	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 1,031,426
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSEC	9639	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 40,759,647
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSEC	9640	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 101,913
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSEC	9641	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 733,141
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSEC	9642	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 510,270
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSEC	9643	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 2,679,997
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSEC	9644	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 2,146,882
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSEC	9645	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 2,197,554
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSEC	9646	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 2,359,892
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSEC	9647	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 325,639
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSEC	9648	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 1,355,338
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSEC	9649	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 237,579
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSEC	9650	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 256,619
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSEC	9651	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 931,633
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSEC	9652	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 706,883
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSEC	9653	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 4,329,731
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSEC	9654	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 589,819
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSEC	9655	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 1,917,212
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSEC	9656	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 2,743,896
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSEC	9657	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 6,278,196
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSEC	9658	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 3,113,775
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSEC	9659	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 883,770
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSEC	9660	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 4,831,159
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSEC	9661	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 8,329,045
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSEC	9662	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 5,114,455
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSEC	9663	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	ML	$ 907,239
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSEC	9664	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 680,031
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSEC	9665	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 9,233,690
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSEC	9666	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 4,857,662
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSEC	9667	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	M3	$ 816,709
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSEC	9668	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	M3	$ 602,609
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSEC	9669	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	M3	$ 947,632
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSEC	9670	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	M3	$ 938,645
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSEC	9671	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	TON-M	$ 3,213
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSEC	9672	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	M3	$ 883,387
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSEC	9673	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	M2	$ 3,140
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSEC	9674	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	ML	$ 4,025,766
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSEC	9675	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 7,988,010
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSEC	9676	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	dm3	$ 83,730
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSEC	9677	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	ML	$ 7,260,091
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSEC	9678	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	M3	$ 795,314
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSEC	9679	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	M3	$ 790,466
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSEC	9680	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 187,319
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSEC	9681	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	UN	$ 27,088,164
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSEC	9682	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	M3	$ 239,622
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTO REFORZAMIENTO EST	9694	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DEL PUENT	M3	$ 1,327,315
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTO REFORZAMIENTO EST	9695	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DEL PUENT	M2	$ 220,215
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTO REFORZAMIENTO EST	9696	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DEL PUENT	UN	$ 164,264
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTO REFORZAMIENTO EST	9697	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DEL PUENT	UN	$ 2,629,391
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTO REFORZAMIENTO EST	9698	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DEL PUENT	M3	$ 1,097,708
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTO REFORZAMIENTO EST	9700	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DEL PUENT	UN	$ 603,560
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTO REFORZAMIENTO EST	9701	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DEL PUENT	UN	$ 462,220
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTO REFORZAMIENTO EST	9702	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DEL PUENT	KG	$ 19,100
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9712	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 44,710,900
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9713	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 36,719,794
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9714	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 664,658
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9715	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 1,413,300
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9716	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	M2	$ 800,715
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9717	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	ML	$ 130,226
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9718	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	ML	$ 4,814,637
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9719	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	ML	$ 1,728,370
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9720	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	ML	$ 4,839,539
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9721	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 867,270
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9722	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	M3	$ 917,008
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9723	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	M3	$ 838,600
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9724	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	ML	$ 225,397
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9725	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	ML	$ 1,201,707
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9726	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	ML	$ 35,991
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9727	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	ML	$ 360,130
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9728	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 29,870,184
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9729	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 42,266,807
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9730	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	ML	$ 4,576
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9731	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	ML	$ 60,357
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9732	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	ML	$ 52,371
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9733	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	M2	$ 442,851
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9734	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	M2	$ 290,240
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9735	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	ML	$ 177,406
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9736	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	ML	$ 406,335
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9737	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	M2	$ 135,388
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9738	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	M2	$ 345,075
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9739	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	ML	$ 3,211
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9740	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	ML	$ 174,620
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9741	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 355,823
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9742	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	M2	$ 345,075
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9743	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 549,265
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9744	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 45,380
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9745	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 3,472,594
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9746	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	M2	$ 378,132
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9747	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 925,242
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9748	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	ML	$ 1,728,300
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9749	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 2,612,123
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9750	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 561,681
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9751	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 350,258
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9752	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 2,754,922
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9753	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 1,400,156
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9754	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	M3	$ 979,724
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9755	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 109,690
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9756	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 22,690,766
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9757	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 5,071,987
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9758	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	M3	$ 1,330,957
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9759	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 116,120,592
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9760	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 704,176
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9761	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	ML	$ 766,169
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9762	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 3,802,012
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9763	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	ML	$ 291,048
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9764	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 160,453
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9765	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	M2	$ 277,102
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9766	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	M2	$ 408,634
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9767	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 1,041,473
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9768	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 1,933,543
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9769	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	M2	$ 354,591
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9770	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	ML	$ 28,110
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9771	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 1,598,138
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9772	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 2,396,896
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9773	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 2,112,696
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9774	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 883,771
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9775	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 18,041,087
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9776	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	ML	$ 58,658
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9777	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 1,863,118
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9778	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 725,504
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9779	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 263,969
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9780	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	ML	$ 4,594
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9781	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 2,374,274
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9782	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 679,756
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9783	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	M2	$ 541,218
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9784	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 243,977
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9785	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	ML	$ 261,641
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9786	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	M2	$ 210,155
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9787	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	M2	$ 337,981
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9788	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	M2	$ 319,002
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9789	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 904,172
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9790	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 9,842
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9791	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 8,289
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9792	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 166,999
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9793	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 1,694,296
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9794	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 1,491,461
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9795	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 329,387
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9796	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 573,968
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9797	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 134,368
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9798	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 32,388,967
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9799	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 136,252
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9800	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 46,617
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9801	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 14,596
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9802	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 136,252
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9803	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 74,253,438
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9804	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 11,524
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9805	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 50,494,470
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9806	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 1,578,578
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9807	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 666,370
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9808	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 2,770
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9809	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 202,446
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9810	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 2,321,781
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9811	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 230,644
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9812	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 2,310,207
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9813	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 395,067
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9814	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 4,140,304
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9815	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 468,022
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9816	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	ML	$ 90,449
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9817	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 316,087
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9818	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DCONSTR	UN	$ 5,940,627
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9819	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 5,538,407
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9820	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 6,609,407
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9821	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 200,158
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9822	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	ML	$ 83,815
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9823	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 5,676,368
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9824	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 3,113,768
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9825	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 2,225,623
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9826	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 755,723
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9827	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 3,246,388
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9828	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 414,571
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9829	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 4,267,408
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9830	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	ML	$ 8,275,333
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9831	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 3,960,388
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9832	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 622,186
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9833	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 346,231
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9834	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 5,464,301
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9835	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 11,522
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9836	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 9,732,831
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9837	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 12,009,292
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9838	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	ML	$ 5,315,803
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9839	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 15,187,791
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9840	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 6,430,416
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9841	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 10,182
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9842	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 14,464
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9843	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 10,339,566
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9844	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 93,061
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9845	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	ML	$ 2,858,453
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9846	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 7,124,932
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9847	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 10,488
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9848	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 1,039,682
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9849	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 12,788
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9850	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 5,300,714
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9851	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 2,848,097
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9852	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 11,488
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9853	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 832,736
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9854	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 8,066
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9855	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 21,136,436
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9856	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 30,692,136
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9857	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 13,738
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9858	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 1,916,869
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9859	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 8,303,273
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9860	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 33,794,466
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9861	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 14,109,256
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9862	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 5,872,306
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9863	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 3,866,977
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9864	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	ML	$ 1,090,757
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9865	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 2,493,432
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9866	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 234,489
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9867	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 6,315,921
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9868	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 6,605,690
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9869	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 1,728,614
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9870	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 12,814,760
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9871	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 40,568,286
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9872	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 1,654,544
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9873	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 2,384,678
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9874	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 44,887,345
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9875	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 19,238
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9876	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 9,248,257
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9877	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 5,082,326
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9878	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 25,414
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9879	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 16,707,880
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9880	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 847,006
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9881	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 12,059,418
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9882	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 65,813
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9883	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 1,696,319
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9884	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	ML	$ 20,038
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9885	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	ML	$ 33,982
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9886	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 1,444,897
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9887	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 23,582
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9888	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 11,825,892
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9889	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 1,614,916
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	9890	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	ML	$ 50,423
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSEC	9908	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 90,685,309
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSEC	9909	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 58,342,996
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSEC	9910	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 4,185,476
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSEC	9911	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 13,380,480
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSEC	9912	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 2,029,322
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	9913	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - BLOQUEO Y	UN	$ 3,403,313
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	9914	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - BANCA EN C	UN	$ 2,451,463
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	9915	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Suministro o	UN	$ 42,876
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	9916	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - PILOTE PREE	M3	$ 1,959,792
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	9917	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Suministro o	ML	$ 215,363
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	9918	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Retiro de tin	M2	$ 173,020
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	9919	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Concreto 28	M3	$ 1,169,133
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	9920	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Suministro o	ML	$ 4,130
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	9921	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Suministro o	M3	$ 326,264
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	9922	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Suministro o	ML	$ 3,991
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	10001	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Mortero de	M3	$ 10,914,333
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	10002	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Varilla Ø=3/	UN	$ 61,504
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	10003	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Tuerca Ø=3/	UN	$ 5,378
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	10004	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Varilla Ø=5/	UN	$ 34,652
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	10005	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Tuerca Ø=5/	UN	$ 4,318
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	10006	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Varilla Ø=3/	UN	$ 49,086
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	10007	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Varilla Ø=1/	UN	$ 28,784
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	10008	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Tuerca Ø=1/	UN	$ 3,370
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	10009	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Varilla Ø=1/	UN	$ 45,813
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	10010	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Varilla Ø=5/	UN	$ 47,306
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	10011	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Varilla Ø=3/	UN	$ 70,987
Nuevo DTINI	PROYECTO ESPECÍFICO	Diagnóstico y determinación de e	10023	Diagnóstico y determinación de estado de inf	Km-Car	$ 366,520
Nuevo DTINI	PROYECTO ESPECÍFICO	Diagnóstico y determinación de e	10024	Diagnóstico y determinación de estado de inf	Km-Car	$ 418,880
Nuevo DTINI	PROYECTO ESPECÍFICO	Diagnóstico y determinación de e	10025	Diagnóstico y determinación de estado de inf	M2	$ 86
Nuevo DTINI	PROYECTO ESPECÍFICO	Diagnóstico y determinación de e	10026	Diagnóstico y determinación de estado de inf	M2	$ 62
Nuevo DTINI	PROYECTO ESPECÍFICO	Diagnóstico y determinación de e	10027	Diagnóstico y determinación de estado de inf	M2	$ 19,935
Nuevo DTINI	PROYECTO ESPECÍFICO	Diagnóstico y determinación de e	10028	Diagnóstico y determinación de estado de inf	M2	$ 15,074
Nuevo DTINI	PROYECTO ESPECÍFICO	Diagnóstico y determinación de e	10029	Diagnóstico y determinación de estado de inf	M2	$ 17,850
Nuevo DTINI	PROYECTO ESPECÍFICO	Diagnóstico y determinación de e	10033	Diagnóstico y determinación de estado de inf	M2	$ 52,859
Nuevo DTINI	PROYECTO ESPECÍFICO	Diagnóstico y determinación de e	10034	Diagnóstico y determinación de estado de inf	KM	$ 7,504
Nuevo DTINI	PROYECTO ESPECÍFICO	Diagnóstico y determinación de e	10035	Diagnóstico y determinación de estado de inf	KM	$ 5,003
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA C	10053	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONEXIÓN DE	UN	$ 215,011
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA C	10054	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONEXIÓN DE	UN	$ 60,000
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA C	10055	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONEXIÓN DE	M2	$ 30,002
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA C	10056	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONEXIÓN DE	UN	$ 60,000
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA C	10057	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONEXIÓN DE	UN	$ 60,000
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA C	10058	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONEXIÓN DE	UN	$ 65,000
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA C	10059	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONEXIÓN DE	ML	$ 136,665
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	10060	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Línea de vid	UN	$ 357,067
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	10061	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Junta de neo	ML	$ 4,736,698
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	10062	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Icopor 10cm	ML	$ 8,041
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	10063	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Estiropor h=	M2	$ 364,685
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	10064	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Prueba de ca	GLB	$ 99,209,522
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	10073	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Pasador de N	UN	$ 1,248,295
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	Proyecto específico: permiso inte	10076	PERMISO INTERVENCIÓN VOLUNTARIA E Y D	UN	$ 2,395,226
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	Proyecto específico: permiso inte	10077	PERMISO INTERVENCIÓN VOLUNTARIA E Y D	UN	$ 2,684,993
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	Proyecto específico: permiso inte	10078	PERMISO INTERVENCIÓN VOLUNTARIA E Y D	UN	$ 1,910,167
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	Proyecto específico: permiso inte	10079	PERMISO INTERVENCIÓN VOLUNTARIA E Y D	UN	$ 20,274
Nuevo DTC	PROYECTO ESPECÍFICO	PROCESO DE CONSTRUCCIÓN ME	10080	PROCESO DE CONSTRUCCIÓN MENOR CUANT	M3-KM	$ 1,844
Nuevo DTC	PROYECTO ESPECÍFICO	PROCESO DE CONSTRUCCIÓN ME	10081	PROCESO DE CONSTRUCCIÓN MENOR CUANT	M3-KM	$ 2,108
Nuevo DTC	PROYECTO ESPECÍFICO	PROCESO DE CONSTRUCCIÓN ME	10085	PROCESO DE CONSTRUCCIÓN MENOR CUANT	KG	$ 96
Nuevo DTC	PROYECTO ESPECÍFICO	PROCESO DE CONSTRUCCIÓN ME	10086	PROCESO DE CONSTRUCCIÓN MENOR CUANT	M3-KM	$ 5,277
Nuevo DTC	PROYECTO ESPECÍFICO	PROCESO DE CONSTRUCCIÓN ME	10087	PROCESO DE CONSTRUCCIÓN MENOR CUANT	M3-KM	$ 5,017
Nuevo DTC	PROYECTO ESPECÍFICO	PROCESO DE CONSTRUCCIÓN ME	10093	PROCESO DE CONSTRUCCIÓN MENOR CUANT	M3	$ 14,376
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA C	10212	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONEXIÓN DE	UN	$ 31,654,000
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA C	10213	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONEXIÓN DE	UN	$ 3,248,700
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	10219	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - FLECHA "FR	UN	$ 61,261
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	10220	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - FLECHA "FR	UN	$ 61,261
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	10221	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - FLECHA "IZQ	UN	$ 50,541
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	10222	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - FLECHA "DE	UN	$ 50,541
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	10223	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - FLECHA "DO	UN	$ 76,576
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	10224	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - DEMARCACI	ML	$ 45,946
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	10225	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - SEPARADOR	ML	$ 35,611
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	10227	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - SUBBASE GR	M3	$ 172,174
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	10228	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - TEE PEAD 8"	UN	$ 958,424
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	10229	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - TEE PEAD 6"	UN	$ 398,723
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	10230	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - TEE PEAD 1:	UN	$ 2,441,847
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	10231	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - TEE PEAD 8"	UN	$ 813,792
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	10232	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - TEE PEAD 6"	UN	$ 493,726
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	10233	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - REDUCCIÓN	UN	$ 968,612
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	10234	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - REDUCCIÓN	UN	$ 419,809
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	10235	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - REDUCCIÓN	UN	$ 239,991
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	10236	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - REDUCCIÓN	UN	$ 68,890
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	10237	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - REDUCCIÓN	UN	$ 598,970
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	10238	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - REDUCCIÓN	UN	$ 1,314,831
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	10239	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - CODO PEAD	UN	$ 1,741,339
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	10240	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - EMPATE PA	UN	$ 303,277
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	10241	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - CODO PEAD	UN	$ 2,229,886
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	10242	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - CODO PEAD	UN	$ 739,854
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	10243	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - CODO PEAD	UN	$ 163,766
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	10244	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - TUBERIA PE	ML	$ 861,573
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCION DE PILOTES PAR	10278	CONSTRUCCION DE PILOTES PARA REVISION	UN	$ 343,836
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTO PUENTE LA VIRGEN U	10279	PROYECTO PUENTE LA VIRGEN UBICADO EN	ML	$ 349,108
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCION DE PILOTES PAR	10305	CONSTRUCCION DE PILOTES PARA REVISION	M3	$ 2,081,109
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCION DE PILOTES PAR	10306	CONSTRUCCION DE PILOTES PARA REVISION	TON-M	$ 3,306
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCION DE PILOTES PAR	10307	CONSTRUCCION DE PILOTES PARA REVISION	ML	$ 4,093,839
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCION DE PILOTES PAR	10308	CONSTRUCCION DE PILOTES PARA REVISION	ML	$ 7,122,054
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCION DE PILOTES PAR	10379	CONSTRUCCION DE PILOTES PARA REVISION	UN	$ 2,227,167
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCION DE PILOTES PAR	10380	CONSTRUCCION DE PILOTES PARA REVISION	UN	$ 14,055,131
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	REFORZAMIENTO PUENTE PEATO	10382	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL, PUENTE PE	ML	$ 201,924
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	REFORZAMIENTO PUENTE PEATO	10383	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL, PUENTE PE	UN	$ 1,512,393
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	REFORZAMIENTO PUENTE PEATO	10384	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL, PUENTE PE	ML	$ 745,335
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	REFORZAMIENTO PUENTE PEATO	10385	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL, PUENTE PE	KG	$ 4,473
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	REFORZAMIENTO PUENTE PEATO	10386	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL, PUENTE PE	KG	$ 9,434
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	REFORZAMIENTO PUENTE PEATO	10387	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL, PUENTE PE	KG	$ 3,140
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	REFORZAMIENTO PUENTE PEATO	10388	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL, PUENTE PE	KG	$ 6,667
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	Proyecto específico: permiso inte	10389	PERMISO INTERVENCIÓN VOLUNTARIA E Y D	UN	$ 89,566
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	Proyecto específico: permiso inte	10390	PERMISO INTERVENCIÓN VOLUNTARIA E Y D	UN	$ 6,052,721
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	Proyecto específico: permiso inte	10391	PERMISO INTERVENCIÓN VOLUNTARIA E Y D	UN	$ 12,105,545
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	Proyecto específico: permiso inte	10392	PERMISO INTERVENCIÓN VOLUNTARIA E Y D	UN	$ 18,158,263
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	Proyecto específico: permiso inte	10393	PERMISO INTERVENCIÓN VOLUNTARIA E Y D	UN	$ 2,933,233
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	Proyecto específico: permiso inte	10394	PERMISO INTERVENCIÓN VOLUNTARIA E Y D	UN	$ 2,672,595
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	Proyecto específico: permiso inte	10395	PERMISO INTERVENCIÓN VOLUNTARIA E Y D	UN	$ 2,717,770
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	Proyecto específico: permiso inte	10396	PERMISO INTERVENCIÓN VOLUNTARIA E Y D	UN	$ 12,189,518
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	Proyecto específico: permiso inte	10397	PERMISO INTERVENCIÓN VOLUNTARIA E Y D	UN	$ 2,525,386
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	Proyecto específico: permiso inte	10398	PERMISO INTERVENCIÓN VOLUNTARIA E Y D	UN	$ 12,105,545
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	Proyecto específico: permiso inte	10399	PERMISO INTERVENCIÓN VOLUNTARIA E Y D	UN	$ 12,105,545
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	Proyecto específico: permiso inte	10400	PERMISO INTERVENCIÓN VOLUNTARIA E Y D	UN	$ 18,158,263
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	Proyecto específico: permiso inte	10401	PERMISO INTERVENCIÓN VOLUNTARIA E Y D	ML	$ 213,503
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	Proyecto específico: permiso inte	10402	PERMISO INTERVENCIÓN VOLUNTARIA E Y D	UN	$ 1,603,118
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	Proyecto específico: permiso inte	10403	PERMISO INTERVENCIÓN VOLUNTARIA E Y D	UN	$ 891,498
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	Proyecto específico: permiso inte	10404	PERMISO INTERVENCIÓN VOLUNTARIA E Y D	UN	$ 1,499,112
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	Proyecto específico: permiso inte	10405	PERMISO INTERVENCIÓN VOLUNTARIA E Y D	UN	$ 1,603,118
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	Proyecto específico: permiso inte	10406	PERMISO INTERVENCIÓN VOLUNTARIA E Y D	UN	$ 891,498
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	Proyecto específico: permiso inte	10407	PERMISO INTERVENCIÓN VOLUNTARIA E Y D	UN	$ 1,912
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	Proyecto específico: permiso inte	10408	PERMISO INTERVENCIÓN VOLUNTARIA E Y D	UN	$ 45,493,803
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	Proyecto específico: permiso inte	10409	PERMISO INTERVENCIÓN VOLUNTARIA E Y D	ML	$ 56,346
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	Proyecto específico: permiso inte	10410	PERMISO INTERVENCIÓN VOLUNTARIA E Y D	ML	$ 71,908,046
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	Proyecto específico: permiso inte	10411	PERMISO INTERVENCIÓN VOLUNTARIA E Y D	ML	$ 65,482,046
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	Proyecto específico: permiso inte	10412	PERMISO INTERVENCIÓN VOLUNTARIA E Y D	UN	$ 205,350
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	Proyecto específico: permiso inte	10413	PERMISO INTERVENCIÓN VOLUNTARIA E Y D	UN	$ 222,472
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	Proyecto específico: permiso inte	10414	PERMISO INTERVENCIÓN VOLUNTARIA E Y D	UN	$ 1,554,746
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	Proyecto específico: permiso inte	10415	PERMISO INTERVENCIÓN VOLUNTARIA E Y D	M3	$ 746,819
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	Proyecto específico: permiso inte	10416	PERMISO INTERVENCIÓN VOLUNTARIA E Y D	UN	$ 10,204,250
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	REFORZAMIENTO PUENTE PEATO	10417	REFORZAMIENTO PUENTE PEATONAL AVENID	ML	$ 27,194
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	REFORZAMIENTO PUENTE PEATO	10418	REFORZAMIENTO PUENTE PEATONAL AVENID	ML	$ 28,514
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	REFORZAMIENTO PUENTE PEATO	10419	REFORZAMIENTO PUENTE PEATONAL AVENID	ML	$ 30,751
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	REFORZAMIENTO PUENTE PEATO	10420	REFORZAMIENTO PUENTE PEATONAL AVENID	ML	$ 34,642
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTO DE INSERCION URBAN	10421	PROYECTO DE INSERCIÓN URBANA DEL REGI	UN	$ 61,837,540
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	10422	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	M2	$ 339,037
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTO DE INSERCION URBAN	10423	PROYECTO DE INSERCIÓN URBANA DEL REGI	UN	$ 896,676
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A	10424	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	M2	$ 234,683
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTO DE INSERCION URBAN	10425	PROYECTO DE INSERCIÓN URBANA DEL REGI	UN	$ 973,551
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTO DE INSERCION URBAN	10426	PROYECTO DE INSERCIÓN URBANA DEL REGI	UN	$ 2,708,337
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTO DE INSERCION URBAN	10427	PROYECTO DE INSERCIÓN URBANA DEL REGI	UN	$ 3,146,397
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTO DE INSERCION URBAN	10428	PROYECTO DE INSERCIÓN URBANA DEL REGI	UN	$ 684,710
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTO DE INSERCION URBAN	10429	PROYECTO DE INSERCIÓN URBANA DEL REGI	UN	$ 214,701
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTO DE INSERCION URBAN	10430	PROYECTO DE INSERCIÓN URBANA DEL REGI	UN	$ 227,861
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTO DE INSERCION URBAN	10431	PROYECTO DE INSERCIÓN URBANA DEL REGI	UN	$ 214,701
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTO DE INSERCION URBAN	10432	PROYECTO DE INSERCIÓN URBANA DEL REGI	UN	$ 214,701
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTO DE INSERCION URBAN	10433	PROYECTO DE INSERCIÓN URBANA DEL REGI	M3	$ 626,446
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTO DE INSERCION URBAN	10434	PROYECTO DE INSERCIÓN URBANA DEL REGI	UN	$ 55,393
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTO DE INSERCION URBAN	10435	PROYECTO DE INSERCIÓN URBANA DEL REGI	UN	$ 60,893
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTO DE INSERCION URBAN	10436	PROYECTO DE INSERCIÓN URBANA DEL REGI	UN	$ 56,206
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTO DE INSERCION URBAN	10437	PROYECTO DE INSERCIÓN URBANA DEL REGI	UN	$ 56,393

Precios de referencia

Fechas de publicación

Fecha	Anuncio
1 de agosto de 2022	Publicación Lista Base Precios de Referencia 2022
20 de septiembre de 2022	Actualización de la publicación de la Base de Precios de Referencia _2022_1
1 de enero de 2023	Publicación Lista Base Precios de Referencia 2023
20 de enero de 2023	Publicación de la Base Precios de Referencia 2023 _ Lista Base de alta calidad
20 de enero de 2023	Actualización del BPCV Vallés, año/ Tot Cristina _ Lista Base de alta 2023
1 de julio de 2023	Publicación Lista Base Precios de Referencia 2023 _ Part 1
5 de julio de 2023	Actualización Base de Precios de Referencia 2023 _ Part 1
20 de julio de 2023	Publicación de la Base Precios de Referencia 2023 _ Part 1 _ Rv.1/2023 de 2023
15 de julio de 2023	Publicación BPCV 12/2023 \ APB \B de vainilla \ BPB Ind
17 de octubre de 2023	Publicación de la Base Precios de Referencia 2023 _ Part 2 _ Rv.1/2023 de 2023
17 de enero de 2024	Publicación de la Base Precios de Referencia 2024 Part 1 \ P.1 \ P.1 2024
1 de febrero de 2024	Publicación de la Base Precios de Referencia 2024 Part 1 \ P.1 \ P.1 2024
20 de julio de 2024	Publicación de actualización BPCV 1/2024/01 CAPA 01 _ REVUNIMU 1/2/Datos 1/2/Datos
20 de julio de 2024	Publicación de la Base Precios de Referencia 2024 Part 1 _ R.1 _ Rv.1/2/ de 2024 _
27 de septiembre de 2024	Publicación de la Base Precios de Referencia 2024 Part 1 \ P.1 \ P.1 2024
30 de enero de 2025	Publicación de la Base Precios de Referencia 2025 Part 1 \ P.1 \ P.1 2025
1 de julio de 2025	Publicación de actualización BPCV 1/2025/01 CAPA 01 _ REVUNIMU 1/2/Datos 1/2/Datos
7 de mayo de 2025	Publicación de la Base Precios de Referencia 2025 Part 1 _ R.1 _ Rv.1/2/ de 2025 _
1 de enero de 2026	Publicación de actualización BPCV 1/2026/01 CAPA 01 _ REVUNIMU 1/2/Datos 1/2/Datos
1 de julio de 2026	Publicación de actualización BPCV 1/2026/01 CAPA 01 _ REVUNIMU 1/2/Datos 1/2/Datos
20 de julio de 2026	Publicación de actualización BPCV 1/2026/01 CAPA 01 _ REVUNIMU 1/2/Datos 1/2/Datos

Institución: Generalitat Valenciana \ AOPA
Dirección General de Arquitectura en Negocios y Concesiones - AYNA

Precios de referencia

Clic para ir al inicio

Novedades

Fecha	Origen	Categoría	Código	Nombre	UM	Novedad
1/19/2026	Demanda	Insumo	8292	TARIFA JORNAL - PROFESIONAL CATEGORÍA 8 (INCLUYE FAC	JR	Eliminado
1/19/2026	Demanda	Insumo	9114	TARIFA MES - PROFESIONAL CATEGORÍA 8 (NO INCLUYE FAC	MES	Eliminado
1/19/2026	Demanda	Insumo	9472	TARIFA MES - PROFESIONAL CATEGORÍA 8 (INCLUYE FACTO	MES	Eliminado
1/19/2026	Demanda	Insumo	9538	TARIFA HORA - PROFESIONAL CATEGORÍA 8 (INCLUYE FACT	HR	Eliminado
1/19/2026	Demanda	Insumo	10203	ENCUESTA DE PERCEPCIÓN CIUDADANA. Incl. formato de e	UN	Eliminado
1/19/2026	Demanda	Insumo	7983	TARIFA DIA - ALQUILER DE VEHICULO: CAMPERO, PICK-UP,	DIA	Ajuste de nombre
1/19/2026	Demanda	Insumo	7989	TARIFA MES - ALQUILER DE VEHICULO: CAMPERO, PICK-UP,	MES	Ajuste de nombre
1/19/2026	Demanda	Insumo	8102	TARIFA MES OPERADOR EQUIPO (INCLUYE FACTOR DE PRES	MES	Ajuste de nombre
1/19/2026	Demanda	Insumo	8297	TARIFA DIA - ALQUILER DE VEHICULO: CAMPERO, PICK-UP,	DIA	Ajuste de nombre
1/19/2026	Demanda	Insumo	8324	TARIFA DIA - ALQUILER DE VEHICULO: CAMPERO, PICK-UP,	DIA	Ajuste de nombre
1/19/2026	Demanda	Insumo	9164	TARIFA DIA - ALQUILER DE VEHICULO: CAMPERO, PICK-UP,	DIA	Ajuste de nombre
1/19/2026	Demanda	Insumo	9165	TARIFA MES - ALQUILER DE VEHICULO: CAMPERO, PICK-UP,	MES	Ajuste de nombre
1/19/2026	Demanda	Insumo	9166	TARIFA MES - ALQUILER DE VEHICULO: CAMPERO, PICK-UP,	MES	Ajuste de nombre
1/19/2026	Demanda	Insumo	9167	TARIFA DIA - ALQUILER DE VEHICULO: CAMPERO, PICK-UP,	DIA	Ajuste de nombre
1/19/2026	Demanda	Insumo	9168	TARIFA MES - ALQUILER DE VEHICULO: CAMPERO, PICK-UP,	MES	Ajuste de nombre
1/19/2026	Demanda	Insumo	9456	TARIFA MES - ALQUILER DE VEHICULO: CAMPERO, PICK-UP,	MES	Ajuste de nombre
1/19/2026	Demanda	Insumo	9497	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE - HORARIO	HR	Ajuste de nombre
1/19/2026	Demanda	Insumo	12781	TARIFA DIA - ALQUILER DE VEHICULO: CAMPERO, PICK-UP,	DIA	Ajuste de nombre
1/19/2026	Demanda	Insumo	12782	TARIFA MES - ALQUILER DE VEHICULO MES: CAMPERO, PICK	MES	Ajuste de nombre
1/19/2026	Demanda	Insumo	12783	TARIFA DIA - ALQUILER DE VEHICULO: CAMPERO, PICK-UP,	DIA	Ajuste de nombre
1/19/2026	Demanda	Insumo	12784	TARIFA MES - ALQUILER DE VEHICULO MES: CAMPERO, PICK	MES	Ajuste de nombre
1/19/2026	Demanda	Insumo	12785	TARIFA DIA - ALQUILER DE VEHICULO: CAMPERO, PICK-UP,	DIA	Ajuste de nombre
1/19/2026	Demanda	Insumo	12786	TARIFA MES - ALQUILER DE VEHICULO MES: CAMPERO, PICK	MES	Ajuste de nombre
1/19/2026	Demanda	Insumo	12787	TARIFA DIA - ALQUILER DE VEHICULO: CAMPERO, PICK-UP,	DIA	Ajuste de nombre
1/19/2026	Demanda	Insumo	12788	TARIFA MES - ALQUILER DE VEHICULO MES: CAMPERO, PICK	MES	Ajuste de nombre
1/19/2026	Demanda	APU	6874	ENCUESTA DE PERCEPCIÓN CIUDADANA. INCL. FORMATO D	UN	Eliminado
2/4/2026	Demanda	Insumo	13608	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA AV. SANTA BÁ	UN	Eliminado
2/4/2026	Demanda	Insumo	13609	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA AV. SANTA BÁ	UN	Eliminado
2/4/2026	Demanda	Insumo	13610	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA AV. SANTA BÁ	UN	Eliminado
2/4/2026	Demanda	Insumo	13611	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA AV. SANTA BÁ	UN	Eliminado
2/4/2026	Demanda	Insumo	13612	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA AV. SANTA BÁ	UN	Eliminado
2/4/2026	Demanda	Insumo	13613	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA AV. SANTA BÁ	UN	Eliminado
2/4/2026	Demanda	Insumo	13614	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA AV. SANTA BÁ	UN	Eliminado
2/4/2026	Demanda	Insumo	13615	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA AV. SANTA BÁ	UN	Eliminado
2/4/2026	Demanda	Insumo	13616	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA AV. SANTA BÁ	UN	Eliminado
2/4/2026	Demanda	Insumo	13760	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DESDE LA AVDA.	UN	Inclusión
2/4/2026	Demanda	Insumo	13761	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DESDE LA AVDA.	UN	Inclusión
2/4/2026	Demanda	Insumo	13762	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DESDE LA AVDA.	UN	Inclusión
2/4/2026	Demanda	Insumo	13763	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DESDE LA AVDA.	UN	Inclusión
2/4/2026	Demanda	Insumo	13764	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DESDE LA AVDA.	UN	Inclusión
2/4/2026	Demanda	Insumo	13765	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DESDE LA AVDA.	UN	Inclusión
2/4/2026	Demanda	Insumo	13766	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DESDE LA AVDA.	UN	Inclusión
2/4/2026	Demanda	Insumo	13767	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DESDE LA AVDA.	UN	Inclusión
2/4/2026	Demanda	Insumo	13768	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DESDE LA AVDA.	UN	Inclusión
2/4/2026	Demanda	Insumo	13769	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DESDE LA AVDA.	UN	Inclusión
2/4/2026	Demanda	Insumo	13770	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DESDE LA AVDA.	UN	Inclusión
2/4/2026	Demanda	Insumo	13771	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DESDE LA AVDA.	UN	Inclusión
2/4/2026	Demanda	Insumo	13772	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DESDE LA AVDA.	UN	Inclusión
2/4/2026	Demanda	Insumo	13773	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DESDE LA AVDA.	UN	Inclusión
2/4/2026	Demanda	Insumo	13774	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DESDE LA AVDA.	UN	Inclusión
2/4/2026	Demanda	Insumo	13775	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DESDE LA AVDA.	UN	Inclusión
2/4/2026	Demanda	Insumo	13776	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DESDE LA AVDA.	UN	Inclusión
2/4/2026	Demanda	Insumo	13777	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DESDE LA AVDA.	UN	Inclusión
2/4/2026	Demanda	Insumo	13778	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DESDE LA AVDA.	UN	Inclusión
2/4/2026	Demanda	Insumo	13779	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DESDE LA AVDA.	UN	Inclusión
2/4/2026	Demanda	Insumo	13780	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DESDE LA AVDA.	UN	Inclusión
2/4/2026	Demanda	Insumo	13781	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DESDE LA AVDA.	UN	Inclusión
2/4/2026	Demanda	Insumo	13782	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DESDE LA AVDA.	UN	Inclusión
2/4/2026	Demanda	Insumo	13783	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DESDE LA AVDA.	UN	Inclusión
2/4/2026	Demanda	Insumo	13784	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DESDE LA AVDA.	UN	Inclusión
2/4/2026	Demanda	Insumo	13785	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DESDE LA AVDA.	UN	Inclusión
2/4/2026	Demanda	Insumo	13786	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DESDE LA AVDA.	UN	Inclusión
2/4/2026	Demanda	Insumo	13787	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DESDE LA AVDA.	UN	Inclusión
2/4/2026	Demanda	Insumo	13788	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DESDE LA AVDA.	GLB	Inclusión
2/4/2026	Demanda	Insumo	13789	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DESDE LA AVDA.	GLB	Inclusión
2/4/2026	Demanda	Insumo	13790	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DESDE LA AVDA.	GLB	Inclusión
2/4/2026	Demanda	Insumo	13791	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DESDE LA AVDA.	GLB	Inclusión
2/4/2026	Demanda	Insumo	13792	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DESDE LA AVDA.	GLB	Inclusión
2/4/2026	Demanda	Insumo	13793	CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICUL	UN	Inclusión
2/4/2026	Demanda	Insumo	13794	CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICUL	UN	Inclusión
2/4/2026	Demanda	Insumo	13795	CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICUL	UN	Inclusión
2/4/2026	Demanda	Insumo	13796	CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICUL	UN	Inclusión
2/4/2026	Demanda	Insumo	13797	CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICUL	UN	Inclusión
2/4/2026	Demanda	APU	10627	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA AV. SANTA BÁ	UN	Eliminado
2/4/2026	Demanda	APU	10628	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA AV. SANTA BÁ	UN	Eliminado
2/4/2026	Demanda	APU	10629	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA AV. SANTA BÁ	UN	Eliminado
2/4/2026	Demanda	APU	10630	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA AV. SANTA BÁ	UN	Eliminado
2/4/2026	Demanda	APU	10631	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA AV. SANTA BÁ	UN	Eliminado
2/4/2026	Demanda	APU	10632	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA AV. SANTA BÁ	UN	Eliminado
2/4/2026	Demanda	APU	10633	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA AV. SANTA BÁ	UN	Eliminado
2/4/2026	Demanda	APU	10634	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA AV. SANTA BÁ	UN	Eliminado
2/4/2026	Demanda	APU	10635	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA AV. SANTA BÁ	UN	Eliminado
2/4/2026	Demanda	APU	10881	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DESDE LA AVDA.	GLB	Inclusión
2/4/2026	Demanda	APU	10882	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DESDE LA AVDA.	GLB	Inclusión
2/4/2026	Demanda	APU	10883	CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICU	UN	Inclusión
2/4/2026	Demanda	APU	10884	CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICUL	UN	Inclusión
2/4/2026	Demanda	APU	10885	CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICUL	UN	Inclusión
2/4/2026	Demanda	APU	10886	CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICUL	UN	Inclusión
2/4/2026	Demanda	APU	10887	CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICUL	UN	Inclusión
3/11/2026	Demanda	Insumo	10888	SUBBASE GRANULAR CLASE A - Gr1 (SBGA_Gr1) ESTABILIZA	M3	Inclusión
4/21/2026	Demanda	Insumo	11463	LEVANTAMIENTO DE FALLAS EN ESTRUCTURA DE PAVIMENT	Km-Car	Eliminado
4/21/2026	Demanda	Insumo	11466	LEVANTAMIENTO DE FALLAS EN ESTRUCTURA DE PAVIMENT	Km-Car	Eliminado
4/21/2026	Antiguo	APU	6175	EVALUACION SUPERFICIAL. INCLUYE LEVANTAMIENTO DE F	Clz/Sg	Eliminado
4/21/2026	Antiguo	APU	6176	PROCESAMIENTO Y ANALISIS DE INFORMACION PARA EL DI	SEG	Eliminado
4/30/2026	Demanda	Insumo	13798	CICLOPARQUEADERO EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS - CIC	UN	Inclusión
4/30/2026	Demanda	Insumo	13799	CICLOPARQUEADERO EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS - TO	UN	Inclusión
4/30/2026	Demanda	Insumo	13800	CICLOPARQUEADERO EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS - CIC	UN	Inclusión
4/30/2026	Demanda	APU	10889	CICLOPARQUEADERO EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS - CIC	UN	Inclusión
4/30/2026	Demanda	APU	10890	CICLOPARQUEADERO EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS - CIC	UN	Inclusión
4/30/2026	Demanda	APU	10891	CICLOPARQUEADERO EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS - CIC	UN	Inclusión
5/14/2026	Demanda	Insumo	13801	Inventario y diagnóstico a nivel de red - Determinación del	Km-Car	Inclusión
5/14/2026	Demanda	Insumo	13802	INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE LA AV. CIUDAD DE CALI POR	UN	Inclusión
5/14/2026	Demanda	Insumo	13803	INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE LA AV. CIUDAD DE CALI POR	UN	Inclusión
5/14/2026	Demanda	Insumo	13804	INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE LA AV. CIUDAD DE CALI POR	UN	Inclusión
5/14/2026	Demanda	Insumo	13805	INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE LA AV. CIUDAD DE CALI POR	UN	Inclusión
5/14/2026	Demanda	Insumo	13806	INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE LA AV. CIUDAD DE CALI POR	UN	Inclusión
5/14/2026	Demanda	Insumo	13807	INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE LA AV. CIUDAD DE CALI POR	UN	Inclusión
5/14/2026	Demanda	APU	10892	INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE LA AV. CIUDAD DE CALI POR	UN	Inclusión
5/14/2026	Demanda	APU	10893	INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE LA AV. CIUDAD DE CALI POR	UN	Inclusión
5/14/2026	Demanda	APU	10894	INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE LA AV. CIUDAD DE CALI POR	UN	Inclusión
5/14/2026	Demanda	APU	10895	INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE LA AV. CIUDAD DE CALI POR	UN	Inclusión
5/14/2026	Demanda	APU	10896	INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE LA AV. CIUDAD DE CALI POR	UN	Inclusión
5/14/2026	Demanda	APU	10897	INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE LA AV. CIUDAD DE CALI POR	UN	Inclusión
5/19/2026	Demanda	Insumo	13808	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE	GLB	Inclusión
5/19/2026	Demanda	Insumo	13809	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE	ML	Inclusión
5/19/2026	Demanda	Insumo	13810	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE	M2	Inclusión
5/19/2026	Demanda	Insumo	13811	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE	ML	Inclusión
5/19/2026	Demanda	Insumo	13812	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE	ML	Inclusión
5/19/2026	Demanda	Insumo	13813	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE	UN	Inclusión
5/19/2026	Demanda	Insumo	13814	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE	UN	Inclusión
5/19/2026	Demanda	Insumo	13815	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE	ML	Inclusión
5/19/2026	Demanda	Insumo	13816	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE	ML	Inclusión
5/19/2026	Demanda	Insumo	13817	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE	UN	Inclusión
5/19/2026	Demanda	Insumo	13818	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE	UN	Inclusión
5/19/2026	Demanda	Insumo	13819	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE	UN	Inclusión
5/19/2026	Demanda	Insumo	13820	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE	UN	Inclusión
5/19/2026	Demanda	Insumo	13821	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE	UN	Inclusión
5/19/2026	Demanda	Insumo	13822	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE	UN	Inclusión
5/19/2026	Demanda	Insumo	13823	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE	UN	Inclusión
5/19/2026	Demanda	Insumo	13824	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE	UN	Inclusión
5/19/2026	Demanda	Insumo	13825	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE	M3	Inclusión
5/19/2026	Demanda	Insumo	13826	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE	M3	Inclusión
5/19/2026	Demanda	Insumo	13827	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE	M3	Inclusión
5/19/2026	Demanda	Insumo	13828	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE	M3	Inclusión
5/19/2026	Demanda	Insumo	13829	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE	UN	Inclusión
5/19/2026	Demanda	Insumo	13830	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE	GLB	Inclusión
5/19/2026	Demanda	Insumo	13831	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE	ML	Inclusión
5/19/2026	Demanda	Insumo	13832	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE	ML	Inclusión
5/19/2026	Demanda	Insumo	13833	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE	UN	Inclusión
5/19/2026	Demanda	Insumo	13834	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE	UN	Inclusión
5/19/2026	Demanda	Insumo	13835	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE	UN	Inclusión
5/19/2026	Demanda	Insumo	13836	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE	UN	Inclusión
5/19/2026	Demanda	Insumo	13837	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE	UN	Inclusión
5/19/2026	Demanda	APU	10898	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE	GLB	Inclusión
5/19/2026	Demanda	APU	10899	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE	ML	Inclusión
5/19/2026	Demanda	APU	10900	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE	M2	Inclusión
5/19/2026	Demanda	APU	10901	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE	ML	Inclusión
5/19/2026	Demanda	APU	10902	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE	ML	Inclusión
5/19/2026	Demanda	APU	10903	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE	UN	Inclusión
5/19/2026	Demanda	APU	10904	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE	UN	Inclusión
5/19/2026	Demanda	APU	10905	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE	ML	Inclusión
5/19/2026	Demanda	APU	10906	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE	ML	Inclusión
5/19/2026	Demanda	APU	10907	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE	UN	Inclusión
5/19/2026	Demanda	APU	10908	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE	UN	Inclusión
5/19/2026	Demanda	APU	10909	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE	UN	Inclusión
5/19/2026	Demanda	APU	10910	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE	UN	Inclusión
5/19/2026	Demanda	APU	10911	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE	UN	Inclusión
5/19/2026	Demanda	APU	10912	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE	UN	Inclusión
5/19/2026	Demanda	APU	10913	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE	UN	Inclusión
5/19/2026	Demanda	APU	10914	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE	UN	Inclusión
5/19/2026	Demanda	APU	10915	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE	M3	Inclusión
5/19/2026	Demanda	APU	10916	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE	M3	Inclusión
5/19/2026	Demanda	APU	10917	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE	M3	Inclusión
5/19/2026	Demanda	APU	10918	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE	M3	Inclusión
5/19/2026	Demanda	APU	10919	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE	UN	Inclusión
5/19/2026	Demanda	APU	10920	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE	GLB	Inclusión
5/19/2026	Demanda	APU	10921	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE	ML	Inclusión
5/19/2026	Demanda	APU	10922	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE	ML	Inclusión
5/19/2026	Demanda	APU	10923	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE	UN	Inclusión
5/19/2026	Demanda	APU	10924	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE	UN	Inclusión
5/19/2026	Demanda	APU	10925	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE	UN	Inclusión
5/19/2026	Demanda	APU	10926	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE	UN	Inclusión
5/19/2026	Demanda	APU	10927	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE	UN	Inclusión

Inhaltsverzeichnis: Gesamt-Inv. Bauernhäfe Hofmann ... 1/2020
Hofmann, Hermann jun. und Hofmann-Kurz, Margarete, in Gemeinschaft ... 47/20

ANEXO 1 - LISTADO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS POR CAPÍTULO
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ

NOTAS ACLARATORIAS

NOTA 1: El factor de incremento por distancia se aplicará únicamente a los ítems cuyo Análisis de Precio Unitario (APU) contemple el suministro de materiales y/o equipos, siempre que dicho análisis no incluya el transporte dentro de su estructura de costos, ni se haga mención expresa al acarreo libre en la descripción del ítem.

NOTA 2: Para los ítems marcados con (**), en el cálculo del costo directo no se aplicará el factor de incremento por distancia para municipios, ya que los Análisis de Precios Unitarios (APU) que contemplan transporte o acarreo incorporan una distancia base de 5 km. En estos casos, cualquier distancia adicional deberá ser reconocida mediante la creación de un ítem de sobre acarreo, calculado según la distancia real desde la fuente de materiales hasta el sitio de la obra.(**).

NOTA 3: Las actividades que dentro de su descripción y/o insumos contengan la frase *"o similar"* , tendrán como criterio mínimo de aceptación las características y calidades del elemento en mención, o en su defecto una especificación mejor. El registro de marcas o productos comerciales no presupone su uso exclusivo; su referencia solo obedece a su relación con las características de desempeño asociadas a la especificación técnica general. La responsabilidad de uso de los insumos en un proyecto recae sobre el contratista, bien sea externo o interno de la entidad.

NOTA 4: Las actividades que se relacionen y hagan parte de los sistemas de contención vehicular (defensas viales), incluidas en el capítulo 3.09 "Señalización y demarcación", se deberán considerar específicamente para cada proyecto, adoptando los lineamientos vigentes para las estructuras de contención vial, según la "Metodología para el diseño, selección e instalación de sistemas de contención vehicular" del Ministerio de Transporte. (Res.20243040022485 de 2024).

NOTA 5: La Entidad no garantiza que los precios publicados se ajusten a alguna condición técnica especifica o proyecto particular; dado que obedece a los lineamientos generales expuestos en las especificaciones generales de construcción, por lo tanto, el uso e interpretación de los datos publicados compromete solamente la responsabilidad del Interesado. Es de su competencia verificar y actualizar o no la información según la pertinencia para cada proyecto.

NOTA 6: Los precios contenidos en la base de datos de APU establecidos en la presente resolución, no reemplazan la labor de los consultores externos, quienes tienen la obligación de evaluar, analizar y soportar la información correspondiente a precios y rendimientos de actividades de obra, en los términos de cada proyecto.

NOTA 7: Los Análisis de Precios Unitarios publicados, podrán utilizarse como referencia para los procesos de contratación; sin embargo, deberán estar sujetos a las condiciones particulares de cada proyecto.

NOTA 8: El registro de precios de insumos no tiene en cuenta escalas por volumen de compras, ni descuentos por ningún concepto. Como regla general tiene en cuenta el IVA. El Interesado deberá verificar esta condición con cada proveedor en las diferentes regiones del Departamento.

NOTA 9: Los valores de los APUS y sus insumos, se entienden como adquiridos y puestos en obra dentro del casco urbano de las ciudades principales. (Exceptuando los municipios que se encuentren dentro de los Distritos especiales).

NOTA 10: Las estructuras de los APUs publicados en el "capítulo 3. Infraestructura Vial" se realizaron según los lineamientos de las Especificaciones Generales de Construcción de Carreteras vigentes:
1. Resolución INVIAS Número 4561 de 29 de noviembre del 2022, por la cual se deroga la Resolución No. 1524 del 06 de mayo de 2022, y se adoptan las Especificaciones Generales de Construcción de Carreteras, como Norma Técnica para los proyectos de la Red Vial Nacional y se incluyen cuatro (4) artículos,
2. Resolución INVIAS Número 2451 del 15 de julio de 2022, por la cual se adoptan las Especificaciones Generales de Construcción para la regulación de Nuevas Tecnologías; como Norma Técnica para los proyectos de infraestructura de la Red Vial Nacional.

NOTA 11: La actualización de precios de Insumos fue definida a través de alguna de las alternativas que se exponen a continuación; siendo esta la fuente de la información registrada: **1.** Estudio de mercado. **2.** Precio de contratación vigente. **3.** Precios de Entidades cercanas. **4.** Precios históricos de la entidad indexado a valor presente. **5.** Precios de insumos similares.

NOTA 12: El equipo mencionado en el análisis de precios unitarios ha sido incluido como referencia técnica para la ejecución de la actividad. Sin embargo, su uso no es obligatorio. Podrán emplearse otros equipos con características y capacidades técnicas equivalentes, siempre que garanticen la correcta ejecución de la actividad conforme a los estándares de calidad establecidos. En consecuencia, la aceptación y el pago de la actividad no están condicionados al uso exclusivo del equipo referenciado.

NOTA 13: El precio de la mano de obra anual se establece según la legislación vigente en todo el territorio colombiano, a través de un factor de asignación por jornal, conservando los precios promedio para las actividades. Este valor de mano de obra incluye el factor prestacional del 72,81%.

NOTA 14: En el Anexo 4: "LISTADO DE SALARIOS, PERSONAL Y CUADRILLAS", se presenta la conformación de cuadrillas compuestas por diferentes perfiles que ejecutan las actividades de mano de obra de las diferentes especialidades que cobija la presente resolución. Esta conformación está dada por la cantidad de actividades simultáneas a atender en la ejecución de la tarea y la idoneidad necesaria.

NOTA 15: Para la formulación y estructuración del componente financiero, así como de los demás componentes técnicos del proyecto, deberán tomarse como referencia los capítulos que correspondan al alcance específico de cada intervención. Estos lineamientos deberán ser aplicados conforme a la naturaleza del proyecto (infraestructura vial, edificaciones, acueducto, alcantarillado, entre otros), garantizando coherencia técnica, normativa y presupuestal.

ANEXO 1 - LISTADO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS POR CAPÍTULO
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ

CÓDIGO	NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	UNIDAD	COSTO DIRECTO
1	**CONCRETOS, MORTEROS Y PAÑETES (BÁSICOS)**		
1.01	**CONCRETOS**		
1.01.01	CONCRETO SIMPLE DE 10.1 Mpa. (1500 PSI)	M3	$ 425,789.67
1.01.02	CONCRETO SIMPLE DE 14 Mpa. (2000 PSI)	M3	$ 453,833.25
1.01.03	CONCRETO SIMPLE DE 17.5 Mpa. (2500 PSI)	M3	$ 503,770.06
1.01.04	CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3	$ 556,652.92
1.01.05	CONCRETO SIMPLE DE 24.5 Mpa. (3500 PSI)	M3	$ 611,396.72
1.01.06	CONCRETO SIMPLE DE 28 Mpa. (4000 PSI)	M3	$ 643,234.55
1.01.07	CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3	$ 617,573.91
1.01.08	CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 28 Mpa. (4000 PSI)	M3	$ 705,887.17
1.02	**MORTEROS**		
1.02.01	LECHADA PARA DUCTOS	LT	$ 1,223.45
1.02.02	LECHADA AGUA-CEMENTO	M2	$ 1,223.45
1.02.03	MORTERO 1:3	M3	$ 551,162.35
1.02.04	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	$ 713,708.61
1.02.05	MORTERO 1:4	M3	$ 484,893.26
1.02.06	MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M3	$ 660,208.26
1.02.07	MORTERO 1:5	M3	$ 445,565.06
1.02.08	MORTERO 1:6	M3	$ 419,673.36
1.02.09	MORTERO TIPO GROUTING DE 17.5 Mpa. (2500 PSI)	M3	$ 569,366.37
1.02.10	MORTERO TIPO GROUTING DE 21 Mpa. (3000 PSI).	M3	$ 546,625.82
1.02.11	MORTERO TIPO GROUTING DE 24.5 Mpa. (3500 PSI).	M3	$ 580,626.72
1.02.12	MORTERO TIPO GROUTING DE 28 Mpa. (4000 PSI)	M3	$ 631,463.12
1.03	**PAÑETES**		
1.03.01	FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETES	ML	$ 12,797.41
1.03.02	PAÑETE IMPERMEABILIZADO PARA GOTERAS	ML	$ 17,450.87
1.03.03	GUADUA BAJO ENTRAMADO	M2	$ 41,952.26
1.03.04	MALLA CON VENA BAJO ENTRAMADO	M2	$ 23,952.75
1.03.05	PAÑETE BAJO MALLA 1:5	M2	$ 36,230.04
1.03.06	PAÑETE BAJO MALLA 1:6	M2	$ 35,712.21
1.03.07	PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:3	M2	$ 38,524.31
1.03.08	PAÑETE LISO BAJO PLACA 1.4	M2	$ 36,739.61
1.03.09	PAÑETE LISO BAJO MALLA 1:4	M2	$ 39,441.07
1.03.10	PAÑETE LISO CULATAS 1:4	M2	$ 39,441.07
1.03.11	PAÑETE LISO CULATAS 1:5	M2	$ 38,457.87
1.03.12	PAÑETE LISO MUROS 1:4	M2	$ 35,818.47
1.03.13	PAÑETE LISO MUROS 1:5	M2	$ 34,835.27
1.03.14	PAÑETE RUSTICO MUROS 1:5	M2	$ 36,369.58
1.03.15	PAÑETE RUSTICO PLACAS 1:5	M2	$ 39,992.17
2	**EDIFICACIONES**		
2.01	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**		
2.01.01	ABERTURA DE VANO PARA PUERTA O VENTANA	M2	$ 24,171.56
2.01.02	ACARREO DE MATERIALES PÉTREOS, TIERRA Y VARIOS (DESPUÉS DE 5 KM.).	M3-KM	$ 2,127.00
2.01.03	CERRAMIENTO EN ALAMBRE DE PUAS CAL.12. x 5 HILOS, CON POSTES DE MADERA. DISTANCIA ENTRE POSTES 2 M.	ML	$ 42,757.40
2.01.04	CERRAMIENTO EN TABLA BURRA H =3.00 M.	ML	$ 192,436.36
2.01.05	CONFIGURACIÓN - NIVELACIÓN DE TERRENO PARA EDIFICACIONES	M2	$ 1,781.33
2.01.06	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE CBR=95%	M2	$ 8,181.83
2.01.07	CORTE ARBOL (INCLUYE DETOCONAMIENTO DE RAICES). H > 3.0 M. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	UND	$ 137,857.05
2.01.08	CORTE DE ARBUSTO (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	UND	$ 12,596.63
2.01.09	CORTE DE RAÍZ (DESTOCONAMIENTO), D = 30 CM. - 80 CM. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	UND	$ 28,553.31
2.01.10	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO CICLOPEO, (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M3	$ 333,667.14

ANEXO 1 - LISTADO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS POR CAPÍTULO
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ

2.01.11	DEMOLICIÓN DE SARDINEL EN CONCRETO, (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	ML	$ 7,613.13
2.01.12	DEMOLICIÓN DE ALFAJIA EN CONCRETO, (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	ML	$ 5,071.42
2.01.13	DEMOLICIÓN DE ANDÉN O PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO E > A 12 CM. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M2	$ 38,101.75
2.01.14	DEMOLICIÓN DE ANDÉN O PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO E < = A 12CM. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M2	$ 34,674.09
2.01.15	DEMOLICIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	UND	$ 56,478.78
2.01.16	DEMOLICIÓN DE CIELO FALSO EN ESTERILLA - ADOBE, (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M2	$ 26,712.93
2.01.17	DEMOLICIÓN DE CIELO FALSO EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO, (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M2	$ 11,054.86
2.01.18	DEMOLICIÓN DE CIMIENTO EN CONCRETO, (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M3	$ 293,775.44
2.01.19	DEMOLICIÓN DE COLUMNA EN CONCRETO, (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M3	$ 310,729.65
2.01.20	DEMOLICIÓN DE CUNETA EN CONCRETO, (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	ML	$ 25,680.42
2.01.21	DEMOLICIÓN DE PISOS EN CONCRETO < = 10 CM. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M2	$ 47,059.98
2.01.22	DEMOLICIÓN DE SUMIDEROS, (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	UND	$ 95,668.54
2.01.23	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE CERÁMICO, (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M2	$ 9,885.94
2.01.24	DEMOLICIÓN DE ESCALERA EN CONCRETO REFORZADO, (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M3	$ 220,798.47
2.01.25	DEMOLICIÓN DE GUARDAESCOBA. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	ML	$ 2,700.36
2.01.26	DEMOLICIÓN DE LAVADERO EXISTENTE. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	UND	$ 62,700.70
2.01.27	DEMOLICIÓN DE MESON EN CONCRETO. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M2	$ 36,956.00
2.01.28	DEMOLICIÓN DE MURO EN ADOBE. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M3	$ 142,603.62
2.01.29	DEMOLICIÓN DE MURO EN CONCRETO REFORZADO, (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M3	$ 255,421.83
2.01.30	DEMOLICIÓN DE MUROS EN MAMPOSTERÍA DE LADRILLO E = 0.25 M. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M2	$ 20,278.06
2.01.31	DEMOLICIÓN DE MUROS EN MAMPOSTERÍA DE LADRILLO E = 0.15 M. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M2	$ 16,462.86
2.01.32	DEMOLICIÓN DE PAÑETES. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M2	$ 7,159.00
2.01.33	DEMOLICIÓN DE PAÑETES BAJO PLACA. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M2	$ 9,157.73
2.01.34	DEMOLICIÓN DE PISO EN CERÁMICA + MORTERO. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M2	$ 10,131.43
2.01.35	DEMOLICIÓN DE PISO EN GRANITO PULIDO. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M2	$ 9,710.59
2.01.36	DEMOLICIÓN DE PLACA DE PISO EN CONCRETO DE E = 10 CM. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M2	$ 58,159.74
2.01.37	DEMOLICIÓN DE PLACAS ALIGERADAS EN CONCRETO E < = 25 CM. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M2	$ 71,709.62
2.01.38	DEMOLICIÓN DE PLACAS ALIGERADAS EN CONCRETO E > 25 CM. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M2	$ 84,286.02
2.01.39	DEMOLICIÓN DE PLACAS MACIZAS EN CONCRETO E < = 20 CM. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M2	$ 83,303.83
2.01.40	DEMOLICIÓN DE VIGA DE AMARRE EN CONCRETO, SECCIÓN HASTA 500 CM2. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	ML	$ 45,372.05
2.01.41	DEMOLICIÓN DE VIGA AÉREA O VIGA CANAL EN CONCRETO, (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M3	$ 183,152.51
2.01.42	DESCAPOTE MANUAL HASTA 20 CM. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M2	$ 10,392.12
2.01.43	DESMONTE DE ADOQUÍN PREFABRICADO. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M2	$ 10,114.16
2.01.44	DESMONTE DE CERRAMIENTO EN ALAMBRE DE PÚAS DE 3 A 5 LÍNEAS, INCLUYE RETIRO DE POSTERÍA. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	ML	$ 11,158.63
2.01.45	DESMONTE DE CANALES Y BAJANTES EN LÁMINA. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	ML	$ 10,148.74
2.01.46	DESMONTE DE CIELO FALSO EN MADERA, (NO INCLUYE DESMONTE DE ESTRUCTURA). (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M2	$ 9,430.39
2.01.47	DESMONTE DE CORREAS METÁLICAS.	ML	$ 7,561.28
2.01.48	DESMONTE DE CORREA - VIGA - COLUMNA EN MADERA. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	ML	$ 7,583.14
2.01.49	DESMONTE DE CUBIERTA EN TEJA DE BARRO, (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M2	$ 41,162.71
2.01.50	DESMONTE CUBIERTAS TEJA DE ASBESTO Y/ O ASBESTO CEMENTO. (INCLUYE RETIRO - ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M2	$ 14,525.67
2.01.51	DESMONTE DE CUBIERTA EN LÁMINA. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M2	$ 10,410.68
2.01.52	DESMONTE DE CUBIERTA DE ZINC + ENTRAMADO. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M2	$ 20,819.48
2.01.53	DESMONTE DE DIVISIÓN - PISO A TECHO. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M2	$ 16,389.37
2.01.54	DESMONTE DE ESTRUCTURA EN MADERA PARA CIELO FALSO, (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M2	$ 9,953.59
2.01.55	DESMONTE DE ESTRUCTURA EN MADERA PARA CUBIERTA EN TEJA DE FIBROCEMENTO. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M2	$ 11,487.88
2.01.56	DESMONTE DE ESTRUCTURA EN MADERA PARA CUBIERTA EN TEJA DE BARRO. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M2	$ 18,711.47
2.01.57	DESMONTE DE ESTRUCTURA METÁLICA PERFILES - VIGAS.	KG	$ 3,020.26
2.01.58	DESMONTE DE MALLA ESLABONADA DE H = 2.0 M.	ML	$ 6,046.66
2.01.59	DESMONTE DE MARCOS, PUERTAS Y VENTANAS.	M2	$ 31,209.12
2.01.60	DESMONTE DE REJA METÁLICA.	M2	$ 15,866.17
2.01.61	DESMONTE DE VIDRIOS.	M2	$ 3,786.95
2.01.62	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE OBRA ARQUITECTÓNICA	M2	$ 7,755.37
2.01.63	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE OBRA ARQUITECTÓNICA. (NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA).	M2	$ 3,051.32

ANEXO 1 - LISTADO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS POR CAPÍTULO
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ

2.01.64	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES	ML	$ 4,768.58
2.01.65	REGATAS SOBRE MUROS EN CONCRETO, MAMPOSTERÍA DE LADRILLO O DE BLOQUE	ML	$ 2,696.49
2.01.66	RETIRO DE TUBERÍA DE REDES DE ACUEDUCTO (GALVANIZADA, PVC O AC) HASTA 1"	ML	$ 4,255.84
2.01.67	RETIRO DE TUBERÍA EXISTENTE HASTA 12"	ML	$ 7,728.53
2.01.68	RETIRO TUBERÍA EXISTENTE > A 12"	ML	$ 14,515.29
2.01.69	ROTURA DE PAVIMENTO. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M2	$ 29,269.82
2.01.70	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	$ 70,577.63
2.01.71	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO	M3	$ 98,194.96
2.01.72	DESMONTE DE LAVAMANOS O SANITARIO	UND	$ 39,891.71
2.01.73	VALLA INFORMATIVA DE OBRA 3.00M X 1.50M	UND	$ 239,174.75
2.01.74	VALLA INFORMATIVA DE OBRA 5.00M X 2.00M	UND	$ 442,673.49
2.01.75	VALLA INFORMATIVA DE OBRA 6.00M X 3.00M	UND	$ 700,963.65
2.02	**CIMENTACIONES Y DESAGÜES**		
2.02.01	BASE EN CONCRETO POBRE DE E = 0.05 M. 14 MPa - (2000 PSI)	M2	$ 37,114.04
2.02.02	CAJAS DE INSPECCIÓN EN LADRILLO DE 0.60 X 0.60 x 0.60 M. (NO INCLUYE TAPA).	UND	$ 425,227.22
2.02.03	CAJAS DE INSPECCIÓN EN LADRILLO DE 0.80 X 0.80 X 0.80 M. (NO INCLUYE TAPA).	UND	$ 563,564.25
2.02.04	CAJAS DE INSPECCIÓN EN LADRILLO DE 1.00 X 1.00 X 1.00 M. (NO INCLUYE TAPA).	UND	$ 705,008.82
2.02.05	CAJAS DE INSPECCIÓN EN LADRILLO DE 1.20 X 1.20 X 1.20 M. (NO INCLUYE TAPA).	UND	$ 863,674.26
2.02.06	CONCRETO CICLÓPEO DE 10,5 MPa (1500 PSI) RELACIÓN 60C/40P	M3	$ 416,872.35
2.02.07	CONCRETO CICLÓPEO DE 14 MPa (2000 PSI) RELACIÓN 60C/40P	M3	$ 464,664.85
2.02.08	CONCRETO CICLÓPEO DE 17.5MPa (2500 PSI) RELACIÓN 60C/40P	M3	$ 525,812.24
2.02.09	CONCRETO CICLÓPEO DE 21 MPa (3000 PSI) RELACIÓN 60C/40P	M3	$ 588,756.70
2.02.10	CONCRETO PARA ZAPATAS DE 21 MPa (3000 PSI) + FORMALETA MADERA	M3	$ 918,441.77
2.02.11	CONCRETO PARA ZAPATAS DE 24.5 MPa (3500 PSI) + FORMALETA MADERA	M3	$ 975,922.76
2.02.12	CONCRETO PARA VIGA DE AMARRE DE 21 MPa (3000 PSI) TIPO TE INVERTIDA	M3	$ 888,407.35
2.02.13	CONCRETO PARA VIGA DE AMARRE 21 MPa (3000 PSI) SECCION RECTANGULAR	M3	$ 887,643.35
2.02.14	MUROS EN GAVIONES, INCLUYE MALLA ESLABONADA TRIPLE TORSION CAL. 12	M3	$ 387,801.44
2.02.15	EXCAVACIÓNES MECANICAS Y CORTES EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M3	$ 26,955.15
2.02.16	EXCAVACIÓNES MECANICAS Y CORTES EN MATERIAL DE ROCA SIN EXPLOSIVOS, (INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M3	$ 99,562.05
2.02.17	LOSA FLOTANTE CON CASETON, VIGAS H = 40 - 45 CM. DE 21 MPa (3000 PSI)	M2	$ 197,411.25
2.02.18	LOSA MACIZA PARA CIMIENTO EN CONCRETO DE 21 MPa (3000 PSI) H = 10 CM.	M2	$ 107,091.09
2.02.19	LOSA MACIZA PARA CIMIENTO EN CONCRETO DE 21 MPa (3000 PSI) H = 15 CM.	M2	$ 129,082.60
2.02.20	LOSA MACIZA PARA CIMIENTO EN CONCRETO DE 21 MPa (3000 PSI) H = 20 CM.	M2	$ 164,743.83
2.02.21	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO CICLOPEO, H < 1.5 M. (60C/40P)	M3	$ 778,915.83
2.02.22	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO DE 21 MPa (3000 PSI) DE 1.00 M. < H < 2.00 M.	M3	$ 1,053,400.34
2.02.23	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO DE 21 MPa (3000 PSI) DE 2.01 M. < H < 3.50 M.	M3	$ 1,139,335.22
2.02.24	RELLENO CON MATERIAL DE SITIO, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRATORIA (RANA)	M3	$ 27,765.75
2.02.25	SOLADO EN CONCRETO DE ESPESOR E = 0.05 M. 14 MPa (2000 PSI)	M2	$ 33,431.73
2.02.26	SOLADO EN CONCRETO DE ESPESOR E = 0.07 M. 14 MPa (2000 PSI)	M2	$ 43,122.13
2.02.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC D = 4" PARA DRENAJE SIN FILTRO	ML	$ 33,484.59
2.02.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC D = 6" PARA DRENAJE SIN FILTRO	ML	$ 63,531.31
2.02.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC D = 8" PARA DRENAJE CON FILTRO	ML	$ 120,424.27
2.02.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC D = 8" PARA DRENAJE SIN FILTRO	ML	$ 115,886.40
2.02.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA D = 2"	ML	$ 34,739.45
2.02.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA D = 3"	ML	$ 37,310.69
2.02.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA D = 4"	ML	$ 52,061.96
2.02.34	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO DE 240 MPa (37000 PSI)	KG	$ 6,843.45
2.02.35	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO DE 420 MPa (60000 PSI)	KG	$ 7,675.05
2.02.36	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO, COMPACTADO CON CILINDRO VIBROCOMPACTADOR	M3	$ 35,253.70
2.02.37	JUEGO MARCO Y TAPA (FUNDIDA) PARA CAJA DE INSPECCION 60X60 CM EN ÁNGULO DE 2 1/2" X 2 1/2" CAL. 3/16" CON MALLA DE REFUERZO EN VARILLA DE 3/8"	UND	$ 662,168.46
2.02.38	JUEGO MARCO Y TAPA (FUNDIDA) PARA CAJA DE INSPECCION 80X80 CM EN ÁNGULO DE 2 1/2" X 2 1/2" CAL. 3/16" CON MALLA DE REFUERZO EN VARILLA DE 3/8"	UND	$ 707,098.74
2.02.39	JUEGO MARCO Y TAPA (FUNDIDA) PARA CAJA DE INSPECCION 100X100 CM EN ÁNGULO DE 2 1/2" X 2 1/2" CAL. 3/16" CON MALLA DE REFUERZO EN VARILLA DE 3/8"	UND	$ 746,335.37

ANEXO 1 - LISTADO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS POR CAPÍTULO
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ

2.02.40	JUEGO MARCO Y TAPA (FUNDIDA) PARA CAJA DE INSPECCION 120X120 CM EN ÁNGULO DE 2 1/2" X 2 1/2" CAL. 3/16" CON MALLA DE REFUERZO EN VARILLA DE 3/8"	UND	$ 791,265.65
2.02.41	TAPA (FUNDIDA) PARA CAJA DE INSPECCIÓN 60X60 EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON MALLA DE REFUERZO EN VARILLA DE 3/8"	UND	$ 110,775.97
2.02.42	TAPA (FUNDIDA) PARA CAJA DE INSPECCIÓN 80X80 EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON MALLA DE REFUERZO EN VARILLA DE 3/8"	UND	$ 147,142.36
2.02.43	TAPA (FUNDIDA) PARA CAJA DE INSPECCIÓN 100X100 EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON MALLA DE REFUERZO EN VARILLA DE 3/8"	UND	$ 179,174.92
2.02.44	TAPA (FUNDIDA) PARA CAJA DE INSPECCIÓN 120X120 EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON MALLA DE REFUERZO EN VARILLA DE 3/8"	UND	$ 220,324.81
2.03	**ESTRUCTURAS DE CONCRETO**		
2.03.01	COLUMNAS Y PEDESTALES EN CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI), H < 3.00 M. (FORMALETA MADERA)	M3	$ 1,137,084.62
2.03.02	COLUMNAS Y PEDESTALES EN CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI), H > 3.01 M. (FORMALETA MADERA)	M3	$ 1,272,185.36
2.03.03	COLUMNAS EN CONCRETO DE 24.5 MPa - (3500 PSI), H < = 3.00 M. (FORMALETA MADERA)	M3	$ 1,193,470.73
2.03.04	COLUMNAS EN CONCRETO DE 24.5 MPa - (3500 PSI), H > 3.00 M. (FORMALETA MADERA)	M3	$ 1,409,010.37
2.03.05	VIGA CANAL EN CONCRETO IMPERMEABILZADO DE 21 MPa - (3000 PSI)	M3	$ 1,399,097.03
2.03.06	VIGA CANAL EN CONCRETO IMPERMEABILZADO DE 24.5 MPa - (3500 PSI)	M3	$ 1,518,340.25
2.03.07	VIGA CANAL EN CONCRETO IMPERMEABILZADO DE 28 MPa - (4000 PSI)	M3	$ 1,470,960.69
2.03.08	ESCALERA MACIZA DE 21 MPa - (3000 PSI)	M3	$ 1,525,090.56
2.03.09	ESCALERA MACIZA DE 24.5 MPa - (3500 PSI)	M3	$ 1,613,511.67
2.03.10	PLACA EN CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI), E = 0.30 M. ALIGERADA EN CASETÓN. (NO INCLUYE REFUERZO).	M2	$ 209,058.62
2.03.11	PLACA EN CONCRETO DE 24.5 MPa - (3500 PSI), E = 0.30 M. ALIGERADA EN CASETÓN. (NO INCLUYE REFUERZO).	M2	$ 217,012.88
2.03.12	PLACA EN CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI), E = 0.35 M. ALIGERADA EN CASETÓN. (NO INCLUYE REFUERZO).	M2	$ 229,820.73
2.03.13	PLACA EN CONCRETO DE 24.5 MPa - (3500 PSI), E = 0.35 M. ALIGERADA EN CASETÓN. (NO INCLUYE REFUERZO).	M2	$ 237,484.86
2.03.14	PLACA EN CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI), E = 0.40 M. ALIGERADA EN CASETÓN. (NO INCLUYE REFUERZO).	M2	$ 243,631.30
2.03.15	PLACA EN CONCRETO DE 24.5 MPa - (3500 PSI), E = 0.40 M. ALIGERADA EN CASETÓN. (NO INCLUYE REFUERZO).	M2	$ 251,842.87
2.03.16	PLACA EN CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI), E = 0.45 M. ALIGERADA EN CASETÓN. (NO INCLUYE REFUERZO).	M2	$ 280,585.49
2.03.17	PLACA EN CONCRETO DE 24.5 MPa - (3500 PSI), E = 0.45 M. ALIGERADA EN CASETÓN. (NO INCLUYE REFUERZO).	M2	$ 290,986.82
2.03.18	PLACA EN CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI), E = 0.50 M. ALIGERADA EN CASETÓN. (NO INCLUYE REFUERZO).	M2	$ 292,248.06
2.03.19	PLACA EN CONCRETO DE 24.5 MPa - (3500 PSI), E = 0.50 M. ALIGERADA EN CASETÓN. (NO INCLUYE REFUERZO).	M2	$ 303,196.82
2.03.20	PLACA EN CONCRETO DE 28 MPa - (4000 PSI), E = 0.30 M. ALIGERADA EN CASETÓN. (NO INCLUYE REFUERZO).	M2	$ 220,833.42
2.03.21	PLACA EN CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI) E = 0.10 M. CON LÁMINA COLABORANTE TIPO METALDECK	M2	$ 170,082.40
2.03.22	PLACA EN CONCRETO DE 24.5 MPa - (3500 PSI) E = 0.10 M. CON LÁMINA COLABORANTE TIPO METALDECK	M2	$ 175,556.78
2.03.23	PLACA DE ENTREPISO EN CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI) E = 0.15 M., ALIGERADA EN BLOQUE.	M2	$ 199,706.04
2.03.24	PLACA FACIL DE 21 MPa - (3000 PSI) E = 0.05 M.	M2	$ 363,174.50
2.03.25	PLACA FACIL DE 24.5 MPa - (3500 PSI) E = 0.05 M.	M2	$ 335,513.67
2.03.26	PLACA MACIZA EN CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI) E = 0.10 M.	M2	$ 162,748.88
2.03.27	PLACA MACIZA EN CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI) E = 0.12 M.	M2	$ 178,177.98
2.03.28	PLACA MACIZA EN CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI) E = 0.15 M.	M2	$ 207,765.66
2.03.29	VIGA AÉREA EN CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI).	M3	$ 1,474,380.20
2.03.30	VIGA AÉREA EN CONCRETO DE 24.5 MPa - (3500 PSI).	M3	$ 1,530,766.31
2.03.31	VIGA DE AMARRE SOBRE MURO DE 21 MPa - (3000 PSI).	M3	$ 1,088,697.83
2.03.32	VIGA DE AMARRE SOBRE MURO DE 24.5 MPa - (3500 PSI).	M3	$ 1,145,083.94
2.03.33	COLUMNAS Y PEDESTALES EN CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI), H < = A 3.0 M. (FORMALETA METALICA).	M3	$ 1,308,131.20
2.03.34	COLUMNAS Y PEDESTALES EN CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI), H > A 3.0 M. (FORMALETA METALICA).	M3	$ 1,594,306.79
2.03.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA	KG	$ 7,423.82
2.03.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADHERENTE EPOXICO PARA CONCRETOS. TIPO SIKADUR 32 O SIMILAR	M2	$ 99,965.07
2.04	**MAMPOSTERIA**		
2.04.01	ALFAJÍA EN CONCRETO ANCHO = 0.15 M. 17.5 MPa - (2500 PSI) (INCLUYE REFUERZO).	ML	$ 45,996.46
2.04.02	ALFAJÍA EN CONCRETO ANCHO = 0.25 M. 17.5 MPa - (2500 PSI) (INCLUYE REFUERZO).	ML	$ 77,362.80
2.04.03	ALFAJÍA EN LADRILLO PRENSADO TIPO MAGUNCIA	ML	$ 50,952.15
2.04.04	DINTELES EN CONCRETO DE 21 MPa (3000 PSI) SIN REFUERZO	M3	$ 1,074,323.40
2.04.05	DINTELES EN CONCRETO DE 15 X 20 CM. DE 17.5 MPa - (2500 PSI). (INCLUYE REFUERZO).	ML	$ 68,306.91
2.04.06	DINTELES EN CONCRETO DE 15 X 20 CM. DE 21 MPa - (3000 PSI). (INCLUYE REFUERZO).	ML	$ 69,893.40
2.04.07	ENCHAPE EN LADRILLO PRENSADO	M2	$ 165,043.97
2.04.08	LAVADA DE FACHADA CON ÁCIDO MURIÁTICO Y/O NÍTRICO	M2	$ 12,575.48
2.04.09	MESONES EN CONCRETO A = 0.60 M. 17.5 MPa - (2500 PSI) INCLUYE REFUERZO, E = 0.10 M.	M2	$ 187,550.79
2.04.10	MURO EN ADOBE ESTABILIZADO E = 0.65 M.	M2	$ 382,212.58

ANEXO 1 - LISTADO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS POR CAPÍTULO
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ

2.04.11	MURO EN BAHAREQUE E = 0.20 M.	M2	$ 182,168.72
2.04.12	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO E = 0.10 M.	M2	$ 108,928.10
2.04.13	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO E = 0.20 M.	M2	$ 140,661.55
2.04.14	MURO EN BLOQUE DE ARCILLA No.4. E = 0.10 M.	M2	$ 60,179.33
2.04.15	MURO EN BLOQUE DE ARCILLA No.4. E = 0.20 M.	M2	$ 132,244.84
2.04.16	MURO EN BLOQUE DE ARCILLA No.5. E = 0.12 M.	M2	$ 64,570.94
2.04.17	MURO EN BLOQUE DE ARCILLA No.5. E = 0.20 M.	M2	$ 108,237.84
2.04.18	MURO EN DRY WALL DE 1/2" DOBLE CARA E = 0.10 M.	M2	$ 94,078.28
2.04.19	MURO EN DRY WALL DE 1/2" DOBLE CARA E = 0.12 M.	M2	$ 93,949.69
2.04.20	MURO EN MAMPOSTERÍA DE LADRILLO ESTRUCTURAL E = 0.15 M.	M2	$ 174,960.40
2.04.21	MURO EN TAPIA PISADA, INCLUYE FORMALETA	M3	$ 429,078.47
2.04.22	MURO EN MAMPOSTERÍA DE LADRILLO VITRIFICADO E = 0.12 M.	M2	$ 172,423.44
2.04.23	MURO EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO E = 0.25 M. (TIPO SANTA FE O SIMILAR)	M2	$ 239,130.38
2.04.24	MURO EN LADRILLO PRENSADO MACIZO E = 0.25 M. (TIPO SANTA FE O SIMILAR)	M2	$ 298,130.38
2.04.25	MURO EN LADRILLO PRENSADO MACIZO E = 0.12 M. (TIPO SANTA FE O SIMILAR)	M2	$ 153,223.10
2.04.26	MURO EN LADRILLO SEMIPRENSADO E = 0.12 M. (TIPO MAGUNCIA O SIMILAR)	M2	$ 112,083.10
2.04.27	MURO EN LADRILLO SEMIPRENSADO E = 0.25 M. (TIPO MAGUNCIA O SIMILAR)	M2	$ 204,120.38
2.04.28	MURO TERMOACÚSTICO CON PAÑETE	M2	$ 127,722.96
2.04.29	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN DE E = 0.06 M.	M2	$ 62,150.85
2.04.30	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN DE E = 0.10 M.	M2	$ 81,109.52
2.04.31	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN DE E = 0.20 M.	M2	$ 142,658.14
2.04.32	PASAMANOS EN CONCRETO DE 17.5 MPA (2500 PSI) - (INCLUYE REFUERZO).	ML	$ 116,602.43
2.04.33	REMATES EN LADRILLO PRENSADO MACIZO (TIPO SANTA FE O SIMILAR).	ML	$ 85,998.04
2.04.34	SOBRECIMIENTO EN LADRILLO TOLETE COMÚN E = 0.12 M. (INCLUYE PAÑETE IMPERMEABILIZADO).	ML	$ 73,691.35
2.04.35	SOBRECIMIENTO EN LADRILLO TOLETE COMÚN E = 0.20 M. (INCLUYE PAÑETE IMPERMEABILIZADO).	M2	$ 151,882.91
2.04.36	SOBRECIMIENTO EN LADRILLO TOLETE COMÚN E= 0.25 M. (INCLUYE PAÑETE IMPERMEABILIZADO).	ML	$ 165,434.30
2.04.37	MURO DOBLE CARA DE E = 0.08 M., EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO DE 8 MM.	M2	$ 134,035.24
2.04.38	MURO DOBLE CARA DE E = 0.08 M., EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO DE 10 MM.	M2	$ 149,494.50
2.04.39	MURO DE LADRILLO EN PANDERETA DE 5.5 CM. (TIPO SANTA FE).	M2	$ 88,473.85
2.05	**P I S O S - B A S E S - A C A B A D O S**		
2.05.01	ALISTADO DE PISO 1:3 E = 4.0 CM (ENDURECIDO).	M2	$ 59,484.58
2.05.02	ALISTADO PARA LISTÓN E = 4.0 CM.	M2	$ 24,381.57
2.05.03	ALISTADO DE PISO 1:3 IMPERMEABILIZADO, E = 4.0 CM.	M2	$ 43,891.31
2.05.04	ALISTADO PISO 1:5 E= 4.0 CM.	M2	$ 33,165.57
2.05.05	ALISTADO DE PISO IMPERMEABILIZADO PARA TERRAZAS E = 8.0 CM.	M2	$ 88,282.56
2.05.06	BASE EN MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO	M3	$ 92,883.83
2.05.07	BOCA PUERTA EN GRANITO PULIDO	ML	$ 96,736.97
2.05.08	BOCA PUERTA EN GRANITO LAVADO	ML	$ 65,901.15
2.05.09	PASO PARA ESCALERA EN GRANITO PULIDO	ML	$ 161,374.52
2.05.10	PASO PARA ESCALERA EN GRAVILLA LAVADA	ML	$ 120,514.38
2.05.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIRLÁN EN ALUMINIO	ML	$ 27,840.57
2.05.12	PIRLÁN EN LADRILLO	ML	$ 41,476.72
2.05.13	PISO EN ALFOMBRA USO RESIDENCIAL O INSTITUCIONAL (TRÁFICO LIVIANO).	M2	$ 121,278.09
2.05.14	PISO EN ALFOMBRA USO RESIDENCIAL O INSTITUCIONAL DE 7 MM. (TRÁFICO PESADO).	M2	$ 153,453.77
2.05.15	PISO EN GRAMA (SEMILLAS)	M2	$ 14,991.17
2.05.16	PISO EN GRANITO LAVADO	M2	$ 188,250.25
2.05.17	PISO EN POLVO DE LADRILLO	M3	$ 423,213.06
2.05.18	PISO EN GRANITO PULIDO	M2	$ 214,844.27
2.05.19	PISO EN CERÁMICA	M2	$ 91,325.60
2.05.20	PISO EN TABLÓN DE GRES 30 X 30 CM.	M2	$ 94,639.44
2.05.21	PISO LÁMINADO EN MADERA DE 7.00 - 8.00 MM. COLOR A ELECCCIÓN	M2	$ 73,778.67
2.05.22	PISO VINILICO SPC TRAFICO 22 (RESIDENCIAL) E = 4.00 MM. COLOR A ELECCCIÓN	M2	$ 120,031.17
2.05.23	PISO VINILICO SPC TRAFICO 32 (COMERCIAL) E = 5.00 MM. COLOR A ELECCCIÓN	M2	$ 175,178.22
2.05.24	PISO EN VINILO DE 1.6 MM. (REF. PISOPAK O SIMILAR).	M2	$ 76,157.99
2.05.25	PLACA BASE EN CONCRETO E = 8.0 CM. 17.5 MPa (2500 PSI)	M2	$ 74,483.79

ANEXO 1 - LISTADO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS POR CAPÍTULO
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ

2.05.26	PLACA BASE EN CONCRETO E = 10.0 CM. 17.5 MPa (2500 PSI)	M2	$ 87,627.78
2.05.27	POYOS EN CONCRETO DE 17.5 (2500 PSI) PARA COCINA Y BASE DE MUEBLES.(A = 60 CM. E = 8 CM).	M2	$ 75,852.26
2.05.28	PULIDO Y DESTRONCADO DE PISOS EN BALDOSÍN DE GRANITO	M2	$ 62,012.59
2.05.29	PULIDO DE PISOS EN MARMOL	M2	$ 49,760.16
2.05.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALDOSÍN DE GRANITO No. 5 (30 X 30 X 1.7 CM.)	M2	$ 132,446.27
2.05.31	CAÑUELA EN CONCRETO DE 17.5 MPa. (2500 PSI) DE 0.20 X 0.12 M FUNDIDA EN SITIO.	ML	$ 44,557.42
2.05.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN GRANITO. H = 7.0 - 8.0 CM.	ML	$ 63,148.36
2.05.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN BALDOSÍN DE GRANITO DE H= 7.00-8.00M	ML	$ 45,650.05
2.05.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN VINISOL DE H = 7.0 CM.	ML	$ 22,722.07
2.05.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN MADERA.PINO E = 8.0 CM.	ML	$ 29,197.92
2.05.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA DE GRES	ML	$ 20,373.08
2.05.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLETA DE GRES DE 20 X 20 CM.	M2	$ 82,970.14
2.05.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLÓN DE GRES DE 30 X 30 CM.	M2	$ 95,370.27
2.05.39	SUNIMISTRO E INSTALACIÓN MEDIA CAÑA EN PVC DE E = 6.00 CM	ML	$ 9,289.92
2.05.40	SUNIMISTRO E INSTALACIÓN MEDIA CAÑA EN PVC DE E = 9.00 CM	ML	$ 9,474.45
2.05.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN PORCELANATO SELLADO	M2	$ 129,042.65
2.06	**ENCHAPES**		
2.06.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE EN PIEDRA CREMA	M2	$ 328,952.16
2.06.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE EN PIEDRA MUÑECA	M2	$ 264,319.64
2.06.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE EN PIEDRA SANTA ROSEÑA O SIMILAR	M2	$ 264,319.64
2.06.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE EN PORCELANATO SELLADO	M2	$ 129,656.38
2.06.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPACATO TRAVERTINO O SIMILAR	M2	$ 210,288.15
2.06.06	MURETE PARA DUCHA DE 0.10 X 0.20 M.	ML	$ 83,876.75
2.06.07	MURETE PARA DUCHA DE 0.20 X 0.30 M.	ML	$ 111,012.48
2.06.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLAS CUPULA TRAGANTE 5" X 3"	UND	$ 38,625.62
2.06.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLAS CUPULA TRAGANTE 6" X 4"	UND	$ 66,523.50
2.06.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE PISO EN ALUMINIO CON SOSCO DE 4" X 4" X 3".	UND	$ 28,620.43
2.06.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PLANA EN ALUMINIO DE 20 X 20 CM.	UND	$ 38,784.27
2.06.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PLÁSTICA CON SOSCO DE 5" X 3"	UND	$ 18,774.45
2.06.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PLÁSTICA CON SOSCO DE 4" X 3"	UND	$ 23,435.59
2.06.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLAS DE VENTILACIÓN DE 20 X 20 CM. EN ALUMINIO	UND	$ 38,789.52
2.06.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REMATE BOCEL DE ALUMINIO "WIN"	ML	$ 20,594.02
2.06.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REMATE BOCEL PLÁSTICO MARMOLIZADO	ML	$ 18,222.93
2.06.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO PARA CORTINA DE DUCHA L = 1.50 M.	UND	$ 28,326.46
2.06.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE CERAMICO EN PARED	M2	$ 92,859.89
2.07	**PINTURAS Y ESMALTES**		
2.07.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESMALTE LÁMINA LINEAL 3 MANOS	ML	$ 8,226.84
2.07.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESMALTE LÁMINA LLENA 3 MANOS	M2	$ 21,284.69
2.07.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESMALTE MADERA LINEAL 3 MANOS	ML	$ 10,612.28
2.07.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESMALTE MADERA LLENA 3 MANOS	M2	$ 23,593.07
2.07.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESMALTE MARCOS LÁMINA 3 MANOS	ML	$ 15,319.45
2.07.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESMALTE MARCOS MADERA 3 MANOS	ML	$ 18,775.27
2.07.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO BAJO PLACA	M2	$ 15,255.75
2.07.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO MUROS	M2	$ 10,332.35
2.07.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO Y VINILO A TRES MANOS BAJO PLACA	M2	$ 32,105.27
2.07.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO Y VINILO A TRES MANOS EN MUROS	M2	$ 21,641.87
2.07.11	FILOS Y DILATACIONES EN ESTUCO	ML	$ 9,178.78
2.07.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARMOLINA SOBRE PAÑETE.	M2	$ 23,655.39
2.07.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REVESTIMIENTO PARA FACHADA TIPO GRANIPLAST	M2	$ 37,006.69
2.07.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VINILO TIPO I SOBRE PAÑETE O ESTUCO A TRES MANOS.	M2	$ 11,309.63
2.07.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA KORAZA O SIMILAR PARA FACHADAS TRES MANOS	M2	$ 19,824.16
2.07.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TINTILLA SOBRE MADERA LINEAL	ML	$ 6,403.29
2.07.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TINTILLA SOBRE MADERA LLENA	M2	$ 20,543.43
2.07.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VINILO TIPO II SOBRE PAÑETE O ESTUCO A DOS MANOS BAJO PLACA	M2	$ 18,767.13

ANEXO 1 - LISTADO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS POR CAPÍTULO
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ

2.07.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VINILO TIPO II SOBRE PAÑETE O ESTUCO A DOS MANOS EN MUROS	M2	$ 9,941.61
2.07.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA EPÓXICA PARA MUROS A DOS MANOS	M2	$ 19,925.80
2.07.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA EPÓXICA BAJO PLACA A DOS MANOS	M2	$ 23,211.33
2.07.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO ACRÍLICO Y PINTURA DE FACHADAS HASTA 3 METROS	M2	$ 31,555.60
2.07.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO ACRÍLICO Y PINTURA DE FACHADAS MAYORES A 3 METROS	M2	$ 38,126.65
2.07.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO PLÁSTICO BAJO PLACA	M2	$ 18,309.73
2.07.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO PLÁSTICO EN MUROS	M2	$ 15,732.10
2.08	**C U B I E R T A S**		
2.08.01	ALISTADO PARA CUBIERTAS PLANAS EN MORTERO 1:3 DE E = 0.06 M.	M2	$ 63,457.07
2.08.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA DE BARRO TIPO ESPAÑOLA SOBRE LÁMINA DE FIBROCEMENTO DE E= 10 MM.	M2	$ 234,218.30
2.08.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIA. (REF.AMAZONAS O SIMILAR)	ML	$ 75,029.33
2.08.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL PVC DE AGUAS LLUVIA. (REF. AMAZONAS O SIMILAR).	ML	$ 94,111.87
2.08.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIA. (REF. RAINGO O SIMILAR)	ML	$ 60,215.68
2.08.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL PVC DE AGUAS LLUVIA. (REF. RAINGO O SIMILAR).	ML	$ 77,552.27
2.08.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL CAL. 30	M2	$ 42,879.54
2.08.08	SUMINSITRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA AUTOPORTANTE SIN TRASLAPO EN LÁMINA GALVANIZADA PREPINTADA CALIBRE 18	M2	$ 333,262.30
2.08.09	SUMINSITRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA AUTOPORTANTE SIN TRASLAPO EN LÁMINA GALVANIZADA PREPINTADA CALIBRE 20	M2	$ 282,262.30
2.08.10	SUMINSITRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA AUTOPORTANTE SIN TRASLAPO EN LÁMINA GALVANIZADA PREPINTADA CALIBRE 22	M2	$ 261,862.30
2.08.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA EN MADERA PARA CUBIERTA EN TEJA DE BARRO	M2	$ 143,604.68
2.08.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA EN MADERA PARA CUBIERTA EN TEJA DE FIBROCEMENTO	M2	$ 121,359.05
2.08.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA PARA TEJA DE FIBROCEMENTO EN PERFIL TIPO PERLIN P-10-12N	M2	$ 144,691.23
2.08.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO DE 3 MM. PARA IMPERMEABILIZACIONES.	M2	$ 69,080.60
2.08.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA TIPO SHINGLE O SIMILAR, CON IMPERMEABILIZANTE. (INCLUYE CANBALLETE)	M2	$ 132,971.49
2.08.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABALLETE ARTICULADO TEJA ESPAÑOLA EN FIBROCEMENTO	ML	$ 94,507.16
2.08.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABALLETE ONDULADO FIBROCEMENTO	ML	$ 82,693.52
2.08.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 23 ANCHO HASTA 0.40M ALTURA HASTA 0.30M . (INCLUYE ANTICORROSIVO PRIMER Y PINTURA).	ML	$ 147,822.89
2.08.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO NUMERO 4.	M2	$ 57,187.44
2.08.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO NUMERO 6.	M2	$ 62,266.02
2.08.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO NUMERO 8.	M2	$ 66,602.21
2.08.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO NUMERO 10.	M2	$ 74,297.23
2.08.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA DE POLICARBONATO ALVEOLAR DE 6 MM.	M2	$ 105,642.05
2.08.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA DE POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8 MM.	M2	$ 121,487.02
2.08.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA TIPO UPVC	M2	$ 106,382.80
2.08.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA TIPO TECHOLINE O SIMILAR	M2	$ 71,824.93
2.08.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA ONDULADA PVC TRANSLUCIDA DE 0.9 MM.	M2	$ 56,840.99
2.08.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA TEJA ONDULADA TERMOACÚSTICA	M2	$ 94,742.35
2.08.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA TEJA ONDULADA TERMOACÚSTICA EN POLIPROPILENO.	M2	$ 52,993.18
2.08.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FLANCHE EN LÁMINA E=0.25M	ML	$ 52,516.30
2.08.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DE A = 0.20 M. (INCLUYE IMPRIMACIÓN).	ML	$ 38,376.73
2.08.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN IMPERMEABILIZACION EN MANTO ASFALTICO PARA CANALES Y VIGACANALES	ML	$ 103,026.16
2.08.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PERFILERIA METALICA PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA DE EDIFICACIONES. DIMENSIONES Y CALIBRES SEGÚN DISEÑO	KG	$ 22,091.57
2.08.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEJA ESPAÑOLA DE FIBROCEMENTO.	M2	$ 107,327.80
2.08.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEJA DE BARRO INDUSTRIAL SOBRE CUBIERTA DE FIBROCEMENTO.	M2	$ 91,497.11
2.08.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEJA DE BARRO DE FABRICACION ARTESANAL	M2	$ 154,861.38
2.08.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEJA TERMOACUSTICA TIPO TRAPEZOIDAL	M2	$ 88,700.28
2.08.38	SUMINISTRO E INTALACION CUBIERTA ARQUITECTONICA METALICA TIPO ACESCO O SIMILAR DE 0.73 M. X 3.00 M	M2	$ 43,938.12
2.08.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA PREFABRICADA TIPO PANEL METÁLICO EN LÁMINA GALVANIZADA PREPINTADA, CON POLIURETANO EXPANDIDO Y ACABADO EN PINTURA POLIESTER. CAL 26 / 26 DE 30 MM.	M2	$ 249,400.38
2.08.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA PREFABRICADA TIPO PANEL METÁLICO EN LÁMINA GALVANIZADA PREPINTADA, CON POLIURETANO EXPANDIDO Y ACABADO EN PINTURA POLIESTER. CAL 26 / 26 DE 25 MM.	M2	$ 244,300.38
2.08.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA TIPO STANDING SEAM, EN LÁMINA GALVANIZADA PREPINTADA CAL. 26. (FIGURADA EN OBRA).	M2	$ 141,372.80
2.08.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA FIGURADA EN OBRA TIPO PANEL METÁLICO EN LÁMINA GALVANIZADA PREPINTADA, CON POLIURETANO EXPANDIDO, TIPO STANDING SEAM. CAL 26 / 26 DE 30 MM.	M2	$ 230,112.80
2.09	**C I E L O R A S O S**		

ANEXO 1 - LISTADO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS POR CAPÍTULO
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ

2.09.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN PVC DE 7 MM.	M2	$ 78,024.98
2.09.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN LÁMINA TIPO DURACUSTIC TIPO CIROCCO	M2	$ 98,291.58
2.09.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN LÁMINA DE DRYWALL DE 1/2"	M2	$ 75,892.92
2.09.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN LÁMINA DE DRYWALL RH DE 1/2"	M2	$ 87,941.67
2.09.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN LÁMINA DURACUSTIC 5/8" R.H	M2	$ 72,641.04
2.09.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN LISTÓN DE MADERA MACHIHEMBRADO EN PINO.	M2	$ 94,414.08
2.09.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO DE 6.0 MM.	M2	$ 85,965.90
2.09.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO DE 8.0 MM.	M2	$ 91,256.26
2.09.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO TERMOACÚSTICO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO DE 8.0 MM.	M2	$ 107,556.86
2.09.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA CON VENA PARA PAÑETAR.	M2	$ 23,993.02
2.09.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN LÁMINA DE TRIPLEX DE 9 MM. (INCLUYE INMUNIZADA).	M2	$ 109,901.48
2.09.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORNISAS EN YESO.	ML	$ 33,043.71
2.09.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN LÁMINA DE ICOPOR RÚSTICO. (INCUYE ALISTADO ALUMINIO).	M2	$ 66,668.06
2.09.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN LÁMINA PANEL VINIL (PVC - FOIL ALUMINIO).	M2	$ 59,575.18
2.09.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN LÁMINA PLANA SUPERCELL INCLUYE ALISTADO ALUMINIO	M2	$ 109,448.50
2.10	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN**		
	ELEMENTOS PARA ACOMETIDAS		
2.10.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE ACOMETIDA AÉREA. CONEXIÓN DESDE RED TRENZADA DE B.T., BAJANTE HACIA EQUIPO DE MEDIDA EN TUBO IMC DE 1"	UND	$ 251,747.25
2.10.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE ACOMETIDA AÉREA. CONEXIÓN DESDE RED ABIERTA DE B.T., BAJANTE HACIA EQUIPO DE MEDIDA EN TUBO IMC DE 1".	UND	$ 254,479.25
2.10.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA. CONEXIÓN DESDE RED TRENZADA DE B.T., BAJANTE EN DUCTO IMC DE 1"	UND	$ 355,250.75
2.10.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA. CONEXIÓN DESDE RED ABIERTA DE B.T., BAJANTE EN DUCTO IMC DE 1"	UND	$ 367,639.63
2.10.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA. CONEXIÓN DESDE RED TRENZADA DE B.T., BAJANTE EN DUCTO IMC DE 1 1/2"	UND	$ 330,914.75
2.10.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA. CONEXIÓN DESDE RED ABIERTA DE B.T., BAJANTE EN DUCTO IMC DE 1 1/2"	UND	$ 520,260.75
2.10.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA. CONEXIÓN DESDE RED TRENZADA DE B.T., BAJANTE EN DUCTO IMC DE 2"	UND	$ 626,474.51
2.10.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA. CONEXIÓN DESDE RED ABIERTA DE B.T., BAJANTE EN DUCTO IMC DE 2"	UND	$ 635,750.51
2.10.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA. CONEXIÓN DESDE RED TRENZADA DE B.T., BAJANTE EN DUCTO IMC DE 3"	UND	$ 1,208,441.77
2.10.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA. CONEXIÓN DESDE RED ABIERTA DE B.T., BAJANTE EN DUCTO IMC DE 3"	UND	$ 1,203,253.77
2.10.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA. CONEXIÓN DESDE RED TRENZADA DE B.T., BAJANTE EN DUCTO IMC DE 4"	UND	$ 1,363,155.26
2.10.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA. CONEXIÓN DESDE RED ABIERTA DE B.T., BAJANTE EN DUCTO IMC DE 4"	UND	$ 1,357,967.26
	CABLE PARA ACOMETIDAS Y ALIMENTADORES		
2.10.13	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE CONCENTRICO (ANTIFRAUDE) No. 1 x 8 +8 AWG EN COBRE (ACOMETIDA MONOFÁSICA)	ML	$ 22,557.95
2.10.14	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE CONCENTRICO (ANTIFRAUDE) No. 1 x 6 +6 AWG EN COBRE (ACOMETIDA MONOFÁSICA)	ML	$ 31,115.45
2.10.15	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE CONCENTRICO (ANTIFRAUDE) No. 1 x 6 +6 AWG EN ALUMINIO SERIE 8000 (ACOMETIDA MONOFÁSICA)	ML	$ 11,359.90
2.10.16	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE CONCENTRICO (ANTIFRAUDE) No. 2 x 8 +8 AWG EN COBRE (ACOMETIDA BIFÁSICA)	ML	$ 33,943.50
2.10.17	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE CONCENTRICO (ANTIFRAUDE) No. 2 x 6 +6 AWG EN COBRE (ACOMETIDA BIFÁSICA)	ML	$ 45,472.30
2.10.18	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE CONCENTRICO (ANTIFRAUDE) No. 2 x 6 +6 AWG EN ALUMINIO SERIE 8000 (ACOMETIDA BIFÁSICA)	ML	$ 16,373.65
2.10.19	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE CONCENTRICO (ANTIFRAUDE) No. 3 x 8 +8 AWG EN COBRE (ACOMETIDA TRIFÁSICA)	ML	$ 44,788.10
2.10.20	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE CONCENTRICO No. 3 x 6 + 8 AWG EN COBRE (ACOMETIDA TRIFÁSICA)	ML	$ 58,991.45
2.10.21	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE CONCENTRICO No. 3 x 4 +6 AWG EN COBRE (ACOMETIDA TRIFÁSICA)	ML	$ 92,521.30
2.10.22	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE CONCENTRICO No. 3 x 2 +4 AWG EN COBRE (ACOMETIDA TRIFÁSICA)	ML	$ 153,035.10
2.10.23	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE No. 8 AWG EN COBRE	ML	$ 8,780.93
2.10.24	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE No. 6 AWG EN COBRE	ML	$ 10,860.98
2.10.25	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE No. 4 AWG EN COBRE	ML	$ 19,641.70
2.10.26	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE No. 2 AWG EN COBRE	ML	$ 23,823.43

ANEXO 1 - LISTADO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS POR CAPÍTULO
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ

2.10.27	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE No. 1/0 AWG EN COBRE	ML	$ 44,159.60
2.10.28	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE No. 2/0 AWG EN COBRE	ML	$ 50,925.80
2.10.29	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE No. 4/0 AWG EN COBRE	ML	$ 75,241.70
2.10.30	SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE No. 6 AWG EN ALUMINIO SERIE 8000	ML	$ 4,668.08
2.10.31	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE No. 4 AWG EN ALUMINIO SERIE 8000	ML	$ 5,455.58
2.10.32	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE No. 2 AWG EN ALUMINIO SERIE 8000	ML	$ 8,645.68
2.10.33	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE No. 1/0 AWG EN ALUMINIO SERIE 8000	ML	$ 13,024.38
2.10.34	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE No. 2/0 AWG EN ALUMINIO SERIE 8000	ML	$ 15,094.98
2.10.35	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE No. 4/0 AWG EN ALUMINIO SERIE 8000	ML	$ 22,689.63
	GABINETES PARA EQUIPOS DE MEDIDA Y ELEMENTOS		
2.10.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE PARA EQUIPO DE MEDIDA MONOFÁSICO EMPOTRADO. INCLUYE CONTADOR DE ENERGÍA ELECTRONICO MONOFASICO 5 A 100 AMP.	UND	$ 375,039.45
2.10.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE PARA EQUIPO DE MEDIDA MONOFÁSICO SOBREPUESTO. INCLUYE CONTADOR DE ENERGÍA ELECTRONICO MONOFASICO 5 A 100 AMP.	UND	$ 337,511.46
2.10.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE PARA EQUIPO DE MEDIDA BIFÁSICO EMPOTRADO. INCLUYE CONTADOR DE ENERGÍA ELECTRONICO BIFASICO 5 A 100 AMP	UND	$ 538,396.56
2.10.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE PARA EQUIPO DE MEDIDA BIFÁSICO SOBREPUESTO. INCLUYE CONTADOR DE ENERGÍA ELECTRONICO BIFASICO 5 A 100 AMP	UND	$ 505,778.32
2.10.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE PARA EQUIPO DE MEDIDA TRIFÁSICO EMPOTRADO. INCLUYE CONTADOR DE ENERGÍA ELECTRONICO TRIFASICO 5 A 100 AMP EMPOTRADO	UND	$ 651,262.43
2.10.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE PARA EQUIPO DE MEDIDA TRIFÁSICO SOBREPUESTO. INCLUYE CONTADOR DE ENERGÍA ELECTRONICO TRIFASICO 5 A 100 AMP	UND	$ 633,713.69
2.10.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE PARA EQUIPO DE MEDIDA SEMIDIRECTA TRIFÁSICO CON TRES PUERTAS PARA: EQUIPO DE MEDIDA, TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y BARRAJES. INCLUYE CONTADOR DE ENERGÍA ELECTRÓNICO PARA MEDIDA SEMIDIRECTA Y BARRAJES. NO INCLUYE PROTECCIONES NI TRANSFORMADORES DE CORRIENTE.	UND	$ 3,600,697.30
2.10.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO DE TRES TRANSFORMADORES DE CORRIENTE PARA MEDIDA SEMIDIRECTA CON RELACIÓN DE TRANSFORMACIÓN DE 100/5 AMPERIOS	UND	$ 683,494.97
2.10.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO DE TRES TRANSFORMADORES DE CORRIENTE PARA MEDIDA SEMIDIRECTA CON RELACIÓN DE TRANSFORMACIÓN DE 125/5 AMPERIOS	UND	$ 688,494.97
2.10.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO DE TRES TRANSFORMADORES DE CORRIENTE PARA MEDIDA SEMIDIRECTA CON RELACIÓN DE TRANSFORMACIÓN DE 150/5 AMPERIOS	UND	$ 728,494.97
2.10.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO DE TRES TRANSFORMADORES DE CORRIENTE PARA MEDIDA SEMIDIRECTA CON RELACIÓN DE TRANSFORMACIÓN DE 200/5 AMPERIOS	UND	$ 733,494.97
2.10.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO DE TRES TRANSFORMADORES DE CORRIENTE PARA MEDIDA SEMIDIRECTA CON RELACIÓN DE TRANSFORMACIÓN DE 300/5 AMPERIOS	UND	$ 773,494.97
	ALIMENTADORES PARCIALES		
2.10.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR PARCIAL MONOFÁSICO EN CABLE DE COBRE No. 12 AWG (F, N, T). (INCLUYE TUBO PVC DE 1/2")	ML	$ 18,406.74
2.10.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR PARCIAL MONOFÁSICO EN CABLE DE COBRE No. 10 AWG (F, N, T). (INCLUYE TUBO PVC DE 3/4")	ML	$ 21,745.20
2.10.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR PARCIAL MONOFÁSICO EN CABLE DE COBRE No. 8 AWG (F, N, T). (INCLUYE TUBO PVC DE 1")	ML	$ 34,636.72
2.10.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR PARCIAL MONOFÁSICO EN CABLE DE COBRE No.6 AWG (F, N, T). (INCLUYE TUBO PVC DE 1")	ML	$ 41,673.12
2.10.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR PARCIAL MONOFÁSICO EN CABLE DE COBRE No.4 AWG (F, N, T). (INCLUYE TUBO PVC DE 1 1/4")	ML	$ 70,486.63
2.10.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR PARCIAL BIFÁSICO EN CABLE DE COBRE No.12 AWG. (INCLUYE TUBO PVC DE 1/2")	ML	$ 22,634.72
2.10.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR PARCIAL BIFÁSICO EN CABLE DE COBRE No.10 AWG (2F, N, T). (INCLUYE TUBO PVC DE 3/4")	ML	$ 25,859.73
2.10.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR PARCIAL BIFÁSICO EN CABLE DE COBRE No.8 AWG (2F, N, T). (INCLUYE TUBO PVC DE 1")	ML	$ 40,733.87
2.10.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR PARCIAL BIFÁSICO EN CABLE DE COBRE No.6 AWG (2F, N, T). (INCLUYE TUBO PVC DE 1 1/4")	ML	$ 52,762.63
2.10.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR PARCIAL BIFÁSICO EN CABLE DE COBRE No.4 AWG (2F, N, T). (INCLUY TUBO PVC DE 1 1/4")	ML	$ 85,971.63
2.10.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR PARCIAL TRIFÁSICO EN CABLE DE COBRE No.12 AWG (3F, N, T). (INCLUYE TUBO PVC DE 3/4")	ML	$ 26,847.23
2.10.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR PARCIAL TRIFÁSICO EN CABLE DE COBRE No.10 AWG (3F, N, T). (INCLUYE TUBO PVC DE 3/4")	ML	$ 30,465.23
2.10.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR PARCIAL TRIFÁSICO EN CABLE DE COBRE No.8 AWG (3F, N, T). (INCLUYE TUBO PVC DE 1")	ML	$ 48,794.92
2.10.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR PARCIAL TRIFÁSICO EN CABLE DE COBRE No.6 AWG (3F, N, T). (INCLUYE TUBO PVC DE 1 1/4")	ML	$ 63,324.99
2.10.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR PARCIAL MONOFÁSICO EXPUESTO, EN CABLE DE COBRE No.12 AWG (F, N, T). (INCLUYE TUBO EMT DE 3/4")	ML	$ 29,926.98
2.10.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR PARCIAL MONOFÁSICO EXPUESTO, EN CABLE DE COBRE No.10 AWG (F, N, T) (INCLUYE TUBO EMT DE 3/4").	ML	$ 34,840.71

ANEXO 1 - LISTADO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS POR CAPÍTULO
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ

2.10.64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR PARCIAL MONOFÁSICO EXPUESTO, EN CABLE DE COBRE No.8 AWG (F, N, T). (INCLUYE TUBO EMT DE 1")	ML	$ 51,285.01
2.10.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR PARCIAL MONOFÁSICO EXPUESTO, EN CABLE DE COBRE No.6 AWG. (INCLUYE TUBO EMT DE 1")	ML	$ 54,831.21
2.10.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR PARCIAL MONOFÁSICO EXPUESTO, EN CABLE DE COBRE No.4 AWG (F, N, T). (INCLUYE TUBO EMT DE 1 1/4")	ML	$ 87,652.19
2.10.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR PARCIAL BIFÁSICO EXPUESTO EN CABLE DE COBRE No.12 AWG (2F, N, T). INCLUYE TUBO EMT DE 3/4").	ML	$ 32,952.65
2.10.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR PARCIAL BIFÁSICO EXPUESTO EN CABLE DE COBRE No.10 AWG (2F, N, T). (INCLUYE TUBO EMT DE 3/4").	ML	$ 35,850.35
2.10.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR PARCIAL BIFÁSICO EXPUESTO EN CABLE DE COBRE No.8 AWG (2F, N, T). (INCLUYE TUBO EMT DE 1")	ML	$ 59,910.04
2.10.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR PARCIAL BIFÁSICO EXPUESTO EN CABLE DE COBRE No.6 AWG (2F, N, T). (INCLUYE TUBO EMT DE 1 1/4")	ML	$ 71,440.60
2.10.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR PARCIAL BIFÁSICO EXPUESTO EN CABLE DE COBRE No.4 AWG (2F, N, T). (INCLUYE TUBO EMT DE 1 1/4")	ML	$ 105,631.54
2.10.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR PARCIAL TRIFÁSICO EXPUESTO EN CABLE DE COBRE No.12 AWG (3F, N, T). (INCLUYE TUBO EMT DE 3/4")	ML	$ 35,364.93
2.10.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR PARCIAL TRIFÁSICO EXPUESTO EN CABLE DE COBRE No.10 AWG (3F, N, T). (INCLUYE TUBO EMT DE 3/4")	ML	$ 41,518.48
2.10.74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR PARCIAL TRIFÁSICO EXPUESTO EN CABLE DE COBRE No. 8 AWG (3F, N, T). (INCLUYE TUBO EMT DE 1")	ML	$ 67,661.57
2.10.75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR PARCIAL TRIFÁSICO EXPUESTO EN CABLE DE COBRE No. 6 AWG (3F, N, T). (INCLUYE TUBO EMT DE 1 1/4")	ML	$ 80,762.03
2.10.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR PARCIAL TRIFÁSICO EXPUESTO EN CABLE DE COBRE No. 4 AWG (3F, N, T). (INCLUYE TUBO EMT DE 1 1/4")	ML	$ 123,080.44
	TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN		
2.10.77	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN MONOFÁSICO DE 4 CIRCUITOS	UND	$ 124,852.36
2.10.78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN MONOFÁSICO DE 6 CIRCUITOS	UND	$ 147,979.73
2.10.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN MONOFÁSICO DE 8 CIRCUITOS	UND	$ 159,472.22
2.10.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN MONOFÁSICO DE 12 CIRCUITOS	UND	$ 211,207.96
2.10.81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN BIFASICO DE 12 CIRCUITOS.	UND	$ 279,702.21
2.10.82	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN BIFASICO DE 18 CIRCUITOS.	UND	$ 376,132.95
2.10.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN BIFASICO DE 24 CIRCUITOS.	UND	$ 503,319.19
2.10.84	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFASICO DE 12 CIRCUITOS	UND	$ 305,352.95
2.10.85	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFASICO DE 18 CIRCUITOS	UND	$ 446,004.95
2.10.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFASICO DE 12 CIRCUITOS, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	UND	$ 549,349.70
2.10.87	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFASICO DE 18 CIRCUITOS, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	UND	$ 650,787.19
2.10.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFASICO DE 24 CIRCUITOS, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	UND	$ 751,776.18
2.10.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFASICO DE 36 CIRCUITOS, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	UND	$ 889,898.93
	TUBERÍA		
2.10.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1/2". (TIPO PESADO - DB).	ML	$ 6,522.24
2.10.91	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4". (TIPO PESADO - DB).	ML	$ 7,418.53
2.10.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1". (TIPO PESADO - DB).	ML	$ 8,911.94
2.10.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1 1/4". (TIPO PESADO - DB).	ML	$ 12,315.23
2.10.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1 1/2". (TIPO PESADO - DB).	ML	$ 13,833.65
2.10.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 2". (TIPO PESADO - DB).	ML	$ 16,536.97
2.10.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3". (TIPO PESADO - DB).	ML	$ 27,757.65
2.10.97	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 4". (TIPO PESADO - DB).	ML	$ 51,454.33
2.10.98	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT DE 1/2"	ML	$ 15,536.24
2.10.99	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT DE 3/4"	ML	$ 16,918.18
2.10.100	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT DE 1"	ML	$ 22,943.54
2.10.101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT DE 1 1/2"	ML	$ 39,692.84
2.10.102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT DE 2"	ML	$ 56,566.37
2.10.103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT DE 3"	ML	$ 118,114.17
2.10.104	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA METÁLICA DE PASO Y/O DERIVACIÓN DE 25 X 25 X 10 CM.	UND	$ 108,658.33
	SALIDAS DE FUERZA E ILUMINACIÓN		
2.10.105	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA TOMACORRIENTE MONOFÁSICO, EN CALIBRE 12 AWG Y DUCTO PVC DE 1/2". (INCLUYE APARATO).	UND	$ 118,121.28
2.10.106	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA TOMACORRIENTE MONOFÁSICO, EN CALIBRE 12 AWG Y DUCTO EMT DE 3/4". (INCLUYE APARATO).	UND	$ 168,348.10

ANEXO 1 - LISTADO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS POR CAPÍTULO
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ

2.10.107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA TOMACORRIENTE MONOFÁSICO, EN CALIBRE 10 AWG Y DUCTO PVC DE 3/4". (INCLUYE APARATO).	UND	$ 125,290.23
2.10.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA TOMACORRIENTE MONOFÁSICO, EN CALIBRE 10 AWG Y DUCTO EMT DE 3/4". (INCLUYE APARATO).	UND	$ 180,180.80
2.10.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA TOMACORRIENTE BIFÁSICO, EN CALIBRE 10 AWG (2F, T) Y DUCTO PVC DE 3/4". (INCLUYE APARATO).	UND	$ 122,713.23
2.10.110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA TOMACORRIENTE BIFÁSICO, EN CALIBRE 10 AWG (2F, T) Y DUCTO EMT DE 3/4". (INCLUYE APARATO).	UND	$ 172,253.80
2.10.111	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA TOMACORRIENTE TRIFÁSICO, EN CALIBRE 10 AWG (3F, N, T) Y DUCTO PVC DE 1". (INCLUYE APARATO).	UND	$ 186,747.60
2.10.112	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA TOMACORRIENTE TRIFÁSICO, EN CALIBRE 10 AWG (3F, N, T) Y DUCTO EMT DE 1". (INCLUYE APARATO).	UND	$ 249,160.25
2.10.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA TOMACORRIENTE TRIFÁSICO, EN CALIBRE 8 AWG (3F, N, T) Y DUCTO PVC DE 1". (INCLUYE APARATO).	UND	$ 256,031.85
2.10.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA TOMACORRIENTE TRIFÁSICO, EN CALIBRE 8 AWG (3F, N, T) Y DUCTO EMT DE 1". (INCLUYE APARATO).	UND	$ 310,812.99
2.10.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA TOMACORRIENTE MONOFÁSICO TIPO GFCI, EN CALIBRE 12 AWG (F, N, T) Y DUCTO PVC DE 1/2". (INCLUYE APARATO).	UND	$ 170,016.03
2.10.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA TOMACORRIENTE MONOFÁSICO TIPO GFCI, EN CALIBRE 12 AWG (F, N, T) Y DUCTO EMT DE 3/4". (INCLUYE APARATO).	UND	$ 224,534.85
2.10.117	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA TOMACORRIENTE MONOFÁSICO, EN CALIBRE 12 AWG (F, N, T) FREETOX - LHFR - LS Y DUCTO PVC DE 1/2". (INCLUYE APARATO).	UND	$ 119,298.58
2.10.118	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA TOMACORRIENTE MONOFÁSICO, EN CALIBRE 12 AWG (F, N, T) FREETOX - LHFR - LS Y DUCTO EMT DE 3/4". (INCLUYE APARATO).	UND	$ 170,181.40
2.10.119	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA TOMACORRIENTE MONOFÁSICO, EN CALIBRE 10 AWG (F, N, T) FREETOX - LHFR - LS Y DUCTO PVC DE 3/4". (INCLUYE APARATO).	UND	$ 137,953.23
2.10.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA TOMACORRIENTE MONOFÁSICO, EN CALIBRE 10 AWG (F, N, T) FREETOX - LHFR - LS Y DUCTO EMT DE 3/4". (INCLUYE APARATO).	UND	$ 187,493.80
2.10.121	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA TOMACORRIENTE BIFÁSICO, EN CALIBRE 10 AWG (2F, T) FREETOX - LHFR - LS Y DUCTO PVC DE 3/4". (INCLUYE APARATO).	UND	$ 135,376.23
2.10.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA TOMACORRIENTE BIFÁSICO, EN CALIBRE 10 AWG (2F, T) FREETOX - LHFR - LS Y DUCTO EMT DE 3/4". (INCLUYE APARATO).	UND	$ 184,916.80
2.10.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA TOMACORRIENTE TRIFÁSICO, EN CALIBRE 10 AWG (3F, N, T)FREETOX - LHFR - LS Y DUCTO PVC DE 1". (INCLUYE APARATO).	UND	$ 202,942.85
2.10.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA TOMACORRIENTE TRIFÁSICO, EN CALIBRE 10 AWG (3F, N, T) FREETOX - LHFR - LS Y DUCTO EMT DE 1". (INCLUYE APARATO).	UND	$ 268,837.00
2.10.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA TOMACORRIENTE TRIFÁSICO, EN CALIBRE 8 AWG (3F, N, T) FREETOX - LHFR - LS Y DUCTO PVC DE 1". (INCLUYE APARATO).	UND	$ 256,031.85
2.10.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA TOMACORRIENTE TRIFÁSICO, EN CALIBRE 8 AWG (3F, N, T) FREETOX - LHFR - LS Y DUCTO EMT DE 1". (INCLUYE APARATO).	UND	$ 335,061.99
2.10.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA TOMACORRIENTE MONOFÁSICO TIPO GFCI, EN CALIBRE 12 AWG (F, N, T) FREETOX - LHFR - LS Y DUCTO PVC DE 1/2". (INCLUYE APARATO).	UND	$ 171,849.33
2.10.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA TOMACORRIENTE MONOFÁSICO TIPO GFCI, EN CALIBRE 12 AWG (2F, T) FREETOX - LHFR - LS Y DUCTO EMT DE 3/4". (INCLUYE APARATO).	UND	$ 237,841.15
2.10.129	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA TOMACORRIENTE REGULADO MONOFÁSICO, EN CALIBRE 12 AWG Y DUCTO PVC DE 1/2". (INCLUYE APARATO).	UND	$ 133,646.75
2.10.130	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA TOMACORRIENTE MONOFÁSICO REGULADO, EN CALIBRE 12 AWG (F, N, T) Y DUCTO EMT DE 3/4". (INCLUYE APARATO).	UND	$ 188,809.10
2.10.131	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA TOMACORRIENTE MONOFÁSICO REGULADO, EN CALIBRE 12 AWG (F, N, T) FREETOX - LHFR - LS Y DUCTO PVC DE 1/2". (INCLUYE APARATO).	UND	$ 135,480.05
2.10.132	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA TOMACORRIENTE MONOFÁSICO REGULADO, EN CALIBRE 12 AWG (F, N, T) FREETOX - LHFR - LS Y DUCTO EMT DE 3/4". (INCLUYE APARATO).	UND	$ 183,803.44
2.10.133	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA	UND	$ 20,703.02
2.10.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICO TIPO GFCI	UND	$ 65,492.02
2.10.135	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE DOBLE NARANJA PARA RED REGULADA	UND	$ 36,561.02
2.10.136	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA INTERRUPTOR SENCILLO EN CALIBRE 12 AWG Y DUCTO PVC 1/2 " (INCLUYE APARATO)	UND	$ 99,367.51
2.10.137	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA INTERRUPTOR SENCILLO, EN CALIBRE 12 AWG Y DUCTO EMT DE 3/4". (INCLUYE APARATO).	UND	$ 149,046.85
2.10.138	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA INTERRUPTOR SENCILLO, EN CALIBRE 12 AWG FREETOX - LHFR - LS Y DUCTO PVC DE 1/2". (INCLUYE APARATO).	UND	$ 101,200.81
2.10.139	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA INTERRUPTOR SENCILLO, EN CALIBRE 12 AWG FREETOX - LHFR - LS Y DUCTO EMT DE 3/4". (INCLUYE APARATO).	UND	$ 151,760.15
2.10.140	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA INTERRUPTOR DOBLE EN CALIBRE 12 AWG Y DUCTO PVC 1/2 " (INCLUYE APARATO)	UND	$ 117,887.00
2.10.141	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA INTERRUPTOR DOBLE, EN CALIBRE 12 AWG Y DUCTO EMT DE 3/4". (INCLUYE APARATO).	UND	$ 165,991.48
2.10.142	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA INTERRUPTOR DOBLE, EN CALIBRE 12 AWG FREETOX - LHFR - LS Y DUCTO PVC DE 1/2". (INCLUYE APARATO).	UND	$ 120,331.40
2.10.143	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA INTERRUPTOR DOBLE, EN CALIBRE 12 AWG FREETOX - LHFR - LS Y DUCTO EMT DE 3/4". (INCLUYE APARATO).	UND	$ 168,435.88

ANEXO 1 - LISTADO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS POR CAPÍTULO
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ

2.10.144	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA INTERRUPTOR TRIPLE EN CALIBRE 12 AWG Y DUCTO PVC 1/2 " (INCLUYE APARATO)	UND	$ 133,935.03
2.10.145	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA INTERRUPTOR TRIPLE, EN CALIBRE 12 AWG Y DUCTO EMT DE 3/4". (INCLUYE APARATO).	UND	$ 184,424.10
2.10.146	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA INTERRUPTOR TRIPLE, EN CALIBRE 12 AWG FREETOX - LHFR - LS Y DUCTO PVC DE 1/2". (INCLUYE APARATO).	UND	$ 124,340.53
2.10.147	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA INTERRUPTOR TRIPLE, EN CALIBRE 12 AWG FREETOX - LHFR - LS Y DUCTO EMT DE 3/4". (INCLUYE APARATO).	UND	$ 187,479.60
2.10.148	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE EN CALIBRE 12 AWG Y DUCTO PVC 1/2 " (INCLUYE APARATO)	UND	$ 117,573.28
2.10.149	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE, EN CALIBRE 12 AWG Y DUCTO EMT DE 3/4". (INCLUYE APARATO).	UND	$ 166,441.48
2.10.150	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE, EN CALIBRE 12 AWG FREETOX - LHFR - LS Y DUCTO PVC DE 1/2". (INCLUYE APARATO).	UND	$ 120,017.68
2.10.151	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE, EN CALIBRE 12 AWG FREETOX - LHFR - LS Y DUCTO EMT DE 3/4". (INCLUYE APARATO).	UND	$ 170,460.75
2.10.152	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE EN CALIBRE 12 AWG Y DUCTO PVC 1/2 " (INCLUYE APARATO)	UND	$ 142,744.78
2.10.153	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE, EN CALIBRE 12 AWG Y DUCTO EMT DE 3/4". (INCLUYE APARATO).	UND	$ 193,233.85
2.10.154	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE, EN CALIBRE 12 AWG FREETOX - LHFR - LS Y DUCTO PVC DE 1/2". (INCLUYE APARATO). (2F, N, T)	UND	$ 146,411.38
2.10.155	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE, EN CALIBRE 12 AWG FREETOX - LHFR - LS Y DUCTO EMT DE 3/4". (INCLUYE APARATO).	UND	$ 174,418.45
2.10.156	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA INTERRUPTOR TRIPLE CONMUTABLE EN CALIBRE 12 AWG Y DUCTO PVC 3/4 " (INCLUYE APARATO)	UND	$ 171,549.50
2.10.157	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA INTERRUPTOR TRIPLE CONMUTABLE, EN CALIBRE 12 AWG Y DUCTO EMT DE 3/4". (INCLUYE APARATO).	UND	$ 220,372.85
2.10.158	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA INTERRUPTOR TRIPLE CONMUTABLE, EN CALIBRE 12 AWG FREETOX - LHFR - LS Y DUCTO PVC DE 1/2". (INCLUYE APARATO).	UND	$ 175,096.05
2.10.159	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA INTERRUPTOR TRIPLE CONMUTABLE, EN CALIBRE 12 AWG FREETOX - LHFR - LS Y DUCTO EMT DE 3/4". (INCLUYE APARATO).	UND	$ 225,261.65
2.10.160	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO	UND	$ 16,687.55
2.10.161	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE	UND	$ 22,029.43
2.10.162	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TRIPLE	UND	$ 23,255.05
2.10.163	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE ILUMINACIÓN EN PLACA O MURO, EN CALIBRE 12 AWG (F, N, T) EN DUCTO PVC 1/2 "	UND	$ 99,709.89
2.10.164	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE ILUMINACIÓN EN CIELO RASO EN CALIBRE 12 AWG (F, N, T) EN DUCTO SCH 40 1/2 "	UND	$ 120,305.14
2.10.165	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE ILUMINACIÓN EXPUESTA EN CALIBRE 12 AWG (F, N, T) EN DUCTO EMT 3/4"	UND	$ 150,112.15
2.10.166	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE ILUMINACIÓN EN PLACA O MURO, EN CALIBRE 12 AWG (F, N, T) FREETOX - LHFR - LS Y DUCTO PVC 1/2 "	UND	$ 101,543.19
2.10.167	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE ILUMINACIÓN EN CIELO RASO EN CALIBRE 12 AWG (F, N, T) FREETOX - LHFR - LS EN DUCTO SCH 40 1/2 "	UND	$ 122,138.44
2.10.168	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE ILUMINACIÓN EXPUESTA EN CALIBRE 12 AWG (F, N, T) FREETOX - LHFR - LS EN DUCTO EMT 3/4"	UND	$ 152,260.45
2.10.169	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED CUADRADO DE INCRUSTAR 12 W	UND	$ 31,514.79
2.10.170	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED CUADRADO SOBREPONER DE 12 W	UND	$ 24,354.59
2.10.171	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED REDONDO DE INCRUSTAR DE 12 W	UND	$ 28,464.79
2.10.172	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED REDONDO DE SOBREPONER DE 12 W	UND	$ 25,705.59
2.10.173	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED CUADRADO DE INCRUSTAR DE 18 W	UND	$ 33,474.79
2.10.174	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED CUADRADO DE SOBREPONER DE 18 W	UND	$ 30,392.59
2.10.175	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED REDONDO DE INCRUSTAR DE 18 W	UND	$ 28,900.79
2.10.176	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED REDONDO DE SOBREPONER DE 18 W	UND	$ 28,025.59
2.10.177	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED CUADRADO DE INCRUSTAR DE 24 W	UND	$ 38,303.79
2.10.178	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED CUADRADO DE SOBREPONER DE 24 W	UND	$ 30,970.59
2.10.179	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED REDONDO DE INCRUSTAR DE 24 W	UND	$ 42,380.79
2.10.180	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED REDONDO DE SOBREPONER DE 24 W	UND	$ 38,060.59
2.10.181	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL CUADRADO DE INCRUSTAR DE 60X60 CM, 40-60W	UND	$ 176,633.97
2.10.182	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL CUADRADO DE SOBREPONER DE 60X60 CM, 40-60W	UND	$ 203,553.70
2.10.183	SUMINISITRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED HERMÉTICA 2X18 W	UND	$ 132,978.46
2.10.184	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE APLIQUE DE PARED	UND	$ 44,590.22
2.10.185	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA DE EMERGENCIA CON DOBLE SPOT 2X1W	UND	$ 110,255.36
2.10.186	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA CON DOBLE SPOT 2X1.6W	UND	$ 107,127.36
2.10.187	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA TIPO BALA DE INCRUSTAR 4-5W	UND	$ 143,171.59
2.10.188	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA CON AVISO RETROILUMINADO DE SALIDA DE EMERGENCIA	UND	$ 130,484.36

ANEXO 1 - LISTADO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS POR CAPÍTULO
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ

2.10.189	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED DE 20 W	UND	$ 72,586.12
2.10.190	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED DE 30 W	UND	$ 83,261.12
2.10.191	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED DE 50 W	UND	$ 95,586.12
2.10.192	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED DE 100 W	UND	$ 133,636.12
2.10.193	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED DE 150 W	UND	$ 158,236.12
2.10.194	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED RGB DE 20 W	UND	$ 114,236.12
2.10.195	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED RGB DE 50 W	UND	$ 161,636.12
2.10.196	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO HIGH BAY DE 100 W	UND	$ 491,430.69
2.10.197	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO HIGH BAY DE 150 W	UND	$ 542,030.69
2.10.198	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO HIGH BAY DE 200 W	UND	$ 634,630.69
2.10.199	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO HIGH BAY DE 250 W	UND	$ 660,630.69
2.10.200	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO 360°	UND	$ 81,024.36
2.10.201	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ROSETA TIPO PLAFÓN	UND	$ 23,347.64
2.10.202	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA SENCILLA PARA TIMBRE.	UND	$ 122,461.16
2.10.203	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TIMBRE TIPO DING DONG	UND	$ 29,638.22
	PROTECCIONES		
2.10.204	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR ENCHUFABLE DE 1 X 15/20 AMP.	UND	$ 24,917.98
2.10.205	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR ENCHUFABLE DE 1 X 30 AMP.	UND	$ 24,917.98
2.10.206	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR ENCHUFABLE DE 1 X 40 AMP.	UND	$ 24,917.98
2.10.207	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR ENCHUFABLE DE 1 X 50 AMP.	UND	$ 24,917.98
2.10.208	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PARA RIEL DE 1 X 20 AMP.	UND	$ 27,351.98
2.10.209	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PARA RIEL DE 1 X 30 AMP.	UND	$ 28,779.98
2.10.210	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PARA RIEL DE 1 X 40 AMP.	UND	$ 28,779.98
2.10.211	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PARA RIEL DE 1 X 50 AMP.	UND	$ 38,857.17
2.10.212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PARA RIEL DE 1 X 63 AMP.	UND	$ 29,945.98
2.10.213	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR ENCHUFABLE DE 2 X 20 AMP.	UND	$ 68,334.55
2.10.214	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR ENCHUFABLE DE 2 X 30 AMP.	UND	$ 70,367.55
2.10.215	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR ENCHUFABLE DE 2 X 40 AMP.	UND	$ 78,899.55
2.10.216	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR ENCHUFABLE DE 2 X 50 AMP.	UND	$ 78,899.55
2.10.217	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR ENCHUFABLE DE 2 X 60 AMP.	UND	$ 78,899.55
2.10.218	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR PARA RIEL DE 2 X 20 AMP.	UND	$ 54,311.55
2.10.219	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR PARA RIEL DE 2 X 30 AMP.	UND	$ 56,020.55
2.10.220	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR PARA RIEL DE 2 X 40 AMP.	UND	$ 56,020.55
2.10.221	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR PARA RIEL DE 2 X 50 AMP.	UND	$ 63,223.55
2.10.222	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR PARA RIEL DE 2 X 60 AMP.	UND	$ 63,223.55
2.10.223	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR ENCHUFABLE DE 3 X 20 AMP.	UND	$ 167,924.32
2.10.224	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR ENCHUFABLE DE 3 X 30 AMP.	UND	$ 163,736.32
2.10.225	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR ENCHUFABLE DE 3 X 40 AMP.	UND	$ 164,458.32
2.10.226	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR ENCHUFABLE DE 3 X 50 AMP.	UND	$ 164,458.32
2.10.227	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR ENCHUFABLE DE 3 X 60 AMP.	UND	$ 172,691.32
2.10.228	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PARA RIEL DE 3 X 20 AMP.	UND	$ 88,233.32
2.10.229	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PARA RIEL DE 3 X 30 AMP.	UND	$ 88,233.32
2.10.230	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PARA RIEL DE 3 X 40 AMP.	UND	$ 107,954.50
2.10.231	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PARA RIEL DE 3 X 50 AMP.	UND	$ 94,085.32
2.10.232	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PARA RIEL DE 3 X 60 AMP.	UND	$ 94,085.32
2.10.233	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TOTALIZADOR TIPO INDUSTRIAL DE 3 X 50 AMP.	UND	$ 235,072.85
2.10.234	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TOTALIZADOR TIPO INDUSTRIAL DE 3 X 60 AMP.	UND	$ 245,072.85
2.10.235	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TOTALIZADOR TIPO INDUSTRIAL DE 3 X 80 AMP.	UND	$ 250,833.85
2.10.236	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TOTALIZADOR TIPO INDUSTRIAL DE 3 X 100 AMP.	UND	$ 269,166.85
2.10.237	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TOTALIZADOR TIPO INDUSTRIAL DE 3 X 125 AMP.	UND	$ 565,010.85
2.10.238	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TOTALIZADOR TIPO INDUSTRIAL DE 3 X 150 AMP.	UND	$ 598,704.76
2.10.239	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TOTALIZADOR TIPO INDUSTRIAL DE 3 X 200 AMP.	UND	$ 676,197.76
2.10.240	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TOTALIZADOR GRADUABLE TIPO INDUSTRIAL DE 70-100 AMP.	UND	$ 470,803.76
2.10.241	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TOTALIZADOR GRADUABLE TIPO INDUSTRIAL DE 100-150 AMP.	UND	$ 717,741.76
2.10.242	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TOTALIZADOR GRADUABLE TIPO INDUSTRIAL DE 175-200 AMP.	UND	$ 868,459.76

ANEXO 1 - LISTADO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS POR CAPÍTULO
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ

	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA Y SISTEMA DE APANTALLAMIENTO		
2.10.243	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE UN ELÉCTRODO DE CU X 2.44 M. (INCLUYE CAJA DE INSPECCIÓN PLÁSTICA DE 30 X 30 CM. Y CONECTOR DOBLE TORNILLO).	UND	$ 597,579.13
2.10.244	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTA CAPTADORA TIPO FRANKLYN DE 0.6 M PARA SISTEMA DE APANTALLAMIENTO	UND	$ 126,156.88
2.10.245	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTA CAPTADORA TIPO FRANKLYN DE 1.2 M PARA SISTEMA DE APANTALLAMIENTO	UND	$ 139,395.88
2.10.246	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTA CAPTADORA TIPO FRANKLYN DE 2 M PARA SISTEMA DE APANTALLAMIENTO	UND	$ 194,087.88
2.10.247	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTA CAPTADORA TIPO FRANKLYN DE 2.5 M PARA SISTEMA DE APANTALLAMIENTO	UND	$ 238,947.88
2.10.248	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN DE 8 MM PARA ANILLO SUPERIOR DE SISTEMA DE APANTALLAMIENTO	M	$ 19,745.50
2.10.249	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE DE APANTALLAMIENTO EN ALAMBRÓN DE 8MM EMBEBIDA EN MURO. INCLUYE DUCTO PVC 3/4"	ML	$ 27,567.50
2.10.250	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE DE APANTALLAMIENTO EN ALAMBRÓN DE 8 MM EXPUESTA EN TUBO IMC DE 3/4"	ML	$ 54,124.01
2.10.251	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA METÁLICA DE TRANSICIÓN PARA BAJANTE DE APANTALLAMIENTO	UND	$ 79,309.99
2.10.252	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE 1/0 PARA ANILLO INFERIOR DE APANTALLAMIENTO	ML	$ 42,463.82
2.10.253	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE 2/0 PARA ANILLO INFERIOR DE APANTALLAMIENTO	ML	$ 49,175.82
2.10.254	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE 4/0 PARA ANILLO INFERIOR DE APANTALLAMIENTO	ML	$ 80,366.11
2.10.255	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA PARA SISTEMA DE APANTALLAMIENTO	UND	$ 420,291.99
2.10.256	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN PLÁSTICA DE 30 X 30 PARA S.P.T. Y/O SISTEMA DE APANTALLAMIENTO	UND	$ 87,260.41
2.11	**REDES DE COMUNICACIONES, VOZ Y DATOS**		
	CAJAS DE PASO Y/O INSPECCIÓN		
2.11.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO Y/O INSPECCIÓN METÁLICA DE 15 CM X 15 CM	UND	$ 55,061.17
2.11.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO Y/O INSPECCIÓN METÁLICA DE 20 CM X 20 CM	UND	$ 60,104.17
2.11.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO Y/O INSPECCIÓN METÁLICA DE 25 CM X 25 CM	UND	$ 90,331.17
2.11.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO Y/O INSPECCIÓN METÁLICA DE 30 CM X 30 CM	UND	$ 89,779.17
2.11.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO Y/O INSPECCIÓN METÁLICA DE 50 CM X 50 CM	UND	$ 210,508.12
	BANDEJAS Y CANALETAS PORTACABLES		
2.11.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO METÁLICO PORTACABLES CERRADO DE 40 MM X 100 MM	ML	$ 247,853.24
2.11.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO METÁLICO PORTACABLES CERRADO DE 50 MM X 100 MM	ML	$ 288,946.07
2.11.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLES DE 60 MM X 100 MM	ML	$ 75,734.88
2.11.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLES DE 60 MM X 300 MM	ML	$ 99,031.38
2.11.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLES DE 60 MM X 500 MM	ML	$ 149,547.93
2.11.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLES DE 100 MM X 300 MM	ML	$ 135,624.50
2.11.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLES DE 100 MM X 400 MM	ML	$ 151,240.16
2.11.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLES DE 100 MM X 500 MM	ML	$ 163,712.83
2.11.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TUBOS CON CAJA DE EMPALMES DESDE BANDEJA PORTACABLES	UND	$ 16,626.20
2.11.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA FINAL UNIVERSAL PARA BANDEJA PORTACABLE	UND	$ 31,130.18
2.11.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 8 CM X 4 CM CON DIVISIOR.	ML	$ 65,160.01
2.11.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 10 CM X 4 CM CON DIVISIOR.	ML	$ 68,411.35
2.11.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 10 CM X 5 CM CON DIVISIOR.	ML	$ 72,903.55
2.11.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 12 CM X 4 CM CON DIVISIOR.	ML	$ 75,178.96
2.11.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 12 CM X 5 CM CON DIVISIOR.	ML	$ 79,801.20
2.11.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 15 CM X 5 CM CON DIVISIOR.	ML	$ 87,280.19
2.11.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO INTERIOR PARA CANALETA METÁLICA	UND	$ 17,475.93
2.11.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO EXTERIOR TAPA PARA CANALETA METÁLICA	UND	$ 15,914.93
2.11.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE HORIZONTAL INTERIOR PARA CANALETA METÁLICA	UND	$ 29,225.93
2.11.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE HORIZONTAL EXTERIOR PARA CANALETA METÁLICA	UND	$ 30,864.93
2.11.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TROQUEL SENCILLO UNIVERSAL PARA CANALETA METÁLICA	UND	$ 14,234.43
2.11.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TROQUEL DOBLE UNIVERSAL PARA CANALETA METÁLICA	UND	$ 17,993.46
2.11.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TROQUEL TRIPLE UNIVERSAL PARA CANALETA METÁLICA	UND	$ 22,518.43
	GABINETES TIPO RACK, SWITCH Y PATCH PANEL		
2.11.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE METÁLICO RACK DE 40 CM X 40 CM X 28 CM	UND	$ 264,530.58
2.11.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE METÁLICO RACK DE 60 CM X 60 CM X 1 M	UND	$ 1,010,028.52
2.11.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE METÁLICO RACK DE 60 CM X 60 CM X 1 .5 M	UND	$ 1,544,339.93
2.11.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE METÁLICO RACK DE 60 CM X 60 CM X 1.8 M	UND	$ 1,908,151.34
2.11.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE METÁLICO RACK DE 60 CM X 60 CM X 2.1 M	UND	$ 2,080,057.04

ANEXO 1 - LISTADO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS POR CAPÍTULO
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ

2.11.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SWITCH 10/100/1000 DE 8 PUERTOS	UND	$ 339,934.22
2.11.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SWITCH 10/100/1000 DE 16 PUERTOS	UND	$ 507,434.22
2.11.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SWITCH 10/100/1000 DE 24 PUERTOS	UND	$ 608,245.63
2.11.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SWITCH 10/100/1000 DE 48 PUERTOS	UND	$ 1,237,007.04
2.11.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 8 PUERTOS	UND	$ 177,311.41
2.11.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 16 PUERTOS	UND	$ 243,261.41
2.11.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS	UND	$ 303,717.11
2.11.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 48 PUERTOS	UND	$ 1,249,117.11
	SALIDAS DE COMUNICACIONES Y CABLEADO		
2.11.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA VOZ O DATOS EN TUBERÍA EMT 1/2". INCLUYE TOMA, APARATO CON JACK CAT 6A, MARQUILLAS, NUMERACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE PUNTOS LÓGICOS. NO INCLUYE CABLE.	UND	$ 157,869.58
2.11.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA VOZ O DATOS EN TUBERÍA PVC 1/2". INCLUYE TOMA, APARATO CON JACK CAT 6A, MARQUILLAS, NUMERACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE PUNTOS LÓGICOS. NO INCLUYE CABLE.	UND	$ 278,772.54
2.11.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA VOZ O DATOS PARA CANALETA METÁLICA. INCLUYE TOMA, APARATO CON JACK CAT 6A, MARQUILLAS, NUMERACIÓN, CERTIFICACIÓN DE PUNTOS LÓGICOS. NO INCLUYE CABLE.	UND	$ 125,185.54
2.11.45	SUMINISTRO E TENDIDO DE CABLE UTP CATEGORÍA 6A	ML	$ 7,573.98
2.11.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH CORD CAT 6A 1 M	UND	$ 21,953.57
2.11.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH CORD CAT 6A 2 M	UND	$ 24,503.57
2.11.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH CORD CAT 6A 5 M	UND	$ 38,003.57
2.11.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH CORD CAT 6A 10 M	UND	$ 68,879.80
2.11.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA SENCILLA PARA TV. EN TUBERÍA PVC DE 1/2". INCLUYE APARATO	UND	$ 67,790.51
2.11.51	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE COAXIAL RG6	ML	$ 4,278.73
2.11.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SPLITTER COAXIAL 4 VÍAS	UND	$ 21,962.28
2.11.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SPLITTER COAXIAL 6 VÍAS	UND	$ 28,462.28
2.11.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE HDMI DE 3 M BLINDADO	UND	$ 54,262.28
2.11.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE HDMI DE 10 M BLINDADO	UND	$ 154,262.28
2.11.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE HDMI DE 15 M BLINDADO	UND	$ 216,712.28
2.11.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE HDMI DE 20 M BLINDADO	UND	$ 312,474.56
2.11.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE HDMI DE 30 M BLINDADO	UND	$ 362,274.56
2.11.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SPLITTER HDMI 4 VÍAS	UND	$ 66,762.28
2.11.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASE PARA VIDEO BEAM	UND	$ 208,840.58
	CCTV		
2.11.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DVR 8 CANALES FULL HD 4K. INCLUYE ACCESORIOS	UND	$ 917,384.22
2.11.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DVR 16 CANALES FULL HD 4K. INCLUYE ACCESORIOS	UND	$ 1,991,245.63
2.11.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DVR 24 CANALES FULL HD 4K. INCLUYE ACCESORIOS	UND	$ 3,066,245.63
2.11.64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DVR 32 CANALES FULL HD 4K. INCLUYE ACCESORIOS	UND	$ 3,570,245.63
2.11.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA TIPO BALA FULL HD	UND	$ 277,611.41
2.11.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA TIPO DOMO FULL HD	UND	$ 198,611.41
2.11.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA PLÁSTICA 10X10 PARA CONEXIONES	UND	$ 41,243.42
	SONIDO AMBIENTAL		
2.11.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE SONIDO EN TUBERÍA PVC 1/2". INCLUYE CABLE BLINDADO STÉREO 18 AWG	UND	$ 119,300.55
2.11.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR DE 1000 W	UND	$ 458,772.11
2.11.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR DE 3200 W	UND	$ 693,322.11
2.11.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARLANTE AMBIENTAL 6 1/2" 15 W	UND	$ 148,310.70
2.11.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARLANTE AMBIENTAL 6 1/2" 30 W	UND	$ 168,310.70
2.11.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARLANTE AMBIENTAL 6 1/2" 100 W	UND	$ 252,310.70
2.11.74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARLANTE AMBIENTAL 6 1/2" 150 W	UND	$ 314,310.70
2.11.75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASE PARA MICRÓFONO	UND	$ 75,155.70
2.11.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MICRÓFONO SHUR PG 48 LC	UND	$ 230,405.70
2.12	**INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS**		
	TUBERÍA Y ACCESORIOS PARA INSTALACIONES HIDRÁULICAS DE AGUA FRÍA		
2.12.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 1/2" T.P, PARA RED DE SUMINISTRO.	ML	$ 7,548.65
2.12.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 3/4" T.P, PARA RED DE SUMINISTRO.	ML	$ 10,595.78
2.12.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 1" T.P. PARA RED DE SUMINISTRO.	ML	$ 13,462.83
2.12.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 1 1/4" T.P. PARA RED DE SUMINISTRO.	ML	$ 16,930.95

ANEXO 1 - LISTADO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS POR CAPÍTULO
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ

2.12.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 1 1/2" T.P. PARA RED DE SUMINISTRO.	ML	$ 21,432.03
2.12.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 2" T.P. PARA RED DE SUMINISTRO.	ML	$ 31,876.63
2.12.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 2 1/2" T.P. PARA RED DE SUMINISTRO.	ML	$ 56,493.61
2.12.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 3" T.P. PARA RED DE SUMINISTRO.	ML	$ 71,678.75
2.12.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE AGUA FRÍA EN TUBERÍA PVC DE 1/2" T.P.	UND.	$ 112,409.98
2.12.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE AGUA FRÍA EN TUBERÍA PVC DE 3/4" T.P.	UND.	$ 119,652.74
2.12.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE AGUA FRÍA EN TUBERÍA PVC DE 1" T.P.	UND.	$ 106,265.76
2.12.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE AGUA FRÍA EN TUBERÍA PVC DE 1 1/4" T.P.	UND.	$ 126,276.58
2.12.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE AGUA FRÍA EN TUBERÍA PVC DE 1 1/2" T.P.	UND.	$ 151,285.39
2.12.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE AGUA FRÍA EN TUBERÍA PVC DE 2" T.P.	UND.	$ 190,591.21
2.12.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE AGUA FRÍA EN TUBERÍA PVC DE 2 1/2" T.P.	UND.	$ 301,693.55
2.12.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE AGUA FRÍA EN TUBERÍA PVC DE 3" T.P.	UND.	$ 425,707.05
2.12.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR HEMBRA PVC DE 1/2" T.P.	UND.	$ 2,485.39
2.12.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR HEMBRA PVC DE 3/4" T.P.	UND.	$ 3,243.39
2.12.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR HEMBRA PVC DE 1" T.P.	UND.	$ 4,490.89
2.12.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR HEMBRA PVC DE 1 1/4" T.P.	UND.	$ 6,190.39
2.12.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR HEMBRA PVC DE 1 1/2" T.P.	UND.	$ 9,261.39
2.12.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR HEMBRA PVC DE 2" T.P.	UND.	$ 15,846.85
2.12.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR HEMBRA PVC DE 2 1/2" T.P.	UND.	$ 26,770.35
2.12.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR HEMBRA PVC DE 3" T.P.	UND.	$ 41,637.85
2.12.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE PVC DE 3/4 X 1/2" T.P.	UND.	$ 2,646.89
2.12.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE PVC DE 1" X 1/2" T.P.	UND.	$ 3,470.39
2.12.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE PVC DE 1" X 3/4" T.P.	UND.	$ 3,470.39
2.12.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE PVC DE 1 1/4 X 1" T.P.	UND.	$ 4,985.89
2.12.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE PVC DE 1 1/2 X 1" T.P.	UND.	$ 6,723.39
2.12.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE PVC DE 2 X 1" T.P.	UND.	$ 9,356.89
2.12.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE PVC DE 2 X 1 1/4" T.P.	UND.	$ 9,356.89
2.12.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE PVC DE 2 X 1 1/2" T.P.	UND.	$ 9,356.89
2.12.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN DE REPARACIÓN PVC DE 1/2" T.P.	UND.	$ 10,153.15
2.12.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN DE REPARACIÓN PVC DE 3/4" T.P.	UND.	$ 11,001.15
2.12.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN DE REPARACIÓN PVC DE 1" T.P.	UND.	$ 20,946.15
2.12.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNVERSAL PVC DE 1/2" T.P.	UND.	$ 6,629.89
2.12.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNVERSAL PVC DE 3/4" T.P.	UND.	$ 6,629.89
2.12.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNVERSAL PVC DE 1" T.P.	UND.	$ 14,674.89
2.12.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNVERSAL PVC DE 1 1/4" T.P.	UND.	$ 25,029.39
2.12.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNVERSAL PVC DE 1 1/2" T.P.	UND.	$ 41,651.39
2.12.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNVERSAL PVC DE 2" T.P.	UND.	$ 53,723.85
2.12.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE BOLA ROSCADO PVC DE 1/2" T.P.	UND.	$ 24,806.13
2.12.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE BOLA ROSCADO PVC DE 3/4" T.P.	UND.	$ 30,016.63
2.12.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE BOLA ROSCADO PVC DE 1" T.P.	UND.	$ 40,189.79
2.12.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE BOLA ROSCADO PVC DE 1 1/4" T.P.	UND.	$ 54,976.29
2.12.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE BOLA ROSCADO PVC DE 1 1/2" T.P.	UND.	$ 69,441.44
2.12.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE BOLA ROSCADO PVC DE 2" T.P.	UND.	$ 113,313.69
2.12.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE BOLA SOLDADO PVC DE 1/2" T.P.	UND.	$ 21,537.13
2.12.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE BOLA SOLDADO PVC DE 3/4" T.P.	UND.	$ 26,120.13
2.12.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE BOLA SOLDADO PVC DE 1" T.P.	UND.	$ 32,871.29
2.12.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE BOLA SOLDADO PVC DE 1 1/4" T.P.	UND.	$ 45,343.29
2.12.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE BOLA SOLDADO PVC DE 1 1/2" T.P.	UND.	$ 58,175.44
2.12.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE BOLA SOLDADO PVC DE 2" T.P.	UND.	$ 86,223.76
2.12.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE PISO PVC DE 3 X 1 1/2"	UND.	$ 9,867.45
2.12.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE PISO PVC DE 3 X 2"	UND.	$ 9,865.95
2.12.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE PISO PVC DE 4 X 3"	UND.	$ 13,341.20
2.12.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE PISO PVC DE 5 X 3"	UND.	$ 14,642.70
2.12.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE PISO REDONDA CROMADA DE 2"	UND.	$ 29,482.95
2.12.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE PISO CUADRADA CROMADA DE 2"	UND.	$ 28,832.45

ANEXO 1 - LISTADO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS POR CAPÍTULO
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ

2.12.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE VENTILACIÓN PVC DE 15 X 15 CM.	UND.	$ 18,830.30
2.12.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE VENTILACIÓN PVC DE 20 X 20 CM.	UND.	$ 34,921.30
2.12.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO PVC DE 15 X 15 CM.	UND.	$ 18,778.30
2.12.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO PVC DE 20 X 20 CM.	UND.	$ 16,475.80
2.12.64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE EN BRONCE TIPO CORTINA DE 1/2"	UND.	$ 36,033.13
2.12.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE EN BRONCE TIPO CORTINA DE 3/4"	UND.	$ 67,011.13
2.12.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE EN BRONCE TIPO CORTINA DE 1"	UND.	$ 69,283.13
2.12.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE EN BRONCE TIPO CORTINA DE 1 1/2"	UND.	$ 142,112.43
2.12.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE EN BRONCE TIPO CORTINA DE 2"	UND.	$ 198,139.43
2.12.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE EN BRONCE TIPO HIDRO O VERTICAL DE 1/2"	UND.	$ 47,858.13
2.12.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE EN BRONCE TIPO HIDRO O VERTICAL DE 3/4"	UND.	$ 52,336.13
2.12.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE EN BRONCE TIPO HIDRO O VERTICAL DE 1"	UND.	$ 90,608.13
2.12.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE EN BRONCE TIPO HIDRO O VERTICAL DE 1 1/2"	UND.	$ 131,635.13
2.12.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE EN BRONCE TIPO HIDRO O VERTICAL DE 2"	UND.	$ 187,032.13
	TUBERÍA Y ACCESORIOS PARA INSTALACIONES HIDRÁULICAS DE AGUA CALIENTE		
2.12.74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CPVC DE 1/2"	ML	$ 20,236.45
2.12.75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CPVC DE 3/4"	ML	$ 25,411.58
2.12.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CPVC DE 1"	ML	$ 41,370.88
2.12.77	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE AGUA CALIENTE EN TUBERÍA CPVC DE 1/2"	UND.	$ 79,740.11
2.12.78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE AGUA CALIENTE EN TUBERÍA CPVC DE 3/4"	UND.	$ 72,607.94
2.12.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR HEMBRA CPVC DE 1/2 X 3/4"	UND.	$ 5,708.69
2.12.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR MACHO CPVC DE 1/2"	UND.	$ 4,504.69
2.12.81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR MACHO CPVC DE 3/4"	UND.	$ 5,093.19
2.12.82	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR MACHO CPVC DE 1"	UND.	$ 19,334.19
2.12.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE SOLDADO CPVC DE 3/4 X 1/2"	UND.	$ 4,229.19
2.12.84	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE SOLDADO CPVC DE 1 X 1/2"	UND.	$ 10,697.69
2.12.85	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE SOLDADO CPVC DE 1 X 3/4"	UND.	$ 10,627.69
2.12.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO CPVC DE 1/2"	UND.	$ 4,161.19
2.12.87	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO CPVC DE 3/4"	UND.	$ 5,869.69
2.12.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO CPVC DE 1"	UND.	$ 17,607.69
2.12.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEMICODO CPVC DE 1/2"	UND.	$ 4,146.19
2.12.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEMICODO CPVC DE 3/4"	UND.	$ 5,849.69
2.12.91	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEMICODO CPVC DE 1"	UND.	$ 17,023.69
2.12.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPÓN CPVC DE 1/2"	UND.	$ 4,049.19
2.12.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPÓN CPVC DE 3/4"	UND.	$ 4,049.19
2.12.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPÓN CPVC DE 1"	UND.	$ 11,632.69
2.12.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE CPVC DE 1/2"	UND.	$ 5,529.93
2.12.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE CPVC DE 3/4"	UND.	$ 7,172.93
2.12.97	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE CPVC DE 1"	UND.	$ 29,420.93
2.12.98	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN CPVC DE 1/2"	UND.	$ 5,693.69
2.12.99	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN CPVC DE 3/4"	UND.	$ 9,198.19
2.12.100	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN CPVC DE 1/2"	UND.	$ 3,592.19
2.12.101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN CPVC DE 3/4"	UND.	$ 4,457.69
2.12.102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN CPVC DE 1"	UND.	$ 14,497.69
2.12.103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIVERSAL CPVC DE 1/2"	UND.	$ 17,429.15
2.12.104	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIVERSAL CPVC DE 3/4"	UND.	$ 20,688.65
	TUBERÍA Y ACCESORIOS ACCESORIOS PARA INSTALACIONES SANITARIAS		
2.12.105	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE 1 1/2" PVC T.P.	ML	$ 18,281.79
2.12.106	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE 2" PVC T.P.	ML	$ 30,330.44
2.12.107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE 3" PVC T.P.	ML	$ 43,326.24
2.12.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE 4" PVC T.P.	ML	$ 60,141.91
2.12.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE 6" PVC T.P.	ML	$ 142,207.99
2.12.110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE AGUAS LLUVIAS Y/O VENTILACIÓN DE 1 1/2" PVC	ML	$ 21,452.02
2.12.111	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE AGUAS LLUVIAS Y/O VENTILACIÓN DE 2" PVC	ML	$ 29,006.84

ANEXO 1 - LISTADO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS POR CAPÍTULO
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ

2.12.112	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE AGUAS LLUVIAS Y/O VENTILACIÓN DE 3" PVC	ML	$ 37,711.31
2.12.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE AGUAS LLUVIAS Y/O VENTILACIÓN DE 4" PVC	ML	$ 55,470.14
2.12.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE SANITARIO DE 2 X 1 1/2 " PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	UND.	$ 6,256.14
2.12.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE SANITARIO DE 3 X 2" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	UND.	$ 10,659.49
2.12.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE SANITARIO DE 4 X 2" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	UND.	$ 16,407.49
2.12.117	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE SANITARIO DE 4 X 3" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	UND.	$ 16,407.49
2.12.118	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE SANITARIO DE 6 X 4" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	UND.	$ 53,014.99
2.12.119	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO SANITARIO DE 1 1/2" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	UND.	$ 6,930.49
2.12.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO SANITARIO DE 2" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	UND.	$ 7,590.99
2.12.121	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO SANITARIO DE 3" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	UND.	$ 13,433.99
2.12.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO SANITARIO DE 4" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	UND.	$ 20,978.49
2.12.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO SANITARIO DE 6" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	UND.	$ 155,198.85
2.12.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO REVENTILADO SANITARIO DE 3 X 2" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	UND.	$ 34,515.49
2.12.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO REVENTILADO SANITARIO DE 4 X 2" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	UND.	$ 45,133.49
2.12.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEMICODO SANITARIO DE 1 1/2" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	UND.	$ 7,526.99
2.12.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEMICODO SANITARIO DE 2" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	UND.	$ 8,447.99
2.12.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEMICODO SANITARIO DE 3" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	UND.	$ 14,547.99
2.12.129	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEMICODO SANITARIO DE 4" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	UND.	$ 23,044.99
2.12.130	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEMICODO SANITARIO DE 6" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	UND.	$ 77,447.35
2.12.131	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN SANITARIA DE 1 1/2" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	UND.	$ 6,285.49
2.12.132	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN SANITARIA DE 2" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	UND.	$ 6,711.99
2.12.133	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN SANITARIA DE 3" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	UND.	$ 8,280.49
2.12.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN SANITARIA DE 4" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	UND.	$ 13,461.49
2.12.135	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN SANITARIA DE 6" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	UND.	$ 49,344.35
2.12.136	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN DE REPARACIÓN O JUNTA DE EXPANSIÓN SANITARIA DE 3" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	UND.	$ 50,263.91
2.12.137	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN DE REPARACIÓN O JUNTA DE EXPANSIÓN SANITARIA DE 4" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	UND.	$ 56,864.41
2.12.138	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFÓN SANITARIO DE 1 1/2" PVC	UND.	$ 19,971.03
2.12.139	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFÓN SANITARIO DE 2" PVC	UND.	$ 25,873.19
2.12.140	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFÓN SANITARIO DE 3" PVC	UND.	$ 30,821.34
2.12.141	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFÓN SANITARIO DE 4" PVC	UND.	$ 49,834.00
2.12.142	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE SENCILLA SANITARIA DE 1 1/2" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	UND.	$ 12,011.85
2.12.143	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE SENCILLA SANITARIA DE 2" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	UND.	$ 13,749.02
2.12.144	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE SENCILLA SANITARIA DE 3" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	UND.	$ 16,214.35
2.12.145	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE SENCILLA SANITARIA DE 4" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	UND.	$ 29,347.02
2.12.146	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE SENCILLA SANITARIA DE 6" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	UND.	$ 234,103.71
2.12.147	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DOBLE SANITARIA DE 1 1/2" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	UND.	$ 19,086.81
2.12.148	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DOBLE SANITARIA DE 2" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	UND.	$ 21,833.81
2.12.149	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DOBLE SANITARIA DE 3" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	UND.	$ 43,395.81
2.12.150	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DOBLE SANITARIA DE 4" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	UND.	$ 66,102.81
2.12.151	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE SANITARIA REDUCIDA DE 3 X 2" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	UND.	$ 26,653.81
2.12.152	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE SANITARIA REDUCIDA DE 4 X 3" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	UND.	$ 42,839.31
2.12.153	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE SANITARIA REDUCIDA DE 4 X 2" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	UND.	$ 42,839.31
2.12.154	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE SANITARIA DE 2" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	UND.	$ 14,306.35
2.12.155	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE SANITARIA DE 3" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	UND.	$ 24,992.35
2.12.156	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE SANITARIA DE 4" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	UND.	$ 40,423.85
2.12.157	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE SANITARIA DE 6" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	UND.	$ 177,054.21
2.12.158	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE DOBLE SANITARIA DE 2" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	UND.	$ 21,352.21
2.12.159	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE DOBLE SANITARIA DE 3" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	UND.	$ 44,906.71
2.12.160	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE DOBLE SANITARIA DE 4" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	UND.	$ 69,127.71
2.12.161	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE SANITARIA REDUCIDA DE 3 X 2" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	UND.	$ 23,833.35
2.12.162	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE SANITARIA REDUCIDA DE 4 X 3" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	UND.	$ 35,324.85
2.12.163	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE SANITARIA REDUCIDA DE 4 X 2" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	UND.	$ 35,299.85
2.12.164	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE SANITARIA REDUCIDA DE 6 X 4" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	UND.	$ 168,907.71

ANEXO 1 - LISTADO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS POR CAPÍTULO
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ

	TANQUES DE ALMACENAMIENTO		
2.12.165	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 250 L. (INCLUYE CONECTOR DE ENTRADA Y SALIDA) (NO INCLUYE FLOTADOR)	UND.	$ 471,976.56
2.12.166	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 500 L (INCLUYE CONECTOR DE ENTRADA Y SALIDA) (NO INCLUYE FLOTADOR)	UND.	$ 526,509.06
2.12.167	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1000 L (INCLUYE CONECTOR DE ENTRADA Y SALIDA) (NO INCLUYE FLOTADOR)	UND.	$ 1,000,269.67
2.12.168	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 2000 L (INCLUYE CONECTOR DE ENTRADA Y SALIDA) (NO INCLUYE FLOTADOR)	UND.	$ 1,490,084.11
2.12.169	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 5000 L (INCLUYE CONECTOR DE ENTRADA Y SALIDA) (NO INCLUYE FLOTADOR)	UND.	$ 5,161,565.89
2.12.170	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA CON FLOTADOR PARA TANQUE ELEVADO 1/2", CON FLOTADOR EN BOLA PLÁSTICA	UND	$ 89,118.87
	APARATOS SANITARIOS		
2.12.171	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS COLOR BLANCO DE COLGAR INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION	UND	$ 131,327.74
2.12.172	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER COLOR BLANCO	UND	$ 221,468.41
2.12.173	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE BAJOPONER COLOR BLANCO	UND	$ 332,271.20
2.12.174	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS INFANTIL	UND	$ 129,075.07
2.12.175	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMBO SANITARIO. INCLUYE GRIFERÍAS Y ACCESORIOS	UND	$ 711,261.48
2.12.176	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO SENCILLO BLANCO	UND	$ 410,209.74
2.12.177	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT SANITARIO BLANCO CON FLUXÓMETRO. INCLUYE ASIENTO LINEA INSTITUCIONAL	UND	$ 2,001,759.74
2.12.178	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO INFANTIL	UND	$ 664,509.74
2.12.179	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL INFANTIL LINEA INSTITUCIONAL. (INCLUYE ACCESORIOS)	UND	$ 362,195.12
2.12.180	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL MEDIANO COMPLETO. (INCLUYE GRIFERÍA CROMADA)	UND	$ 553,262.81
2.12.181	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA LAVAMANOS CON LLAVE SENCILLA	UND	$ 98,923.11
2.12.182	SUMINISRTO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA LAVAMANOS CON LLAVE TIPO PUSH	UND	$ 359,623.11
2.12.183	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA CON LLAVE TIPO GANSO	UND	$ 134,623.11
2.12.184	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE JABÓN EN ACERO INOXIDABLE LÍNEA INSTITUCIONAL	UND	$ 87,450.19
2.12.185	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE DISPENSADOR DE PAPEL HIGIÉNICO EN ACERO INOXIDABLE LÍNEA INSTITUCIONAL	UND	$ 138,450.19
2.12.186	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE DISPENSADOR DE TOALLAS DE PAPEL EN ACERO INOXIDABLE LÍNEA INSTITUCIONAL	UND	$ 122,500.19
2.12.187	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SECADOR ELÉCTRICO PARA MANOS, AUTOMÁTICO EN ACERO INOXIDABLE	UND	$ 980,234.85
2.12.188	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO DE INCRUSTACIONES DE 3 PIEZAS PARA BAÑO (PORTAPAPEL, PORTAJABÓN, TOALLERO) EN ACERO INOXIDABLE	UND	$ 89,532.50
2.12.189	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO DE INCRUSTACIONES DE 6 PIEZAS PARA BAÑO (PORTAPAPEL, PORTAJABÓN, PORTACEPILLOS, TOALLERO GRANDE, TOALLERO PEQUEÑO, PERCHERO) EN ACERO INOXIDABLE	UND	$ 155,826.37
2.12.190	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO Y TAPA PARA SANITARIO	UND	$ 62,644.89
2.12.191	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA DUCHA Y MEZCLADOR	UND	$ 240,876.78
2.12.192	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA PARA DUCHA SENCILLA	UND	$ 137,460.00
2.12.193	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DUCHA	UND	$ 103,592.11
2.12.194	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA DE SEGURIDAD EN ACERO INOXIDABLE 12" (PARA BAÑOS)	UND	$ 184,764.81
2.12.195	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA DE SEGURIDAD EN ACERO INOXIDABLE 18" (PARA BAÑOS)	UND	$ 198,721.74
2.12.196	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA DE SEGURIDAD EN ACERO INOXIDABLE 30" (PARA BAÑOS)	UND	$ 261,814.81
2.12.197	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA DE SEGURIDAD EN ACERO INOXIDABLE PLEGABLE (PARA BAÑOS)	UND	$ 758,939.43
2.12.198	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA DE SEGURIDAD TIPO H EN ACERO INOXIDABLE (PARA BAÑOS)	UND	$ 1,125,926.37
2.12.199	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAPLATOS ACERO INOXIDABLE 0.50 X 0.35 M	UND	$ 159,030.31
2.12.200	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAPLATOS ACERO INOXIDABLE 0.6 X 0.40 M	UND	$ 171,030.31
2.12.201	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAPLATOS ACERO INOXIDABLE 1.00 MX 0.50 M DOBLE POCETA	UND	$ 684,592.80
2.12.202	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAPLATOS ACERO INOXIDABLE 1.00M X 0.50M CON ESCURRIDERO	UND	$ 864,909.57
2.12.203	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO BLANCO CON VALVULA ANTIBANDALICA LINEA INSTITUCIONAL	UND	$ 1,685,459.74
2.13	**REDES DE GAS PARA EDIFICACIONES**		
	CENTROS DE MEDICIÓN Y REGULACIÓN DE GAS EXTERNAS E INTERNAS		
2.13.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE MEDICIÓN Y REGULACIÓN DE ÚNICA ETAPA. INCLUYE MEDIDOR G 1.6	UND	$ 531,062.83
2.13.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE MEDICIÓN Y REGULACIÓN DE ÚNICA ETAPA. INCLUYE MEDIDOR G 2.5	UND	$ 605,829.50
2.13.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE MEDICIÓN Y REGULACIÓN DE ÚNICA ETAPA. INCLUYE MEDIDOR G 4.0	UND	$ 672,229.50
2.13.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE REGULACIÓN DE GAS R7 ÚNICA ETAPA	UND	$ 484,439.71
2.13.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE REGULACIÓN DE GAS R7 PRIMERA ETAPA	UND	$ 484,439.71
2.13.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE REGULACIÓN DE GAS R10 PRIMERA ETAPA	UND	$ 584,439.71
2.13.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE REGULACIÓN DE GAS R2ET ETAPA FINAL	UND	$ 279,439.71

ANEXO 1 - LISTADO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS POR CAPÍTULO
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ

	TUBERÍAS PARA REDES INTERNAS DE GAS		
2.13.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA GALVANIZADA GAS DE 1/2"	ML	$ 18,184.36
2.13.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA GALVANIZADA GAS DE 3/4"	ML	$ 22,989.36
2.13.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA GALVANIZADA GAS DE 1"	ML	$ 32,119.35
2.13.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE PARA RED DE GAS DE 1/2"	ML	$ 40,750.48
2.13.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE PARA RED DE GAS DE 3/4"	ML	$ 47,372.85
2.13.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PE-AL-PE 1216	ML	$ 11,294.11
2.13.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PE-AL-PE 2025	ML	$ 14,223.86
2.13.15	SUMNISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE RED INTERNA DE GAS EN TUBERÍA DE COBRE DE 1/2"	UND	$ 229,190.03
2.13.16	SUMNISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE RED INTERNA DE GAS EN TUBERÍA PE-AL-PE 1216	UND	$ 164,388.16
	TUBERÍAS PARA REDES EXTERNAS DE GAS		
2.13.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE 1/2``	ML	$ 6,357.61
2.13.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE 3/4``	ML	$ 7,512.61
2.13.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE 1``	ML	$ 9,718.35
2.13.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE 2``	ML	$ 23,579.08
2.13.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE 3``	ML	$ 49,252.31
2.13.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE 4``	ML	$ 79,597.31
2.13.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE 6``	ML	$ 167,430.54
	ACCESORIOS PARA INSTALACIONES INTERNAS DE GAS		
2.13.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO EN COBRE DE 1/2"	UND	$ 6,077.61
2.13.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO EN COBRE DE 3/4"	UND	$ 8,077.61
2.13.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE EN COBRE DE 1/2"	UND	$ 7,077.61
2.13.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE EN COBRE DE 3/4"	UND	$ 8,577.61
2.13.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN EN COBRE DE 1/2"	UND	$ 4,727.61
2.13.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN EN COBRE DE 3/4"	UND	$ 5,577.61
2.13.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO CALLE GALVANIZADO HG DE 1/2"	UND	$ 7,077.61
2.13.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PE-AL-PE 1216	UND	$ 13,527.61
2.13.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PE-AL-PE 2025	UND	$ 17,577.61
2.13.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PE-AL-PE 1216	UND	$ 14,927.61
2.13.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PE-AL-PE 2025	UND	$ 19,327.61
2.13.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN PE-AL-PE 1216	UND	$ 12,427.61
2.13.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN PE-AL-PE 2025	UND	$ 14,577.61
2.13.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONJUNTO VÁLVULA - ELEVADOR DE 1/2"	UND	$ 81,856.56
2.13.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONJUNTO VÁLVULA - ELEVADOR DE 3/4"	UND	$ 154,599.84
2.14	**REDES CONTRA INCENDIO**		
	RED DE DETECCIÓN		
2.14.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Y PUESTA EN MARCHA DE TABLERO PARA SISTEMA DE DETECCIÓN CONTRA INCENDIOS. INCLUYE TUBERÍA, CABLEADO Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN.	UND	$ 6,129,866.30
2.14.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA DETECTOR DE HUMO. INCLUYE TUBERÍA, CABLE AISLADO FPLR NO. 16 Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN.	UND	$ 307,348.67
2.14.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA DETECTOR TÉRMICO. INCLUYE TUBERÍA, CABLE AISLADO FPLR NO. 16 Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN.	UND	$ 307,099.67
2.14.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA DETECTOR DE DOBLE TECNOLOGÍA DIRECCIONABLE: HUMO Y TEMPERATURA. INCLUYE TUBERÍA, CABLE AISLADO FPLR NO. 16 Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN.	UND	$ 307,099.67
2.14.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DETECTOR DE HUMO FOTOELÉCTRICO CON RADIO DE ALCANCE DE 9 METROS.	UND	$ 250,287.17
2.14.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DETECTOR TÉRMICO CON RADIO DE ALCANDE DE 7 METROS.	UND	$ 217,287.17
2.14.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DETECTOR DE DOBLE TECNOLOGÍA DIRECCIONABLE: HUMO Y TEMPERATURA. RADIO DE ALCANCE: 9 METROS.	UND	$ 271,787.17
2.14.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO DE EXPANSIÓN MÚLTIPLE DE 4 ZONAS PARA PÁNEL DE DETECCIÓN DE INCENDIOS	UND	$ 642,894.97
2.14.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA SIRENA CON ESTROBO 24 VDC, CANDELAS FIJAS 15/75 CD, MONITOR DE PARED ROJO. INCLUYE TUBERÍA, CABLE AISLADO FPLR NO. 16 Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN.	UND	$ 307,099.67
2.14.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA ESTACIÓN MANUAL DIRECCIONABLE. INCLUYE TUBERÍA, CABLE AISLADO LSZH No. 16 Y EJEMENTOS DE FIJACIÓN.	UND	$ 307,099.67
2.14.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA BOCINA DE EXTERIORES 30W IP65 PARA MEGAFONÍA DE ALARMA DE INCENDIOS. INCLUYE TUBERÍA, CABLE AISLADO FLR NO. 16 Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	UND	$ 384,406.16
2.14.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALARMA PARA DETECCIÓN DE INCENDIOS CON SIRENA ESTROBOSCÓPICA 24VDC 102DB, CANDELAS FIJAS 75/15 CD	UND	$ 589,537.49
2.14.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN MANUAL, COMPATIBLE CON PANEL DE CONTROL. INCLUYE UNIVERSAL Y STOPPER.	UND	$ 461,547.49

ANEXO 1 - LISTADO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS POR CAPÍTULO
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ

2.14.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCINA DE EXTERIORES 30W IP65 PARA MEGAFONÍA DE ALARMA DE INCENDIOS.	UND	$ 1,157,407.49
2.14.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TECLADO REMOTO FULL LCD PARA CONTROL DE PANEL CENTRAL DE DETECCIÓN CONTRA INCENDIOS.	UND	$ 416,547.49
2.14.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UPS POWER SUPPLY 24V/6A PARA TABLERO DE CONTROL DE INCENDIOS	UND	$ 1,299,097.49
	RED DE EXTINCIÓN		
2.14.17	SUMNISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN SCH40 DE 3/4"	ML	$ 39,119.75
2.14.18	SUMNISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN SCH40 DE 1"	ML	$ 44,518.85
2.14.19	SUMNISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN SCH40 DE 1/ 1/4"	ML	$ 54,705.56
2.14.20	SUMNISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN SCH40 DE 1 1/2"	ML	$ 63,950.98
2.14.21	SUMNISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN SCH40 DE 2"	ML	$ 73,571.84
2.14.22	SUMNISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN SCH40 DE 2 1/2"	ML	$ 87,497.66
2.14.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ANTISÍSMICO LATERAL DE 1"	UND	$ 95,328.34
2.14.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ANTISÍSMICO LATERAL DE 1 1/4"	UND	$ 94,374.38
2.14.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ANTISÍSMICO LATERAL DE 1 1/2"	UND	$ 85,981.16
2.14.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ANTISÍSMICO LATERAL DE 2"	UND	$ 86,068.02
2.14.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ANTISÍSMICO LATERAL DE 2 1/2"	UND	$ 84,714.16
2.14.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ANTISÍSMICO LONGITUDINAL DE 1"	UND	$ 111,975.18
2.14.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ANTISÍSMICO LONGITUDINAL DE 1 1/4"	UND	$ 103,988.28
2.14.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ANTISÍSMICO LONGITUDINAL DE 1 1/2"	UND	$ 91,247.00
2.14.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ANTISÍSMICO LONGITUDINAL DE 2"	UND	$ 103,264.96
2.14.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ANTISÍSMICO LONGITUDINAL DE 2 1/2"	UND	$ 104,082.44
2.14.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA VENTOSA DE 1"	UND	$ 412,337.89
2.14.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA VENTOSA DE 1 1/2"	UND	$ 530,306.56
2.14.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA VENTOSA DE 2"	UND	$ 801,826.56
2.14.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA MARIPOSA RANURADA UL/FM DE 2"	UND	$ 910,911.56
2.14.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE CORTINA RANURADO UL/FM DE 1"	UND	$ 321,566.56
2.14.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE CORTINA RANURADO UL/FM DE 1 1/4"	UND	$ 415,661.56
2.14.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE CORTINA RANURADO UL/FM DE 1 1/2"	UND	$ 538,879.06
2.14.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE CORTINA RANURADO UL/FM DE 2"	UND	$ 267,388.23
2.14.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE ROCIADOR DE TECHO PARA RCI DE COBERTURA ESTANDAR TEMPERATURA NORMAL RESPUESTA RÁPIDA DESCARGA NORMALIZADA , K=5,6 PENDIENTE ½". INCLUYE APARATO	UND	$ 217,409.16
2.14.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE ROCIADOR DE PARED PARA RCI DE COBERTURA ESTANDAR TEMPERATURA NORMAL RESPUESTA RÁPIDA DESCARGA NORMALIZADA , K=5,6 PENDIENTE ½". INCLUYE APARATO	UND	$ 217,409.16
2.14.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTINTOR MULTIPROPÓSITO	UND	$ 113,301.08
2.14.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTINTOR SOLKAFLAM	UND	$ 291,161.09
2.14.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTINTOR DE DIÓXIDO DE CARBONO	UND	$ 374,665.25
2.14.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE PARA RED CONTRA INCENDIOS TIPO II	UND	$ 1,244,913.47
2.14.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE PARA RED CONTRA INCENDIOS TIPO III	UND	$ 1,672,561.81
2.14.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIAMESA EN U DE 4X2	UND	$ 2,611,021.64
2.14.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIAMESA EN Y DE 4X2	UND	$ 1,121,145.80
2.15	**CARPINTERÍA METÁLICA**		
2.15.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN PARA BAÑO EN VIDRIO TEMPLADO DE 6 MM FIJOS Y PUERTAS. (INCLUYE HERRAJES Y ACCESORIOS).	M2	$ 743,845.94
2.15.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN PARA BAÑO EN LÁMINA ACRÍLICA FIJOS Y PUERTAS. (INCLUYE HERRAJES Y ACCESORIOS).	M2	$ 280,193.49
2.15.03	ESCALERA DE GATO CON JAULA. INCLUYE ANTICORROSIVO.	ML	$ 206,896.60
2.15.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO Y PUERTA DE ACCESO EN ALUMINIO (TABLERO LLENO)	M2	$ 512,285.73
2.15.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO EN LÁMINA 0.80 < A < 1.00 M. CAL. 18 INC. (INCLUYE ANTICORROSIVO).	UND	$ 223,386.97
2.15.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN LÁMINA CAL. 18. (INCLUYE ANTICORROSIVO). (NO INCLUYE CERRADURA).	M2	$ 265,733.32
2.15.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA EN LÁMINA CAL 18 INC. ANTICORR. (INCLUYE MARCO Y VIDRIO)	M2	$ 322,806.13
2.15.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA Y MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 18 (INCLUYE ANTICORROSIVO). (2.0 X 1.0M).	UND	$ 784,436.25
2.15.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA TIPO BANCARIA EN VARILLA CUADRADA. (INCLUYE ANTICORROSIVO).	M2	$ 163,002.50
2.15.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA TIPO BANCARIA EN TUBO DE 1" X 1". CAL. 18. (INCLUYE ANTICORROSIVO).	M2	$ 195,614.36
2.15.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEMPLETES 3/8" INC. ANTICORR.	ML	$ 20,592.28
2.15.12	SUMINSITRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN LÁMINA COLD ROLLED CAL.18 CON VIDRIO. (INCLUYE ANTICORROSIVO).	M2	$ 277,984.97
2.15.13	SUMINSITRO E INSTALACIÓN DE VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO. (INCLUYE VIDRIO DE 5 MM. Y HERRAJES).	M2	$ 389,100.82
2.15.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO PROYECTANTE. (INCLUYE VIDRIO DE 5 MM. Y HERRAJES).	M2	$ 275,138.15

ANEXO 1 - LISTADO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS POR CAPÍTULO
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ

2.15.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20, PARA BATERIA SANITARIA. (REF.304 SATINADO).	M2	$ 906,939.95
2.15.16	BARRA DE SEGURIDAD PARA MOVILIDAD REDUCIDA EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18 D = 1 1/2" (distancia mayor a 1 ml)	ML	$ 149,697.10
2.15.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA EN TUBERIA METALICA COLOR Y DISEÑO A ELECCION PINTURA ELECTROSTATICA INCLUYE PASAMANOS	M2	$ 391,392.67
2.15.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA EN VIDRIO TEMPLADO, INCLUYE HERRAJES Y PASAMANOS EN ACERO INOXIDABLE	M2	$ 627,647.67
2.15.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA EN ACERO INOXIDABLE DISEÑO A ELECCION, INCLUYE PASAMANOS	M2	$ 516,367.67
2.15.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS EN TUBERIA METALICA DIAMETRO 1 1/2" PINTURA ELECTROSTATICA	ML	$ 197,638.15
2.15.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS EN TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE DIAMETRO 1 1/2"	ML	$ 471,130.43
2.16	**CARPINTERÍA DE MADERA**		
2.16.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN MADERA CEDRO MACHO	ML	$ 221,305.72
2.16.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN MADERA CEDRO MACHO	ML	$ 102,629.20
2.16.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIRLAN DE MADERA CEDROS CAQUETA A= 15 CM	ML	$ 83,265.40
2.16.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA ENTAMBORADA EN TRIPLEX CON MARCO EN PINO INCLUYE BISAGRAS	M2	$ 236,770.80
2.16.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO Y PUERTA ENTAMBORADA EN MADERA MELAMINICA COLOR A ELECCIÓN	M2	$ 390,437.25
2.16.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CLOSET EN MADERA MELAMINICA COLOR A ELECCIÓN (INCLUYE HERRAJES, MANIJAS Y ELEMENTOS DE FIJACION)	M2	$ 431,677.28
2.16.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE AUXILIAR BAÑO, PARA LAVAMANOS EN MADERA MELAIMINICA RH DIMENSIONES HASTA B=0.60, A=0.50, H=0.80 COLOR Y DISEÑO A ELECCIÓN) INCLUYE HERRAJES BISAGRAS Y SOPORTES	UND	$ 627,207.48
2.16.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN MADERA MDF H=7.00-8.00 CM COLOR A ELECCIÓN	ML	$ 23,202.46
2.16.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REMATE ESQUINERO MDF 25MM X 4 MM COLOR A ELECCIÓN	ML	$ 15,779.70
2.17	**VIDRIOS Y CERRADURAS**		
2.17.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA ALCOBA DE POMO MADERA / METÁLICO USO INSTITUCIONAL	UND	$ 83,067.38
2.17.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA ALCOBA DE PALANCA METÁLICA USO INSTITUCIONAL	UND	$ 97,472.38
2.17.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA BAÑO DE POMO MADERA / METÁLICO USO INSTITUCIONAL	UND	$ 83,067.38
2.17.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA BAÑO DE PALANCA METÁLICA USO INSTITUCIONAL	UND	$ 97,472.38
2.17.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA DOBLE CILINDRO TIPO YALE 105 O SIMILAR	UND	$ 138,036.63
2.17.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA DOBLE CILINDRO TIPO YALE 987 O SIMILAR	UND	$ 233,977.98
2.17.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM. SIN BICEL	M2	$ 96,447.39
2.17.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO CRUDO INCOLORO DE 4.0 MM.	M2	$ 82,869.78
2.17.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO CRUDO INCOLORO DE 5.0 MM.	M2	$ 99,369.78
2.17.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO TEMPLADO DE 6.0 MM. (SIN PERFORACIONES).	M2	$ 170,399.37
2.17.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO TEMPLADO DE 8.0 MM. (SIN PERFORACIONES).	M2	$ 222,603.09
2.17.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO TEMPLADO DE 10.0 MM. (SIN PERFORACIONES).	M2	$ 274,751.80
2.17.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO DE 10.00 MM. (INCLUYE HERRAJES Y CERRADURA).	M2	$ 574,147.32
2.17.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN VIDRIO LÁMINADO TEMPLADO 5+5. (INCLUYE HERRAJES Y CERRADURA).	M2	$ 834,147.32
2.17.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA TERMOACÚSTICA TIPO CÁMARA MARCO EN PVC VIDRIO TIPOCAMARA LÁMINADO TEMPLADO 3MM + GAS ARGON + 3MM. (INCLUYE HERRAJES).	M2	$ 1,101,516.27
2.18	**INSTALACIONES DEPORTIVAS**		
2.18.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANCHA MINI FUTBOL Y/O MINIBALONCESTO INCL. MALLA. TUBO 3" Y 2"	JGO	$ 8,103,488.89
2.18.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANCHA MULTIPLE TUBO AGUA NEGRA 3" Y 2" INCL.TABLERO ACRILICO 10 MM PARA ANCLAR AL PISO	JGO	$ 10,359,606.17
2.18.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANCHA MULTIPLE TUBO AGUA NEGRA 3" Y 2" INCL.TABLERO ACRILICOB 10 MM CON RODACHINES Y CILINDRO PARA MOVILIZAR	JGO	$ 11,514,161.70
2.18.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANCHA PARA MICROFUTBOL TUBO A.N. 3" Y 2"	JGO	$ 3,976,365.87
2.18.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANCHA PARA SOLO BALONCESTO CON RODACHINES Y CILINDRO TUBO 3" Y 2". INCL. TABLERO ACRILICO	JGO	$ 9,761,196.29
2.18.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANCHA PARA SOLO BALONCESTO DE ANCLAR AL PISO TUBO 3" Y 2". INCLU TABLERO ACRILICO	JGO	$ 10,359,606.17
2.18.07	DEMARCACION DE ESPACIOS DEPORTIVOS CON PINTURA PARA CANCHAS BASE AGUA. (INCLUYE LAVADO DE SUPERFICIE CON ÁCIDO).	M2	$ 23,611.24
2.18.08	DEMARCACION DE ESPACIOS DEPORTIVOS CON PINTURA PARA CANCHAS BASE AGUA. (INCLUYE LAVADO DE SUPERFICIE CON ÁCIDO).	ML	$ 9,162.50
2.18.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTERÍA (JUEGO CANCHAS FÚTBOL)	JG	$ 7,715,463.06
2.18.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PARA BALONCESTO EN ACRILICO 10 MM	UND	$ 446,647.56
2.18.11	PLACA MACIZA PARA POLIDEPORTIVO EN CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI) E = 0.10 M.	M2	$ 134,178.59
2.18.12	PLACA MACIZA PARA POLIDEPORTIVO EN CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI) E = 0.12 M.	M2	$ 147,459.66
2.18.13	PLACA MACIZA PARA POLIDEPORTIVO EN CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI) E = 0.15 M.	M2	$ 166,307.27
2.18.14	PULIDO O ALLANADO PARA PISOS EN CONCRETO	M2	$ 13,031.95

ANEXO 1 - LISTADO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS POR CAPÍTULO
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ

2.18.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SINTÉTICA. (INCLUYE DEMARCACIÓN, MONOFILAMENTADA 100% POLIETILENO, BICOLOR DE 50 MM., RELLENO DE ARENA SÍLICE DE 0.3 A 0.8 MM., GRANO DE CAUCHO SIN IMPUREZAS DE 0.5 A 2.5 MM., PEGANTE BICOMPOENTE, CON PROTECTOR UV Y TODOS LOS DEMÁS INSUMOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN).	M2	$ 96,523.43
2.18.16	PISO EN GRAMA NATURAL. (INCLUYE TIERRA NEGRA).	M2	$ 59,486.73
2.18.17	PINTURA PARA CANCHAS Y/O ESPACIOS DEPORTIVOS BASE ACRÍLICA. (INCLUYE LAVADO DE SUPERFICIE CON ÁCIDO).	M2	$ 46,637.84
2.18.18	DEMARCACION CON PINTURA PARA CANCHAS BASE ACRÍLICA. (INCLUYE LAVADO DE SUPERFICIE CON ÁCIDO).	ML	$ 14,820.77
2.18.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA EN NYLON DE ALTA TENACIDAD 3MM 10CM X 10 CM	M2	$ 8,255.03
2.19	**OTROS**		
2.19.01	ACABADO MESON PARA BAÑOS Y COCINA EN ACERO INOXIDABLE ANCHO HATA 60 CM	ML	$ 516,448.20
2.19.02	ACABADO MESON PARA BAÑOS Y COCINA EN GRANITO PULIDO	M2	$ 324,642.12
2.19.03	ACABADO MESON PARA BAÑOS Y COCINA EN GRANITO DE MARMOL ANCHO HASTA 60 CM	ML	$ 768,277.16
2.19.04	CERCA DE ALAMBRE DE PÚAS CON POSTES DE MADERA INMUNIZADA D = 9 - 10 CM. H = 1.50 M., 5 LINEAS. DISTANCIA ENTRE POSTES DE 2 M.	ML	$ 40,843.26
2.19.05	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA CAL 13 (INCLUYE TUBO AGUA NEGRA DE 2" Y ANGULO 1" X 1" X 1/8")	M2	$ 229,135.42
2.19.06	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA CAL 10 (INCLUYE TUBO AGUA NEGRA DE 2" Y ANGULO 1" X 1" X 1/8")	M2	$ 232,149.23
2.19.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE ESTRUCTURA DE APOYO Y ANCLAJE	UND	$ 1,342,272.12
2.19.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBO AGUA NEGRA TIPO PESADO D=2"	ML	$ 56,121.82
2.19.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA CONTRAIMPACTO H = 5,0 M.	ML	$ 2,552,135.82
2.19.10	CERRAMIENTO EN TUBO GALVANIZADO DE 2 1/2 X 2mm SOBRE VIGA EN CONCRETO DE 3000 PSI	ML	$ 498,105.86
2.19.11	ASEO GENERAL PARA ENTREGA FINAL DE EDIFICACIONES INCLUYE MUROS, FACHADAS, VENTANAS PUERTAS Y CIELORASOS	M2	$ 7,146.42
2.19.12	ASEO DE OBRA DE INFRAESTRUCTURA PARA ENTREGA FINAL (PARQUES, CANCHAS, JUEGOS INFANTILES, OBRAS EXTERIORES, ETC.)	M2	$ 736.46
2.19.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO ECOLÓGICO DE TRES PUESTOS CON ESTRUCTURA METÁLICA	UND	$ 308,971.93
2.19.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ANGEO EN FIBRA DE VIDRIO	M2	$ 20,193.99
2.19.15	ALQUILER BAÑO PORTATIL SENCILLO INCLUYE 2 ASEOS SEMANALES	UND-MES	$ 1,152,656.44
2.19.16	CERRAMIENTO EN TUBO AGUA NEGRA 2" X 1.5 MM SEPARACION 0.15M H=2.00M SOBRE VIGA EN CONCRETO DE 3000 PSI	ML	$ 506,863.33
3	**INFRAESTRUCTURA VIAL**		
3.01	**ACTIVIDADES PRELIMINARES (VÍAS)**		
3.01.01	CONFIGURACION- NIVELACION TERRENO PARA VIAS	M2	$ 1,574.57
3.01.02	CONFIGURACIOÓN Y CONPACTACION SUBRASANTE CBR=95% PARA VIAS	M2	$ 9,614.58
3.01.03	DESMONTE Y LIMPIEZA EN BOSQUE. (NORMA INVIAS).	HA	$ 2,469,705.48
3.01.04	DESMONTE Y LIMPIEZA EN ZONA NO BOSCOSA. (NORMA INVIAS).	HA	$ 1,534,632.40
3.01.05	DESMONTE Y TRASLADO DE ESTRUCTURAS METÁLICAS. (INCLUYE CARGUE Y DESCARGUES)	KG	$ 2,049.90
3.01.06	RETIRO DE CERCA DE ALAMBRE	ML	$ 6,137.19
3.01.07	REMOCION Y BLOQUEO DE ESPECIES VEGETALES DE DAP > 30 CMS Y ALTURA > 3 M.	UND	$ 253,485.46
3.01.08	LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO PARA OBRAS DE INFRAESTRUCTURA VIAL	KM	$ 4,051,315.95
3.01.09	LOCALIZACION Y REPLANTEO PARA OBRAS DE INFRAESTRUCTURA VIAL. (NO INCLUYE COMISION TOPOGRAFICA)	KM	$ 364,211.63
3.01.10	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA PUENTES Y OBRAS MAYORES.	M2	$ 11,227.54
3.01.11	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA PUENTES Y OBRAS MAYORES. (NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA).	M2	$ 3,665.03
3.02	**EXPLANACIONES**		
3.02.01	CONFORMACION DE BOTADERO O ESCOMBRERA	M3	$ 4,314.15
3.02.02	EXCAVACIÓN DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M3	$ 33,952.53
3.02.03	EXCAVACIÓN DE CORTES, CANALES Y PRESTAMOS EN MATERIAL COMUN A MAQUINA.(INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M3	$ 20,252.01
3.02.04	EXCAVACIÓN EN ROCA CON COMPRESOR Y DINAMITA. .(INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M3	$ 262,919.32
3.02.05	EXCAVACIÓNES MECANICAS Y CORTES EN MATERIAL DE ROCA SIN EXPLOSIVOS. (INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M3	$ 99,562.05
3.02.06	EXCAVACIÓNES DE CORTES, CANALES Y PRESTAMOS EN ROCA A MAQUINA INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM CON EXPLOSIVOS (APERTURA Y/O AMPLIACION DE VIA)	M3	$ 119,018.50
3.02.07	EXCAVACIÓNES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M3	$ 26,955.15
3.02.08	EXCAVACIÓNES MECANICAS VARIAS EN ROCA BAJO AGUA. (INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M3	$ 202,949.36
3.02.09	EXCAVACIÓNES MECANICAS VARIAS EN ROCA EN SECO CON EXPLOSIVOS. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M3	$ 133,065.66
3.02.10	CONFORMACIÓN DE PEDRAPLEN COMPACTO. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M3	$ 146,174.96
3.02.11	CONFORMACIÓN PEDRAPLEN SUELTO. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M3	$ 115,474.76
3.02.12	CONFORMACIÓN DE TERRAPLENES	M3	$ 20,389.65

ANEXO 1 - LISTADO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS POR CAPÍTULO
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ

3.02.13	LIMPIEZA Y CONFORMACION DE LECHO DE RIO	M3	$ 23,390.14
3.03	**OBRAS DE DRENAJE, PROTECCIÓN Y ESTRUCTURAS**		
3.03.01	COLCHOGAVIONES SEGUN NORMA INVIAS	M3	$ 352,059.41
3.03.02	CONSTRUCCION DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGUN NORMA INVIAS. (NO INCLUYE EXCAVACIÓN NI GEOTEXTIL). (**)	M3	$ 207,813.79
3.03.03	CONSTRUCCIÓN DE MUROS EN GAVIONES, INCLUYE MALLA ESLABONADA GALVANIZADA TRIPLE TORSION CAL. 12	M3	$ 387,801.44
3.03.04	CONSTRUCCION MANUAL DE CUNETAS EN TIERRA	ML	$ 6,137.19
3.03.05	CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS)	M3	$ 778,309.86
3.03.06	DISIPADOR DE ENERGIA Y SEDIMENTADOR EN CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI), (NO INCLUYE REFUERZO)	M3	$ 898,771.94
3.03.07	DISIPADOR DE ENERGIA Y SEDIMENTADOR EN GAVIONES, CON RECUBRIMIENTO EN MORTERO 1:3	M3	$ 593,070.76
3.03.08	DRENAJES EN TUBERÍA PVC DE 4" PERFORADA. (INCLUYE GRAVILLA FINA).	ML	$ 40,260.89
3.03.09	DRENES HORIZONTALES EN TUBERÍA PVC DE 2 1/2" PERFORADA CON FILTRO	ML	$ 255,205.94
3.03.10	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN	M3	$ 70,577.63
3.03.11	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO	M3	$ 98,194.96
3.03.12	MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).	M3	$ 140,393.81
3.03.13	MURO DE CONTENCION DE SUELO REFORZADO CON GEOTEXTIL (TIERRA ARMADA). (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M3	$ 197,836.72
3.03.14	PLACA DE PROTECCION PARA TUBERÍAS Y CANALES. ANCHO HASTA 1.0 M. (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	ML	$ 290,996.10
3.03.15	RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO RANA Y/O VIBROCOMPACTADOR. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M3	$ 119,997.54
3.03.16	RELLENO CON MATERIAL SELECCIÓNADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	M3	$ 31,742.33
3.03.17	ESTABILIZACIÓN CON SUELO CEMENTO.	M3	$ 128,125.56
3.03.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 17.5 MPA (2500 PSI) PARA ELEVACIONES	M3	$ 883,262.32
3.03.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO CICLOPEO DE 17.5 MPA (2500) , 40% RAJON PARA BASES	M3	$ 599,501.23
3.03.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO CICLOPEO DE 17.5 MPA (2500) , 40% RAJON PARA ELEVACIONES	M3	$ 953,247.33
3.03.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO CICLOPEO DE 21 MPA (3000 PSI) , 60% RAJON PARA PLACA HUELLAS INCLUYE SELLO DE JUNTAS	M3	$ 603,051.53
3.03.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 14 MPA (2000 PSI) SOLADOS Y ATRAQUES	M3	$ 558,149.47
3.03.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 17.5 MPA (2500 PSI) PARA BASES	M3	$ 670,183.87
3.03.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) PARA ELEVACIONES, H < 3.0 M.	M3	$ 1,080,727.45
3.03.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) PARA ELEVACIONES, H > 3.0 M.	M3	$ 1,148,053.64
3.03.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000) PARA BASES	M3	$ 846,630.60
3.03.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO D=36". (INCLUYE EMBOQUILLADA Y ATRAQUE EN CONCRETO).	ML	$ 724,942.32
3.04	**AFIRMADO, SUBBASES Y BASES**		
3.04.01	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPATACION BASE ESTABILIZADA CON CEMENTO SEGUN DISEÑO	M3	$ 222,703.25
3.04.02	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPATACION BASE ESTABILIZADA CON EMULSION ASFALTICA TIPO CRL-1H, SEGUN DISEÑO	M3	$ 445,018.92
3.04.03	CUNETEO, PERFILADO Y COMPACTACIÓN DE LA BANCA EXISTENTE. (TRABAJO PREVIO A PAVIMENTACION)	KM	$ 1,908,123.00
3.04.04	SUMINISTRO, EXTENDIDA MATERIAL DE AFIRMADO, SIN COMPACTAR HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9%. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM (**)	M3	$ 74,053.95
3.04.05	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM (**)	M3	$ 106,587.96
3.04.06	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIÓNADO PARA BASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5KM) (**)	M3	$ 145,808.19
3.04.07	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIÓNADO PARA SUBBASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5KM) (**)	M3	$ 144,296.14
3.05	**PAVIMENTO RÍGIDO**		
3.05.01	CONCRETO PARA PAVIMENTO RIGIDO 24.5 MPa - (3500 PSI). (INCLUYE CORTE Y SELLO DE JUNTAS).	M3	$ 859,804.69
3.05.02	CORTE DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO.	ML	$ 8,542.10
3.05.03	CONCRETO MR 3.6 MPA NORMAL, TAMAÑO MAXIMO AGREGADO 25MM, RESISTENCIA A 28 DIAS, ASENTAMIENTO 10CM +/- 2.5CM (MR 36 NORMAL) (INCLUYE CORTE Y SELLADO DE JUNTAS).	M3	$ 983,511.11
3.05.04	CONCRETO MR 3.9 MPA NORMAL, TAMAÑO MAXIMO AGREGADO 25MM, RESISTENCIA A 28 DIAS, ASENTAMIENTO 10CM +/- 2.5CM (MR 39 NORMAL). (INCLUYE CORTE Y SELLADO DE JUNTAS).	M3	$ 998,846.55
3.05.05	CONCRETO MR 4.0 MPA NORMAL, TAMAÑO MAXIMO AGREGADO 25MM, RESISTENCIA A 28 DIAS, ASENTAMIENTO 10CM +/- 2.5CM (MR 40 NORMAL). (INCLUYE CORTE Y SELLADO DE JUNTAS).	M3	$ 1,006,494.43
3.05.06	CONCRETO MR 4.1 MPA NORMAL, TAMAÑO MÁXIMO AGREGADO 25MM, RESISTENCIA A 28 DIAS, ASENTAMIENTO 10CM +/- 2.5CM (MR 41 NORMAL). (INCLUYE CORTE Y SELLADO DE JUNTAS).	M3	$ 1,013,676.71
3.05.07	CONCRETO MR 4.2 MPA NORMAL, TAMAÑO MAXIMO AGREGADO 25MM, RESISTENCIA A 28 DIAS, ASENTAMIENTO 10CM +/- 2.5CM (MR 42 NORMAL)- (INCLUYE CORTE Y SELLADO DE JUNTAS).	M3	$ 1,021,829.86
3.05.08	CONCRETO MR 4.3 MPA NORMAL, TAMAÑO MAXIMO AGREGADO 25MM, RESISTENCIA A 28 DIAS, ASENTAMIENTO 10CM +/- 2.5CM (MR 43 NORMAL). (INCLUYE CORTE Y SELLADO DE JUNTAS).	M3	$ 1,030,448.61

ANEXO 1 - LISTADO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS POR CAPÍTULO
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ

3.05.09	CONCRETO MR 4.5 MPA NORMAL, TAMAÑO MAXIMO AGREGADO 25MM, RESISTENCIA A 28 DIAS, ASENTAMIENTO 10CM +/- 2.5CM (MR 45 NORMAL). (INCLUYE CORTE Y SELLADO DE JUNTAS).	M3	$ 1,045,278.77
3.05.10	CONCRETO MR 5.0 MPA NORMAL, TAMAÑO MAXIMO AGREGADO 25MM, RESISTENCIA A 28 DIAS, ASENTAMIENTO 10CM +/- 2.5CM (MR 50 NORMAL). (INCLUYE CORTE Y SELLADO DE JUNTAS).	M3	$ 1,059,643.35
3.05.11	CONCRETO PARA PLACA HUELLA DE 21 MPa - (3000 PSI). (INCLUYE CORTE Y SELLO DE JUNTAS).	M3	$ 855,295.73
3.05.12	SOLADO DE LIMPIEZA PARA RIOSTRAS DE PLACA HUELLA EN CONCRETO ESPESOR E = 0.03 M. 14MPa (2500PSI)	M2	$ 33,052.88
3.06	**PAVIMENTACIÓN FLEXIBLE**		
3.06.01	APERTURA MECANICA DE CAJA Y RETIRO DE SOBRANTES. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M3	$ 229,686.62
3.06.02	BARRIDO Y SOPLADO	M2	$ 2,181.49
3.06.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE MDC-25. INCLUYE BARRIDO, SOPLADO, SUMINISTRO Y COMPACTACIÓN. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM) NORMA INVIAS (**).	M3	$ 1,117,344.33
3.06.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE MDC-19. INCLUYE BARRIDO, SOPLADO, SUMINISTRO Y COMPACTACIÓN. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM) NORMA INVIAS (**).	M3	$ 1,127,227.77
3.06.05	TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE. (SEGÚN NORMA INVIAS).	M2	$ 22,033.81
3.06.06	TRATAMIENTO SUPERFICIAL SIMPLE. (SEGÚN NORMA INVIAS).	M2	$ 12,048.25
3.06.07	FRESADO DE PAVIMENTO ASFALTICO EN ESPESOR DE 10 CM. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M2	$ 13,135.90
3.06.08	FRESADO DE PAVIMENTO ASFALTICO EN ESPESOR DE 5 CM. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M2	$ 7,080.50
3.06.09	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO CRR-1 O SIMILAR	M2	$ 4,913.16
3.06.10	REPOSICIÓN, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL DE BASE GRANULAR PARA REPARCHEO. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).	M2	$ 141,024.94
3.06.11	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 O SIMILAR	M2	$ 5,758.82
3.06.12	SELLO ARENA - ASFALTO CON EMULSION CRR-2 O SIMILAR	M2	$ 6,758.33
3.06.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASFALTITA ESTABILIZADA Y HOMOGENIZADA CON GRAVILLA. INCLUYE CAL VIVA O CEMENTO, SEGUN DISEÑO.(INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).	M3	$ 460,725.31
3.06.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SLURRY SEAL E = 0,4 CM.	M2	$ 16,687.49
3.06.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SLURRY SEAL E = 0,6 CM.	M2	$ 19,801.74
3.06.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SLURRY SEAL E = 0,9 CM.	M2	$ 23,219.44
3.06.17	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFALTICA PARA PARCHEO (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM) (**)	M3	$ 1,167,505.41
3.07	**PAVIMENTO ARTICULADO VEHICULAR**		
3.07.01	DILATACION ADOQUÍN EN CONCRETO MONOCAPA COLOREADO 10x20x6 CM. (VEHICULAR)	ML	$ 23,621.77
3.07.02	ADOQUÍN DE CONCRETO TIPO "HUESO DE PERRO" O "I" DIMENSIONES LONGITUD 50 - 250 MM ANCHO 50 - 80 MM - ESPESOR 80 - 100 MM (NORMA NTC 2017 - INVIAS) (VEHICULAR).	M2	$ 150,184.42
3.07.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADOQUÍN VEHICULAR CONCRETO 10 X 20 X 6 CM TIPO LIVIANO (NTC 2017-INVIAS)	M2	$ 110,831.54
3.07.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADOQUÍN VEHICULAR CONCRETO 10 X 20 X 8 CM TIPO PESADO (NTC 2017-INVIAS)	M2	$ 140,270.04
3.07.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA VEHICULAR LIVIANO 10 X 6 X 20 CM (NTC 3289)	M2	$ 91,748.04
3.07.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA VEHICULAR PESADO 10 X 8 X 20 CM (NTC 5282)	M2	$ 107,310.54
3.08	**SARDINELES Y ANDENES**		
3.08.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOLARDO EN CONCRETO TIPO M60.	UND	$ 192,973.97
3.08.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOLARDO METÁLICO TIPO M63.	UND	$ 242,732.70
3.08.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOLARDO EN CONCRETO TIPO M61.	UND	$ 168,072.59
3.08.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOLARDO METÁLICO TIPO M62.	UND	$ 276,840.12
3.08.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDE CONTENEDOR DE RAICES TIPO A-70	ML	$ 68,152.28
3.08.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDE SEPARADOR VERDE A-170	ML	$ 378,917.42
3.08.07	CONSTRUCCIÓN DE BORDILLO DE 8 X 15 CM FUNDIDO EN CONCRETO DE 17.5 MPa. (NO INCLUYE REFUERZO).	ML	$ 43,024.86
3.08.08	CONSTRUCCIÓN DE BORDILLO DE 20 X 35 CM. FUNDIDO EN CONCRETO DE 17.5 Mpa. (NO INCLUYE REFUERZO).	ML	$ 84,448.93
3.08.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAÑUELA PREFABRICADA TIPO A - A120	ML	$ 73,016.73
3.08.10	CONSTRUCCION DE ANDENES EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI)	M3	$ 756,936.66
3.08.11	CONSTRUCCION DE SARDINELES EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI) H:40CM, E:20 CM	M3	$ 946,089.02
3.08.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA PREFABRICA A-20	M2	$ 118,877.54
3.08.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA PREFABRICA A-40	M2	$ 125,597.31
3.08.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA PREFABRICA A-60	M2	$ 104,964.07
3.08.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO A-10 50*20*80	ML	$ 77,304.42
3.08.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO PREFABRICADO A-80 35*20*80	ML	$ 74,239.35
3.08.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO A-100 (35-50)*20*60	UND	$ 57,359.49
3.08.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETA PODOTÁCTIL GUÍA (LÍNEAS) 40*40 CM	M2	$ 117,263.88
3.08.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETA PODOTÁCTIL ALERTA (PUNTOS) 40*40 CM	M2	$ 123,513.82
3.08.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADOQUÍN PEATONAL CONCRETO 10 X 6 X 20 CM (NTC 2017)	M2	$ 109,173.04

ANEXO 1 - LISTADO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS POR CAPÍTULO
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ

3.08.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADOQUÍN PEATONAL CONCRETO DE COLOR 10 X 20 X 6 CM (NTC 2017)	M2	$ 141,148.04
3.08.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA PEATONAL 10 X 6 X 20 CM (NTC 3289)	M2	$ 91,748.04
3.08.23	CONCRETO ESTRIADO RAMPAS 17.5 MPa - (2500 PSI)	M2	$ 131,538.51
3.08.24	CONSTRUCCION DE ANDENES E=0.10 M., EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI)	M2	$ 90,766.15
3.08.25	ESTAMPADO PARA CONCRETO, COLOR Y DISEÑO A ELECCIÓN	M2	$ 63,841.29
3.08.26	ESTAMPADO PARA CONCRETO, COLOR Y DISEÑO A ELECCIÓN, (HASTA 0.60 M.)	ML	$ 34,368.66
3.08.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSA PODOTACTIL EN POLICARBONATO 20 X 20 (GUIA)	M2	$ 823,778.89
3.08.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSA PODOTACTIL EN POLICARBONATO 20 X 20 (ALERTA)	M2	$ 823,778.89
3.09	**SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN**		
3.09.01	BORRADO DE LINEA DE 12 CMS SEGUN NORMA INVIAS	ML	$ 1,490.01
3.09.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAPTAFARO. (INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y/O ANCLAJE).	UND	$ 22,991.59
3.09.03	SUMINISTRO EE INSTALACIÓN DE ESTOPEROLES D = 10 CM. H = 25 CM. (INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y/O ANCLAJE).	UND	$ 18,209.89
3.09.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCAS VIALES CON PINTURA DE TRÁFICO SEGUN NORMA INVIAS. (INCLUYE MICROESFERAS)	M2	$ 66,332.65
3.09.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL DE TRANSITO DE 0.90 X 1.13 M. (INFORMATIVAS) SEGUN NORMA INVIAS.	UND	$ 820,514.01
3.09.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL DE TRÁNSITO DE 0.60 X 0.75 M. (DELINEADOR DE CURVA) SEGÚN NORMA INVIAS.	UND	$ 490,438.61
3.09.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DEFENSAS VIALES TRAMO RECTO, CAL. 12. 2 POSTES DE 1.50M. Y TERMINALES INCLUYENDO TORNILLERIA, CAPTA- FAROS EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22 EN CINTA REFLECTIVA GRADO INGENIERIA SEGUN NORMA INVIAS	ML	$ 289,588.67
3.09.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DELINEADORES DE CURVA HORIZONTAL DE TAMAÑO 0.40M X 0.50 M. SEGUN NORMA INVIAS. (INCLUYE POSTE METÁLICO).	UND	$ 368,159.23
3.09.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTES DE REFERENCIA METÁLICO	UND	$ 565,979.69
3.09.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL DE TRANSITO PREVENTIVA, REGLAMENTARIA O INFORMATIVA DE 60 x 60 CM.	UND	$ 415,326.36
3.09.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL DE TRANSITO PREVENTIVA, REGLAMENTARIA O INFORMATIVA DE 75 x 75 CM.	UND	$ 498,921.36
3.09.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL DE TRANSITO PREVENTIVA, REGLAMENTARIA O INFORMATIVA DE 90 x 90 CM.	UND	$ 655,446.36
3.09.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TACHAS REFLECTIVAS UNIDIRECCIONALES Y BIDIRECCIONALES	UND	$ 15,574.35
3.09.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEÑAL VIAL INFORMATIVA, TAMAÑO 2.0 M. x 0.50 M. (INCLUYE SOPORTE EN H SEGÚN NORMA INVIAS).	UND	$ 1,003,679.69
3.09.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEÑAL VIAL REGLAMENTARIA, DIAMETRO 75 CM. SEGÚN NORMA INVIAS	UND	$ 414,929.69
3.09.16	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ACRILICA CON MICROESFERAS, LINEAS CONTINUAS Y DISCONTINUAS DE 12 CMS SEGUN NORMA INVIAS	ML	$ 3,156.41
3.09.17	SEÑAL REGLAMENTARIA PARA OBRA DE 60 CM SEGÚN NORMA INVIAS	UND	$ 280,500.00
3.09.18	SEÑAL REGLAMENTARIA PARA OBRA DE 75 CM SEGÚN NORMA INVIAS	UND	$ 348,750.00
3.09.19	SEÑAL REGLAMENTARIA PARA OBRA DE 90 CM SEGÚN NORMA INVIAS	UND	$ 460,000.00
3.09.20	SEÑAL PREVENTIVA EN OBRA DE 60 CM SEGÚN NORMA INVIAS	UND	$ 290,546.67
3.09.21	SEÑAL PREVENTIVA EN OBRA DE 75 CM SEGÚN NORMA INVIAS	UND	$ 335,000.00
3.09.22	SEÑAL PREVENTIVA EN OBRA DE 90 CM SEGÚN NORMA INVIAS	UND	$ 445,000.00
3.09.23	SEÑAL INFORMATIVA EN OBRA SEGÚN NORMA INVIAS	UND	$ 257,500.00
3.09.24	DISPOSITIVO DE CANALIZACIÓN EN OBRAS - CONOS 70 CM	UND	$ 62,500.00
3.09.25	DISPOSITIVO DE CANALIZACIÓN EN OBRAS - CONOS 90 CM	UND	$ 92,500.00
3.09.26	DISPOSITIVO DE CANALIZACIÓN EN OBRAS - DELINEADORES TUBULARES	UND	$ 65,000.00
3.09.27	DISPOSITIVO DE CANALIZACIÓN EN OBRAS- DELINEADOR DE CURVA HORIZONTAL	UND	$ 313,333.33
3.09.28	DISPOSITIVO DE CANALIZACIÓN EN OBRAS- BARRICADAS DE LISTONES	UND	$ 761,700.00
3.09.29	DISPOSITIVO DE CANALIZACIÓN EN OBRAS- BARRERAS PLÁSTICAS (MALETINES)	UND	$ 512,250.00
3.09.30	DISPOSITIVO DE CANALIZACIÓN EN OBRAS- CANECAS	UND	$ 401,100.00
3.09.31	DISPOSITIVO DE CANALIZACIÓN EN OBRAS- FLECHAS LUMINOSAS	UND	$ 883,333.33
3.09.32	DISPOSITIVO DE CANALIZACIÓN EN OBRAS - CINTA DE SEÑALIZACIÓN	UND	$ 40,666.67
3.09.33	SISTEMA DE CONTROL DE TRÁNSITO - PALETAS PARE / SIGA	UND	$ 33,950.00
3.09.34	PASACALLES INFORMATIVO	UND	$ 220,000.00
3.09.35	ALQUILER SEÑAL REGLAMENTARIA, PREVENTIVA O INFORMATIVA EN OBRAS (PARA PMT)	UND-MES	$ 30,694.42
3.09.36	ALQUILER DE DISPOSITIVO DE CANALIZACIÓN EN OBRAS - DELINEADORES TUBULARES (PARA PMT)	UND-MES	$ 5,416.67
3.09.37	ALQUILER DE DISPOSITIVO DE CANALIZACIÓN EN OBRAS- BARRICADAS DE LISTONES (PARA PMT)	UND-MES	$ 63,475.00
3.09.38	ALQUILER DE DISPOSITIVO DE CANALIZACIÓN EN OBRAS- BARRERAS PLÁSTICAS (MALETINES) (PARA PMT)	UND-MES	$ 42,687.50
3.09.39	ALQUILER DE DISPOSITIVO DE CANALIZACIÓN EN OBRAS- CANECAS (PARA PMT)	UND-MES	$ 33,425.00
3.09.40	ALQUILER DE DISPOSITIVO DE CANALIZACIÓN EN OBRAS- FLECHAS LUMINOSAS (PARA PMT)	UND-MES	$ 69,444.44
3.10	**CONCRETOS Y ESTRUCTURAS PARA PUENTES**		
3.10.01	CONCRETO DE 21 MPa - (3000 P.S.I) PARA BARANDAS, INCLUYE REFUERZO , SEGUN INVIAS	M3	$ 2,324,970.30
3.10.02	CONCRETO DE 28 MPa - (4000 PSI) PARA PLACAS Y VIGAS , LONGITUD MAYOR A 14 M.	M3	$ 1,586,255.17
3.10.03	CONCRETO DE 28 MPa - (4000 PSI) PARA PLACAS Y VIGAS , LONGITUD DE 0 A 7.0 M..	M3	$ 1,500,334.57

ANEXO 1 - LISTADO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS POR CAPÍTULO
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ

3.10.04	CONCRETO DE 28 MPa - (4000 PSI) PARA PLACAS Y VIGAS , LONGITUD DE 7,1 A 14.0 M..	M3	$ 1,543,294.87
3.10.05	GUARDARUEDAS EN CONCRETO 28 MPA (4000 PSI) FUNDIDA EN SITIO, (NO INCLUYE REFUERZO)	M3	$ 859,261.29
3.10.06	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	$ 17,064.96
3.10.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA METÁLICA. (INCLUYE ANTICORROSIVO PRIMER Y ESMALTE).	KG	$ 22,261.76
3.10.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APOYOS DE NEOPRENO. DUREZA 75. E = 1/4"	M2	$ 347,275.57
3.10.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DESAGÜES EN TUBERÍA SANITARIA PVC D = 3".	ML	$ 38,992.58
3.10.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN EN ÁNGULO DE 3" X 3" X 3/8". INCLUYE HIERRO DE ANCLAJE. CINTA SIKA O-22	ML	$ 584,015.37
3.10.11	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 37000 PSI 240 MPA	KG	$ 6,843.45
3.10.12	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA	KG	$ 7,675.05
3.10.13	CONCRETO DE 21 MPa - (3000 P.S.I) PARA CAISSONS.	M3	$ 875,916.76
3.11	**MANTENIMIENTO VIAL**		
3.11.01	CUNETEO Y PERFILADO DE LA BANCA EXISTENTE.	KM	$ 793,676.00
3.11.02	ESCARIFICACION, MEZCLADO, CONFORMACION Y COMPACTACIÓN DE SUBBASE Y/O BASE	KM	$ 9,207,498.60
3.11.03	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS CON DIAMETRO MENOR O IGUAL A 36", INCLUYE RECTIFICACION DE DESCOLES CON RETIRO DE SOBRANTES Y OBSTACULOS. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM).	UND	$ 329,149.09
3.11.04	LIMPIEZA DE CUNETAS EN TIERRA CON RECTIFICACION DE SALIDAS Y DESCOLES, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES FUERADE LA ZONA DE LA VIA (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM).	ML	$ 9,377.10
3.11.05	LIMPIEZA DE CUNETAS REVESTIDAS CON RECTIFICACION DE SALIDAS Y DESCOLES,INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA ZONA DE VIA (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM).	ML	$ 5,694.79
3.11.06	LIMPIEZA DE PONTONES Y BOX COULVERT, INCLUYE RECTIFICACION DE DESCOLES CON RETIRO DE SOBRANTES Y OBSTACULOS. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM).	UND	$ 399,623.09
3.11.07	ROCERIA A CADA LA LADO DE LA VIA Y/0 ZONAS NECESARIAS PARA BUENA VISIBILIDAD. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM).	HA	$ 724,814.79
3.12	**TRANSPORTE**		
3.12.01	CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SUELTOS, PRODUCTO DE SOBRANTES Y/O DERRUMBES (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).	M3	$ 15,102.75
3.12.02	TRANSPORTE DE MATERIAL SUELTO. (DESPUPES DE 5 KM).	M3-KM	$ 2,127.00
3.12.03	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR SUELTO (MEDIDO EN BANCO) DESPUÉS DE 5 KM.	M3-KM	$ 2,765.10
3.12.04	TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA DESPUES DE 5 KM, (MEDIDA EN BANCO).	M3-KM	$ 3,452.40
3.12.05	TRANSPORTE ESTRUCTURA METALICA HASTA 100 KM	KG	$ 259.00
3.12.06	ALQUILER DE CAMIONETA PARA CARGA DE HASTA 1 TON (ACARREOS, TRANSPORTES).	HR	$ 56,854.00
3.12.07	ALQUILER DE CAMION CON CAPACIDAD DE CARGA DE 3.5 TON (ACARREOS, TRANSPORTES).	HR	$ 55,447.00
3.12.08	TRANSPORTE DE CARGA MULAR (100 KG)	CARGA-KM	$ 8,760.45
3.12.09	TRANSPORTE DE MATERIAL DE DEMOLICIÓN DESPUÉS DE 5KM	M3-KM	$ 2,127.00
3.13	**VARIOS (VÍAS).**		
3.13.01	ANCLAJE EN ROCA DE D = 4" CON 3 TORONES DE 1/2" POSTENSADOS	ML	$ 730,084.83
3.13.02	BASE ACAMPANADA	M3	$ 2,198,436.86
3.13.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOLSACRETO.	M3	$ 637,621.64
3.13.04	CAMISA PERMANENTE DE DIAMETRO INTERIOR 1 M EN CONCRETO CLASE D 21 MPA (3000 PSI) ESPESOR 0.20 m	ML	$ 271,233.50
3.13.05	CERCA DE ALAMBRE DE PUAS CON POSTES DE CONCRETO PREFABRICADO 10 X 10 CM X 1.80 M 210 KG/CM2 5 LINEAS. DISTANCIA ENTRE POSTES 2 M	ML	$ 55,152.62
3.13.06	CERCA DE ALAMBRE DE PUAS CON POSTES DE MADERA INMUNIZADA D= 9 - 10 CM H=1.50 M 5 LINEAS. DISTANCIA ENTRE POSTES 2 M	ML	$ 48,166.81
3.13.07	CERCA DE MALLA ESLABONADA H = 1.80 M CALIBRE 10.5, CON POSTES DE CONCRETO PREFABRICADO 10 X 10 CM X 1.80 M 210 KG/CM2 (3000 PSI)	ML	$ 107,775.78
3.13.08	CERRAMIENTO EN VARA ROLLIZA Y LONA H = 1.50 M . DISTANCIA ENTRE POSTES 2 M	ML	$ 46,825.34
3.13.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA SIKA PVC. V = 0.10	ML	$ 29,334.96
3.13.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA SIKA PVC. V = 0.15	ML	$ 43,916.37
3.13.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA SIKA PVC. V = 0.22	ML	$ 93,401.35
3.13.12	CONSTRUCCION JUNTAS ELASTOMERICAS DE 30 CMS DE ANCHO SEGUN INVIAS PRUEBA NORMA ASTM D-4014	ML	$ 1,022,864.80
3.13.13	CORTE DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	ML	$ 9,018.51
3.13.14	DEMOLICIÓN OBRAS EN CONCRETO REFORZADO, INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).	M3	$ 324,291.90
3.13.15	DEMOLICIÓN OBRAS EN CONCRETO SIMPLE, INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).	M3	$ 244,779.68
3.13.16	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO DE E = 10 CM. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M2	$ 22,575.46
3.13.17	DEMOLICIÓN DE PISOS Y/O ANDENES EN CONCRETO HASTA E = 12 CM.(INCLUYE CARGUE Y RETIRO CON ACARREO LIBRE HASTA 5KM.)	M2	$ 9,700.83
3.13.18	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE SEÑALES VIALES (INCLUYE DADO DE ANCLAJE)	UND	$ 66,409.55
3.13.19	EMPRADIZACION DE TALUDES CON BLOQUES DE CESPED SEGUN NORMA INVIAS. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).	M2	$ 66,152.85

ANEXO 1 - LISTADO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS POR CAPÍTULO
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ

3.13.20	EMPRADIZACION DE TALUDES CON TIERRA ORGANICA Y SEMILLAS. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).	M2	$ 73,649.85
3.13.21	SUMINISTRO, TRANSPORTE, FABRICACIÓN, FIGURADA Y/O ROLADO, ENSAMBLAJE Y MONTAJE MANUAL DE ESTRUCTURA METALICA	KG	$ 24,114.34
3.13.22	SUMINISTRO, TRANSPORTE, FABRICACIÓN, FIGURADA Y/O ROLADO, ENSAMBLAJE Y MONTAJE CON GRUA DE ESTRUCTURA METALICA	KG	$ 24,391.77
3.13.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADHERENTE EPOXICO PARA CONCRETOS. TIPO SIKADUR 32 O SIMILAR	M2	$ 99,965.07
3.13.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA	KG	$ 7,423.82
3.13.25	PILOTE D = 40 CM. CONCRETO 21MPa - (3000 PSI). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO (INCUYE. EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES HASTA 5 KM., INCLUYE MOVILIZACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE EQUIPO).	ML	$ 557,471.26
3.13.26	PILOTE D = 50 CM. CONCRETO 21MPa - (3000 PSI). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO (INCUYE. EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES HASTA 5 KM., INCLUYE MOVILIZACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE EQUIPO).	ML	$ 653,548.96
3.13.27	PILOTE D = 60 CM. CONCRETO 21MPa - (3000 PSI). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO (INCUYE. EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES HASTA 5 KM., INCLUYE MOVILIZACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE EQUIPO).	ML	$ 769,725.70
3.13.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESMALTE SINTÉTICO PARA ESTRUCTURA METALICA. (INCLUYE BASE EN ANTICORROSIVO).	KG	$ 4,177.57
3.13.29	PLANTACIÓN DE ARBOLES PAISAJISTICOS ALTURA MINIMA 1.20 M.	UND	$ 82,478.38
3.13.30	LIMPIEZA ABRASIVA PARA ESTRUCTURA METÁLICA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLASTING). (INCLUYE ARENA)	KG	$ 1,895.58
3.13.31	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSION ASFALTICA CRR-1)	ML	$ 16,064.30
3.13.32	SELLOS PARA JUNTA DE PUENTE SEGUN NORMA INVIAS	ML	$ 93,401.35
3.13.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRERA BIDIRECCIONAL PREFABRICADA PARA SEPARADOR TIPO "NEW JERSEY" DE 1.5 X 0.6 M X 1.1 M.	UND	$ 420,197.30
3.13.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA PARA SEPARADOR TIPO "NEW JERSEY" DE 1 X 0.6 M.	UND	$ 250,200.17
3.13.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN APOYOS ELASTOMERICOS DE NEOPRENO 35CM*45CM*5CM DUREZA 60	UND	$ 533,474.68
3.13.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOMALLA CON RESISTENCIA ULTIMA 112.6/24.4 KN/M	M2	$ 26,215.19
3.13.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOMALLA CON RESISTENCIA ULTIMA 178,5/53,9 KN/M	M2	$ 37,575.26
3.13.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOMALLA CON RESISTENCIA ULTIMA A 25 KN/M	M2	$ 24,961.00
3.13.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION ELONGACION DE 570 N PARA PAVIMENTACION Y REPAVIMENTACION	M2	$ 10,358.79
3.13.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION ELONGACION DE 530 N PARA PAVIMENTACION Y REPAVIMENTACION	M2	$ 10,358.79
3.13.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 1600 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS	M2	$ 7,326.84
3.13.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 1800 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS	M2	$ 9,042.20
3.13.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2000 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS	M2	$ 9,754.14
3.13.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS	M2	$ 10,164.58
3.13.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 3000 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS	M2	$ 12,409.49
3.13.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 4000 PARA ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTES/CAPAS- SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS	M2	$ 16,330.64
3.13.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 5000 PARA ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTES/CAPAS- SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS	M2	$ 21,441.27
3.13.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 6000 PARA ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTES/CAPAS- SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS	M2	$ 25,180.37
3.13.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 7000 PARA ESTABILIZACIONSUBRASANTES/CAPAS- SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS	M2	$ 31,011.38
3.13.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL T, RESIST ULTIMA A LA ROTURA (TIRA ANCHA)=110 KN/M PARA ESTABILIZACION SUBRASANTE/CAPAS - SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS	M2	$ 28,330.56
3.13.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL T, RESIST ULTIMA A LA ROTURA (TIRA ANCHA)=45.2 KN/M PARA ESTABILIZACION SUBRASANTE/CAPAS - SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS	M2	$ 10,801.13
3.13.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL T, RESIST ULTIMA A LA ROTURA (TIRA ANCHA)=69 KN/M PARA ESTABILIZACION SUBRASANTE/CAPAS - SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS	M2	$ 19,064.20
3.13.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL T, RESIST ULTIMA A LA ROTURA(TIRA ANCHA)=33.8 KN/M PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS	M2	$ 10,091.37
3.13.54	TABLESTACADO EN MADERA. (REFERENCIA INVIAS).	M2	$ 167,661.01
3.13.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLÁSTICO NEGRO CALIBRE 6	M2	$ 4,781.15
3.13.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLÁSTICO NEGRO CALIBRE 8	M2	$ 4,361.15
3.13.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLÁSTICO TRANSPARENTE CALIBRE 6	M2	$ 5,621.15
3.13.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLÁSTICO TRANSPARENTE CALIBRE 8	M2	$ 4,781.15
3.13.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOMEMBRANA 30 MILS	M2	$ 26,244.15
3.13.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOMEMBRANA 40 MILS	M2	$ 31,428.52
3.13.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEODRÉN PLANAR	M2	$ 57,260.25
4	**REDES DE ACUEDUCTO**		

ANEXO 1 - LISTADO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS POR CAPÍTULO
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ

4.01	**TUBERÍA PVC - ACUEDUCTO**		
4.01.01	BOMBEO DE AGUAS DE NIVEL FREATICO Y ESCORRENTIA CON MOTOBOMBA D = 3"	HR	$ 12,243.59
4.01.02	ENTIBADOS EN MADERA PARA EXCAVACIÓNES 1 A 7 USOS	M2	$ 45,835.77
4.01.03	LOCALIZACION Y REPLANTEO PARA RED DE ACUEDUCTO.	ML	$ 1,402.21
4.01.04	RELLENO EN ARENA DE PEÑA COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA.	M3	$ 124,268.05
4.01.05	RELLENO EN ARENA DE RIO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	M3	$ 93,811.55
4.01.06	RELLENO CON MATERIAL DE BASE GRANULAR, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA.	M3	$ 108,310.55
4.01.07	RELLENO CON MATERIAL SELECCIÓNADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	M3	$ 31,742.33
4.01.08	RELLENO CON GRAVILLA COMPACTADA CON PLANCHA VIBRADORA	M3	$ 139,077.47
4.01.09	RELLENO SUBBASE GRANULAR COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	M3	$ 108,189.30
4.01.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA BIAXIAL D = 4" RDE 46 PR 160 PSI. (UNIÓN MECÁNICA).	ML	$ 64,622.52
4.01.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA BIAXIAL D = 6" RDE 46 PR 160 PSI. (UNIÓN MECÁNICA).	ML	$ 116,945.42
4.01.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA BIAXIAL D = 8" RDE 46 PR 160 PSI. (UNIÓN MECÁNICA).	ML	$ 189,764.76
4.01.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA BIAXIAL D = 10" RDE 46 PR 160 PSI. (UNIÓN MECÁNICA).	ML	$ 292,266.83
4.01.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA BIAXIAL D = 4" RDE 46 PR 200 PSI. (UNIÓN MECÁNICA).	ML	$ 73,783.40
4.01.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA BIAXIAL D = 6" RDE 46 PR 200 PSI. (UNIÓN MECÁNICA).	ML	$ 139,386.26
4.01.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA BIAXIAL D = 8" RDE 46 PR 200 PSI. (UNIÓN MECÁNICA).	ML	$ 227,698.53
4.01.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA BIAXIAL D = 10" RDE 46 PR 200 PSI. (UNIÓN MECÁNICA).	ML	$ 355,876.37
4.01.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC. D = 2" RDE 21 / 200 PSI. (UNIÓN MECÁNICA).	ML	$ 30,583.17
4.01.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC. D = 3" RDE 21 / 200 PSI. (UNIÓN MECÁNICA).	ML	$ 60,625.77
4.01.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC. D = 4" RDE 21 / 200 PSI. (UNIÓN MECÁNICA).	ML	$ 73,782.53
4.01.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC. D = 6" RDE 21 / 200 PSI. (UNIÓN MECÁNICA).	ML	$ 139,386.26
4.01.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC. D = 8" RDE 21 / 200 PSI. (UNIÓN MECÁNICA).	ML	$ 227,698.53
4.01.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC. D = 10" RDE 21 / 200 PSI. (UNIÓN MECÁNICA).	ML	$ 356,523.40
4.01.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC. D = 12" RDE 21 / 200 PSI. (UNIÓN MECÁNICA).	ML	$ 492,819.36
4.01.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC. D = 2" RDE 26 / 160 PSI. (UNIÓN MECÁNICA).	ML	$ 27,367.11
4.01.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC. D = 3" RDE 26 / 160 PSI. (UNIÓN MECÁNICA).	ML	$ 52,488.45
4.01.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC. D = 4" RDE 26 / 160 PSI. (UNIÓN MECÁNICA).	ML	$ 64,467.81
4.01.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC. D = 6" RDE 26 / 160 PSI. (UNIÓN MECÁNICA).	ML	$ 147,113.38
4.01.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC. D = 8" RDE 26 / 160 PSI. (UNIÓN MECÁNICA).	ML	$ 211,459.18
4.01.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC. D = 10" RDE 26 / 160 PSI. (UNIÓN MECÁNICA).	ML	$ 288,893.93
4.01.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC. D = 12" RDE 26 / 160 PSI. (UNIÓN MECÁNICA).	ML	$ 419,109.25
4.01.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 2" X 3/4" INCLUYE TUBERÍA PF + UAD 3/4" , REGISTRO DE CORTE, COLLAR DERIVACIÓN Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS PARA SU CONEXIÓN. INCLUYE CAJA DE INSPECCIÓN Y MEDIDOR VOLUMÉTRICO.	UND	$ 514,291.14
4.01.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 2" X 1/2" INCLUYE TUBERÍA PF + UAD 1/2", REGISTRO DE CORTE, COLLAR DERIVACIÓN Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS PARA SU CONEXIÓN. INCLUYE CAJA DE INSPECCIÓN Y MEDIDOR VOLUMÉTRICO.	UND	$ 366,542.48
4.01.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 3" X 3/4" INCLUYE TUBERÍA PF + UAD 3/4" , REGISTRO DE CORTE, COLLAR DERIVACIÓN Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS PARA SU CONEXIÓN. INCLUYE CAJA DE INSPECCIÓN Y MEDIDOR VOLUMÉTRICO.	UND	$ 525,934.81
4.01.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 3" X 1/2" INCLUYE TUBERÍA PF + UAD 1/2", REGISTRO DE CORTE, COLLAR DERIVACIÓN Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS PARA SU CONEXIÓN. INCLUYE CAJA DE INSPECCIÓN Y MEDIDOR VOLUMÉTRICO.	UND	$ 376,132.16
4.02	**TUBERÍA POLIETILENO (PE 100) - ACUEDUCTO**		
4.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PN 10 DIAMETRO 110 mm (UNION CADA 50 M)	ML	$ 53,581.52
4.02.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PN 10 DIAMETRO 160 mm (UNION CADA 6 M)	ML	$ 149,058.63
4.02.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PN 10 DIAMETRO 200 mm (UNION CADA 6 M)	ML	$ 196,496.55
4.02.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PN 10 DIAMETRO 63 mm (UNION CADA 100 M)	ML	$ 20,609.20
4.02.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PN 10 DIAMETRO 90 mm (UNION CADA 50 M)	ML	$ 36,104.86
4.02.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PN 16 DIAMETRO 110 mm (UNION CADA 50 M)	ML	$ 71,058.77
4.02.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PN 16 DIAMETRO 160 mm (UNION CADA 6 M)	ML	$ 187,108.53
4.02.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PN 16 DIAMETRO 200 mm (UNION CADA 6 M)	ML	$ 344,012.10
4.02.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PN 16 DIAMETRO 63 mm (UNION CADA 100 M)	ML	$ 28,312.72
4.02.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PN 16 DIAMETRO 90 mm (UNION CADA 50 M)	ML	$ 47,816.56
4.02.11	UNIÓN POR MEDIO DE TERMOFUSIÓN PARA TUBERÍA Y ACCESORIOS PEAD DE 110 MM- 90 MM- 63 MM	UND	$ 124,538.90
4.02.12	UNIÓN POR MEDIO DE TERMOFUSIÓN PARA TUBERÍA Y ACCESORIOS PEAD DE 250 MM- 200 MM -160MM	UND	$ 347,869.13
4.02.13	UNIÓN POR MEDIO DE TERMOFUSIÓN PARA TUBERÍA Y ACCESORIOS PEAD DE 315 MM	UND	$ 445,989.47

ANEXO 1 - LISTADO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS POR CAPÍTULO
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ

4.03	ACCESORIOS - ACUEDUCTO		
4.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARENA PARA LECHO FILTRANTE (CANTO RODADO, % SILICE >99, CE = (0.7 - 0.9), % SOLUBILIDAD HCl < 5.00%, COEFICIENTE UNIF. = (2 - 3.5)).	UND	$ 827,337.93
4.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC GRAN RADIO 11 1/4° RDE 21 D=4"	UND	$ 121,489.88
4.03.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC GRAN RADIO 11 1/4° RDE 21 D=6"	UND	$ 270,912.69
4.03.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC GRAN RADIO 11 1/4° RDE 21 D=8"	UND	$ 545,569.57
4.03.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC GRAN RADIO 11 1/4° RDE 21 D=10"	UND	$ 1,155,471.52
4.03.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC GRAN RADIO 11 1/4° RDE 21 D=12"	UND	$ 1,528,712.11
4.03.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC GRAN RADIO 22 1/2° RDE 21 D=2"	UND	$ 45,389.96
4.03.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC GRAN RADIO 22 1/2° RDE 21 D=3"	UND	$ 80,837.28
4.03.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC GRAN RADIO 22 1/2° RDE 21 D=4"	UND	$ 127,577.01
4.03.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC GRAN RADIO 22 1/2° RDE 21 D=6"	UND	$ 305,557.04
4.03.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC GRAN RADIO 22 1/2° RDE 21 D=8"	UND	$ 633,784.30
4.03.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC GRAN RADIO 22 1/2° RDE 21 D=10"	UND	$ 1,408,991.36
4.03.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC GRAN RADIO 22 1/2° RDE 21 D=12"	UND	$ 1,899,140.62
4.03.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC GRAN RADIO 45° RDE 21 D=2"	UND	$ 86,907.50
4.03.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC GRAN RADIO 45° RDE 21 D=2 1/2"	UND	$ 114,243.46
4.03.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC GRAN RADIO 45° RDE 21 D=3"	UND	$ 122,785.61
4.03.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC GRAN RADIO 45° RDE 21 D=4"	UND	$ 159,936.88
4.03.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC GRAN RADIO 45° RDE 21 D=6"	UND	$ 296,746.62
4.03.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC GRAN RADIO 45° RDE 21 D=8"	UND	$ 810,952.03
4.03.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC GRAN RADIO 45° RDE 21 D=10"	UND	$ 1,727,279.63
4.03.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC GRAN RADIO 45° RDE 21 D=12"	UND	$ 2,421,676.31
4.03.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC GRAN RADIO 6° D = 8"	UND	$ 339,347.63
4.03.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC GRAN RADIO 6° D = 10"	UND	$ 612,419.40
4.03.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC GRAN RADIO 6° D = 12"	UND	$ 861,488.60
4.03.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC GRAN RADIO 90° RDE 21 D=2"	UND	$ 88,505.50
4.03.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC GRAN RADIO 90° RDE 21 D=2 1/2"	UND	$ 91,966.46
4.03.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC GRAN RADIO 90° RDE 21 D=3"	UND	$ 128,575.50
4.03.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC GRAN RADIO 90° RDE 21 D=4"	UND	$ 168,768.10
4.03.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC GRAN RADIO 90° RDE 21 D=6"	UND	$ 340,432.17
4.03.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC GRAN RADIO 90° RDE 21 D=8"	UND	$ 1,213,408.48
4.03.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC GRAN RADIO 90° RDE 21 D=10"	UND	$ 2,493,180.71
4.03.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC GRAN RADIO 90° RDE 21 D=12"	UND	$ 3,031,510.47
4.03.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC RADIO CORTO 90° D = 3"	UND	$ 123,345.08
4.03.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC RADIO CORTO 90° D = 4"	UND	$ 160,801.25
4.03.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC RADIO CORTO 90° D = 6"	UND	$ 324,146.56
4.03.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC RADIO CORTO 90° D = 8"	UND	$ 1,940,904.26
4.03.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLLAR PVC DE DERIVACIÓN DE 2 1/2 " X 1/2"	UND	$ 30,321.09
4.03.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLLAR PVC DE DERIVACIÓN DE 2" X 3/4"	UND	$ 26,554.76
4.03.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLLAR PVC DE DERIVACIÓN DE 2" X 1/2"	UND	$ 23,205.76
4.03.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLLAR PVC DE DERIVACIÓN DE 2" X 3/4"	UND	$ 25,935.93
4.03.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLLAR PVC DE DERIVACIÓN DE 3" X 1/2"	UND	$ 31,170.43
4.03.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLLAR PVC DE DERIVACIÓN DE 3" X 3/4"	UND	$ 33,844.93
4.03.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLLAR PVC DE DERIVACIÓN DE 4" X 1/2"	UND	$ 31,776.93
4.03.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLLAR PVC DE DERIVACIÓN DE 4" X 3/4"	UND	$ 36,149.93
4.03.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLLAR PVC DE DERIVACIÓN DE 6" X 1/2"	UND	$ 36,671.93
4.03.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLLAR PVC DE DERIVACIÓN DE 6" X 3/4"	UND	$ 38,544.93
4.03.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLLAR PVC DE DERIVACIÓN DE 8" X 1"	UND	$ 79,239.14
4.03.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVAS PARA LECHO FILTRANTE (16- 25 MM) DE CANTO RODADO.	M3	$ 157,693.67
4.03.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVAS PARA LECHO FILTRANTE (3- 5 MM) DE CANTO RODADO.	M3	$ 152,814.67
4.03.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVAS PARA LECHO FILTRANTE (6- 15 MM) DE CANTO RODADO.	M3	$ 152,814.67
4.03.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVAS PARA LECHO FILTRANTE (1.3 - 4.5 MM) DE CANTO RODADO.	UND	$ 157,693.67
4.03.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAJAS PARA VÁLVULAS TIPO CHOROTE EN H.F.	UND	$ 530,654.89
4.03.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTE TIPO MILLAN D = 3" BRIDA	UND	$ 3,694,009.89

ANEXO 1 - LISTADO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS POR CAPÍTULO
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ

4.03.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTE TIPO MILLAN D = 3" E.L	UND	$ 3,388,114.89
4.03.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTE TIPO MILLAN D = 4" BRIDA	UND	$ 4,820,584.89
4.03.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTE TIPO MILLAN D = 4" E.L	UND	$ 4,136,584.89
4.03.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTE TIPO MILLAN D = 6" BRIDA	UND	$ 6,364,584.89
4.03.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTE TIPO MILLAN D = 6" E.L	UND	$ 6,284,584.89
4.03.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION PVC MECANICA D = 2"	UND	$ 48,642.26
4.03.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION PVC MECANICA D = 3"	UND	$ 98,392.94
4.03.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION PVC MECANICA D = 4"	UND	$ 104,642.07
4.03.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION PVC MECANICA D = 6"	UND	$ 225,594.39
4.03.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION PVC MECANICA D = 8"	UND	$ 400,624.39
4.03.64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION PVC MECANICA D = 10"	UND	$ 703,284.20
4.03.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION PVC MECANICA D = 12"	UND	$ 1,080,101.70
4.04	**ACCESORIOS DE CONTROL DE PRESION Y CAUDAL**		
4.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA CHEQUE H.D. D = 2" EXTREMO LISO	UND	$ 622,758.46
4.04.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA CHEQUE H.D. D = 3" EXTREMO LISO	UND	$ 836,258.46
4.04.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA CHEQUE H.D. D = 6" EXTREMO LISO	UND	$ 1,953,745.71
4.04.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA COMPUERTA H.D. D = 2" EXTREMO BRIDA SELLO ELASTICO, 250 PSI.	UND	$ 837,800.40
4.04.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA COMPUERTA H.D. D = 2" EXTREMO LISO.	UND	$ 659,043.83
4.04.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA COMPUERTA H.D. D = 3" EXTREMO BRIDA SELLO ELASTICO, 250 PSI.	UND	$ 1,265,007.90
4.04.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA COMPUERTA H.D. D = 3" EXTREMO LISO.	UND	$ 891,093.83
4.04.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA COMPUERTA H.D. D = 4" EXTREMO BRIDA SELLO ELASTICO, 250 PSI.	UND	$ 1,672,964.90
4.04.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA COMPUERTA H.D. D = 4" EXTREMO LISO.	UND	$ 1,144,160.09
4.04.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA COMPUERTA H.D. D = 6" EXTREMO BRIDA SELLO ELASTICO, 250 PSI.	UND	$ 2,624,360.90
4.04.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA COMPUERTA H.D. D = 6" EXTREMO LISO.	UND	$ 2,104,977.55
4.04.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA COMPUERTA H.D. D = 8" EXTREMO BRIDA SELLO ELASTICO, 250 PSI.	UND	$ 3,709,640.90
4.04.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA COMPUERTA H.D. D =8" EXTREMO LISO.	UND	$ 3,028,744.91
4.04.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE CHEQUE H.D. D = 2" EXTREMO BRIDA	UND	$ 837,800.40
4.04.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE CHEQUE H.D. D = 3" EXTREMO BRIDA	UND	$ 1,220,484.90
4.04.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE CHEQUE H.D. D = 4" EXTREMO BRIDA	UND	$ 1,562,964.90
4.04.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE CHEQUE H.D. D = 6" EXTREMO BRIDA	UND	$ 2,438,540.90
4.04.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE CONTROL PARA AGUA - (BOLA DE COBRE). (PRESIÓN Y CAUDAL) D = 1/2"	UND	$ 172,171.61
4.04.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE CONTROL PARA AGUA - (BOLA DE COBRE). (PRESIÓN Y CAUDAL) D = 3/4"	UND	$ 175,979.61
4.04.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE CONTROL PARA AGUA - (BOLA DE COBRE). (PRESIÓN Y CAUDAL) D = 1"	UND	$ 287,125.61
4.04.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE CONTROL PARA AGUA - (BOLA DE COBRE). (PRESIÓN Y CAUDAL) D = 2"	UND	$ 680,005.74
4.04.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE CONTROL PARA AGUA - (BOLA DE COBRE). (PRESIÓN Y CAUDAL) D = 3"	UND	$ 1,654,615.74
4.04.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE CONTROL PILOTO - (BOLA DE COBRE). (PRESIÓN Y CAUDAL) D = 3"	UND	$ 4,565,706.74
4.04.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE CONTROL PILOTO - (BOLA DE COBRE). (PRESIÓN Y CAUDAL) D = 4"	UND	$ 5,683,486.74
4.04.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE CONTROL PILOTO - (BOLA DE COBRE). (PRESIÓN Y CAUDAL) D = 6"	UND	$ 9,571,291.24
4.04.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA DE PIE, D= 4" CANASTILLA DE BRONCE HBVP, CUERPO Y CANASTILLA EN HF, ROSCA NPT SELLO DE CAUCHO, TUERCA Y RESORTE EN AI, PRESION DE W 150 PSI	UND	$ 1,431,380.42
4.04.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA TIPO WAFER D = 2 1/2". (NO INCLUYE BRIDAS).	UND	$ 359,695.66
4.04.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA TIPO WAFER D = 3". (NO INCLUYE BRIDAS).	UND	$ 775,018.49
4.04.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA TIPO WAFER D = 4". (NO INCLUYE BRIDAS).	UND	$ 848,773.16
4.04.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA TIPO WAFER D = 6". (NO INCLUYE BRIDAS).	UND	$ 1,163,936.16
4.04.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTOSA DE DOBLE ACCIÓN DE 3/4" EN HIERRO DÚCTIL.	UND	$ 470,003.11
4.04.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTOSA DE DOBLE ACCIÓN DE 1" EN HIERRO DÚCTIL	UND	$ 1,186,723.11
4.04.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTOSA DE DOBLE ACCIÓN DE 2" EN HIERRO DÚCTIL	UND	$ 1,302,153.11
4.04.34	SUMINISTRO E INSTALCIÓN VÁLVULA DE PURGA D=1/2"	UND	$ 102,626.11
4.04.35	SUMINISTRO E INSTALCIÓN VÁLVULA DE PURGA D=1"	UND	$ 126,025.42
4.04.36	SUMINISTRO E INSTALCIÓN VÁLVULA DE PURGA D=2"	UND	$ 295,891.74
5	**REDES DE ALCANTARILLADO Y DESAGÜES**		
5.01	**TUBERÍA SANITARIA PVC Y ACCESORIOS**		
5.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARO - TAPA EN HF - TIPO LIVIANO	UND	$ 459,040.35
5.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO DE ARO Y TAPA EN PLÁSTICO RECICLADO. (TIPO LIVIANO).	UND	$ 716,266.81

ANEXO 1 - LISTADO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS POR CAPÍTULO
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ

5.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARO Y TAPA EN EN CONCRETO PREFABRICADO PARA POZO DE INSPECCIÓN. (D = 1.00 M.)	UND	$ 1,203,760.30
5.01.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARO Y TAPA EN EN CONCRETO PREFABRICADO PARA POZO DE INSPECCIÓN. (D = 1.70 M.)	UND	$ 1,670,765.39
5.01.05	BASE Y CAÑUELA EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI)	M3	$ 764,370.56
5.01.06	POZO DE INSPECCIÓN, DIAMETRO INTERIOR 1.0 M. (H < = 1.0 M.). (NO INCLUYE ARO Y TAPA).	UND	$ 1,070,008.65
5.01.07	POZO DE INSPECCIÓN, DIAMETRO INTERIOR 1.2 M. (1.00 M. < H < 1.50 M.). (NO INCLUYE ARO Y TAPA).	UND	$ 1,622,064.68
5.01.08	POZO DE INSPECCIÓN, DIÁMETRO INTERIOR 1.2 M. (1.50 M. < H < 2.00 M.). (NO INCLUYE ARO Y TAPA).	UND	$ 2,020,885.23
5.01.09	POZO DE INSPECCIÓN, DIÁMETRO INTERIOR 1.2 M. (2.00 M. < H < 2.50 M.). (NO INCLUYE ARO Y TAPA).	UND	$ 2,443,370.02
5.01.10	POZO DE INSPECCIÓN, DIÁMETRO INTERIOR 1.5 M. (2.50 M. < H < 3.50 M.). (NO INCLUYE ARO Y TAPA).	UND	$ 3,677,630.52
5.01.11	PUNTO SANITARIO O DE DESAGUES DE 2"	UND	$ 82,624.00
5.01.12	PUNTO SANITARIO O DE DESAGUES DE 3"	UND	$ 119,514.91
5.01.13	PUNTO SANITARIO O DE DESAGUES DE 4"	UND	$ 161,840.91
5.01.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR DE LIMPIEZA PVC SANITARIA D=2"	UND	$ 12,150.19
5.01.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR DE LIMPIEZA PVC SANITARIA D=3"	UND	$ 22,946.89
5.01.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR DE LIMPIEZA PVC SANITARIA D=4"	UND	$ 33,586.44
5.01.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR DE LIMPIEZA PVC SANITARIA D=6"	UND	$ 80,530.39
5.01.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC PARA ALCANTARILLADO D = 2"	UND	$ 7,457.65
5.01.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC PARA ALCANTARILLADO D = 3"	UND	$ 16,982.96
5.01.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC PARA ALCANTARILLADO D = 4"	UND	$ 26,368.63
5.01.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC PARA ALCANTARILLADO D = 6"	UND	$ 162,633.28
5.01.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC PARA ALCANTARILLADO D = 8"	UND	$ 266,494.43
5.01.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC PARA ALCANTARILLADO D = 10"	UND	$ 868,861.06
5.01.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=4"	ML	$ 41,023.96
5.01.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D= 6"	ML	$ 73,154.27
5.01.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=8"	ML	$ 101,192.80
5.01.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=10"	ML	$ 152,567.87
5.01.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=12"	ML	$ 212,563.05
5.01.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=14"	ML	$ 291,942.78
5.01.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=16"	ML	$ 348,200.37
5.01.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=18"	ML	$ 457,899.61
5.01.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D= 24"	ML	$ 762,766.05
5.01.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D= 36"	ML	$ 2,011,333.89
5.01.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D= 42"	ML	$ 3,125,688.35
5.02	**OTRAS OBRAS - ALCANTARILLADO Y DESAGÜES**		
5.02.01	CAMARA DE CAIDA 10" X 8"	UND	$ 1,472,313.20
5.02.02	CAMARA DE CAIDA 12" X 8"	UND	$ 1,982,931.32
5.02.03	CAMPO DE INFILTRACION POZO SEPTICO PLÁSTICO ANAEROBICO DE 1000LTS TUBERÍA DRENAJE D=4"	ML	$ 102,632.01
5.02.04	CONEXIÓN DOMICILIARIA PARA ALCANTARILLADO DE 200 MM. X 160 MM. (INCLUYE TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN).	UND	$ 571,067.90
5.02.05	CONEXIÓN DOMICILIARIA PARA ALCANTARILLADO DE 250 MM. X 160 MM. (INCLUYE TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN).	UND	$ 599,292.90
5.02.06	CONEXIÓN DOMICILIARIA PARA ALCANTARILLADO DE 315 MM. X 160 MM. (INCLUYE TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN).	UND	$ 718,939.90
5.02.07	DEMOLICIÓN DE POZOS DE INSPECCIÓN. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).	UND	$ 116,430.17
5.02.08	PASO DE ESCALERILLA DE GATO CON VARILLA DE 5/8"	UND	$ 16,458.95
5.02.09	PLACA DE FONDO O BASE EN CONCRETO DE 28 Mpa (4000 PSI). PARA POZO DE INSPECCIÓN. D = 1.70 M	UND	$ 1,007,041.07
5.02.10	PLACA DE FONDO O BASE EN CONCRETO DE 28 Mpa (4000 PSI). PARA POZO DE INSPECCIÓN. D = 2.00 M.	UND	$ 1,209,171.88
5.02.11	RETIRO DE TUBERÍA EXISTENTE EN CONCRETO 16"	ML	$ 28,719.89
5.02.12	RETIRO DE TUBERÍA EXISTENTE EN CONCRETO 8" A 12"	ML	$ 18,435.47
5.02.13	RETIRO DE TUBERÍA EXISTENTE EN GRESS 6" A 10"	ML	$ 10,433.22
5.02.14	SUMIDERO LATERAL EN LADRILLO. DIMENSIONES INTERNAS 0.40 X 0.80 M. H = 1.10 M. (INCLUYE REJILLA PLÁSTICA TRÁFICO PESADO).	UND	$ 1,732,259.50
5.02.15	SUMIDERO LATERAL EN LADRILLO. DIMENSIONES INTERNAS 0.40 X 2.40 M. H = 1.10 M. (INCLUYE REJILLA PLÁSTICA TRÁFICO PESADO).	UND	$ 2,347,803.47
5.02.16	SUMIDERO LATERAL (SL) EN CONCRETO.DE 21 Mpa. (3000 PSI). DIMENSIONES INTERNAS: 0.40 X 0.80 M. H = 1.10 M. (INCLUYE REFUERZO, FORMALETA Y TAPA PLÁSTICA).	UND	$ 2,811,229.14
5.02.17	SUMIDERO LATERAL (SL) EN CONCRETO.DE 21 Mpa. (3000 PSI). DIMENSIONES INTERNAS: 0.40 X 1.40 M. H = 1.10 M. (INCLUYE REFUERZO, FORMALETA Y TAPA PLÁSTICA).	UND	$ 3,162,205.79
5.02.18	SUMIDERO LATERAL (SL) EN CONCRETO.DE 21 Mpa. (3000 PSI). DIMENSIONES INTERNAS: 0.40 X 1.90 M. H = 1.10 M. (INCLUYE REFUERZO, FORMALETA Y TAPA PLÁSTICA).	UND	$ 3,994,458.82

ANEXO 1 - LISTADO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS POR CAPÍTULO
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ

5.02.19	SUMIDERO TRANSVERSAL (TIPO ST - 1) EN CONCRETO DE 21 Mpa. (3000 PSI). DIMENSIONES: A = 0.7; H < = 1.90 M. (INCLUYE REFUERZO FORMALETA Y REJILLA PLÁSTICA).	ML	$ 2,169,716.34
5.02.20	SUMIDERO TRANSVERSAL (TIPO ST - 2) EN CONCRETO DE 21 Mpa. (3000 PSI). DIMENSIONES: A = 0.7; H < = 1.77 M. (INCLUYE REFUERZO FORMALETA Y REJILLA PLÁSTICA).	ML	$ 1,823,926.44
5.02.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA SÉPTICO PLÁSTICO ANAEROBIO DE 1000 L. INCLUYE TUBERÍA, TANQUE, TRAMPA DE GRASAS, FILTRO ANAEROBIO Y DEMÀS ACCESORIOS DE CONEXIÓN).	UND	$ 3,175,159.34
5.02.22	KIT SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLA YEE 20" x 6" (500 MM. X 160 MM.)	UND	$ 694,182.60
5.02.23	KIT SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLA YEE 14" x 6" (355 MM. X 160 MM.)	UND	$ 423,060.60
5.02.24	KIT SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLA YEE 16" x 6" (400 MM. X 160 MM.)	UND	$ 456,579.10
5.02.25	KIT SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLA YEE 10" x 8" (250 MM. X 200 MM.)	UND	$ 300,118.10
5.02.26	KIT SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLA YEE 12" x 8" (315 MM. X 200 MM.)	UND	$ 389,083.60
5.02.27	KIT SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLA YEE 14" x 8" (355 MM. X 200 MM.)	UND	$ 424,610.10
5.02.28	KIT SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLA YEE 16" x 8" (400 MM. X 200 MM.)	UND	$ 456,879.10
5.02.29	KIT SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLA YEE 20" x 8" (500 MM. X 200 MM.)	UND	$ 702,685.60
5.03	**CONCRETOS Y OTROS (ACUEDUC. Y ALCANTAR.)**		
5.03.01	CONCRETO SIMPLE DE 21 MPa - (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA MUROS	M3	$ 1,268,602.75
5.03.02	CONCRETO SIMPLE DE 21 MPa - (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA PLACAS PISOS	M3	$ 1,031,137.60
5.03.03	CONCRETO SIMPLE DE 21 MPa - (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA TAPAS	M3	$ 1,013,578.85
5.03.04	CONCRETO SIMPLE DE 28 MPa - (4000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA MUROS	M3	$ 1,361,331.67
5.03.05	CONCRETO SIMPLE DE 28 MPa - (4000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA PLACAS PISOS	M3	$ 1,123,866.52
5.03.06	CONCRETO SIMPLE DE 28 MPa - (4000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA TAPAS	M3	$ 1,106,307.77
6	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN**		
6.01	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**		
6.01.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO DE RED ELÉCTRICA DE MEDIA TENSIÓN M.T.	ML	$ 783.71
6.01.02	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO DE RED ELÉCTRICA DE BAJA TENSIÓN B.T.	ML	$ 797.16
6.01.03	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE REDES M.T. Y BT SOBRE REPLANTEO DE OBRA EN ELECTRIFICACIONES RURALES, INCLUYE PLANOS Y MEMORIAS DE CÁLCULO DE ACUERDO A NORMAS EBSA Y RETIE.	KM	$ 1,685,119.01
6.01.04	DESMANTELAMIENTO DE RED ELÉCTRICA DE MEDIA TENSIÓN M.T. INCLUYE ARRIMADA A BODEGA HASTA 5KM	ML	$ 4,686.45
6.01.05	DESMANTELAMIENTO DE RED ELÉCTRICA DE BAJA TENSIÓN B.T. INCLUYE ARRIMADA A BODEGA HASTA 5KM	ML	$ 5,323.73
6.01.06	DESHINCADO DE POSTE DE 8 M (INCLUYE RETIRO O ENTREGA EN BODEGA)	UND	$ 266,669.49
6.01.07	DESHINCADO DE POSTE DE 12 M (INCLUYE RETIRO O ENTREGA EN BODEGA)	UND	$ 329,415.26
6.01.08	DESHINCADO DE POSTE DE 14 M (INCLUYE RETIRO O ENTREGA EN BODEGA)	UND	$ 392,161.02
6.02	**ESTRUCTURAS Y CABLEADO PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN Y MEDIA TENSIÓN.**		
	POSTERÍA		
6.02.01	SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE DE FERROCONCRETO DE 8 M 510 KGF. INCLUYE EXCAVACIÓN	UND	$ 1,214,823.08
6.02.02	SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE DE FERROCONCRETO DE 8 M 750 KGF. INCLUYE EXCAVACIÓN	UND	$ 1,329,823.10
6.02.03	SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE DE FERROCONCRETO DE 8 M 1.050 KGF. INCLUYE EXCAVACIÓN	UND	$ 1,464,823.18
6.02.04	SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE DE FERROCONCRETO DE 12 M 510 KGF. INCLUYE EXCAVACIÓN	UND	$ 1,844,437.58
6.02.05	SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE DE FERROCONCRETO DE 12 M 750 KGF. INCLUYE EXCAVACIÓN	UND	$ 1,939,832.31
6.02.06	SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE DE FERROCONCRETO DE 12 M 1.050 KGF. INCLUYE EXCAVACIÓN	UND	$ 2,744,487.40
6.02.07	SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE DE FERROCONCRETO DE 14 M 750 KGF. INCLUYE EXCAVACIÓN	UND	$ 2,773,228.18
6.02.08	SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE DE FERROCONCRETO DE 14 M 1.050 KGF INCLUYE EXCAVACIÓN	UND	$ 3,258,551.51
6.02.09	SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE DE FERROCONCRETO DE 14 M 1.350 KGF. INCLUYE EXCAVACIÓN	UND	$ 3,858,551.70
6.02.10	SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE SECCIONADO DE FIBRA DE VIDRIO DE 8 M 510 KGF. INCLUYE EXCAVACIÓN.	UND	$ 1,580,045.39
6.02.11	SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE SECCIONADO DE FIBRA DE VIDRIO DE 8 M 1.050 KGF. INCLUYE EXCAVACIÓN	UND	$ 2,393,223.39
6.02.12	SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE SECCIONADO DE FIBRA DE VIDRIO DE 12 M 510 KGF. INCLUYE EXCAVACIÓN	UND	$ 2,667,849.29
6.02.13	SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE SECCIONADO DE FIBRA DE VIDRIO DE 12 M 1.050 KGF. INCLUYE EXCAVACIÓN	UND	$ 3,439,526.04
6.02.14	SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE SECCIONADO DE FIBRA DE VIDRIO DE 14 M 750 KGF. INCLUYE EXCAVACIÓN	UND	$ 4,122,171.71
6.02.15	SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE SECCIONADO DE FIBRA DE VIDRIO DE 14 M 1.050 KGF. INCLUYE EXCAVACIÓN	UND	$ 4,663,305.21
6.02.16	SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE METÁLICO DE 8 M TIPO LÍNEA 510 KGF	UND	$ 2,673,708.49
6.02.17	SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE METÁLICO DE 8 M TIPO LÍNEA 1050 KGF	UND	$ 3,015,472.89
6.02.18	SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE METÁLICO DE 12 M TIPO LÍNEA 510 KGF	UND	$ 3,482,391.71

ANEXO 1 - LISTADO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS POR CAPÍTULO
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ

6.02.19	SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE METÁLICO DE 12 M TIPO LÍNEA 1050 KGF	UND	$ 4,117,311.71
	ESTRUCTURAS		
6.02.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PASO SENCILLO TRIANGULAR CIRCUITO TRIFÁSICO EN MEDIA TENSION (P-2101)	UND	$ 861,838.55
6.02.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE RETENCIÓN DOBLE SIN CRUCETA CIRCUITO BIFÁSICO (RH-2200)	UND	$ 1,076,951.00
6.02.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE FINAL DE CIRCUITO BIFÁSICO EN DOS POSTES (RH-2201)	UND	$ 699,135.20
6.02.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PASO PIN SENCILLO EN H DOBLE PLANO CIRCUITO TRIFÁSICO (PH-2201)	UND	$ 1,005,259.79
6.02.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE FINAL DE CIRCUITO EN H HORIZONTAL CIRCUITO BIFÁSICO (RH-2215)	UND	$ 1,196,599.51
6.02.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE RETENCION DOBLE EN H DOBLE PLANO, CRUCETA 2 Y 4 M (RH-2230)	UND	$ 2,147,240.32
6.02.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE RETENCIÓN DOBLE EN H HORIZONTAL SIMETRICA CIRCUITO TRIFÁSICO (RH-2231)	UND	$ 1,756,260.15
6.02.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE RETENCIÓN DOBLE EN H HORIZONTAL SIMETRICA CIRCUITO BIFÁSICO (RH-2232)	UND	$ 1,479,149.80
6.02.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE RETENCIÓN DOBLE SIN CRUCETA CIRCUITO TRIFÁSICO (R-2300)	UND	$ 1,651,915.49
6.02.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PASO SENCILLO TANGENCIAL CIRCUITO BIFÁSICO (P-2510)	UND	$ 1,541,455.91
6.02.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE RETENCIÓN DOBLE SIMÉTRICA CIRCUITO TRIFÁSICO (R-2514)	UND	$ 1,827,842.32
6.02.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE RETENCIÓN DOBLE SIMÉTRICA CIRCUITO BIFÁSICO (R-2515)	UND	$ 1,542,709.21
6.02.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE FINAL DE CIRCUITO BIFÁSICO TANGENCIAL (R-2551)	UND	$ 1,336,601.56
6.02.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE RETENCIÓN DOBLE TRANSICIÓN A BIFÁSICO EN H (RH-2217)	UND	$ 1,681,433.80
6.02.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE RETENCIÓN HORIZONTAL CON CAMBIO DE ANGULO CIRCUITO TRIFÁSICO (R-2544)	UND	$ 2,715,102.13
6.02.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE FINAL DE CIRCUITO TRIFÁSICO TANGENCIAL (R-2550)	UND	$ 1,507,953.89
6.02.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE RETENCIÓN DOBLE TRANSICIÓN DE TRIFÁSICO A BIFÁSICO (R-2731)	UND	$ 1,655,314.42
6.02.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PASO DOBLE SIN CRUCETA CIRCUITO TRIFÁSICO (P-2300)	UND	$ 836,932.22
6.02.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PASO EN H BOBLE PIN HORIZONTAL SIMÉTRICO CIRCUITO TRIFÁSICO (PH-2211)	UND	$ 1,344,566.62
6.02.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE CORTACIRCUITOS DE ARRANQUE 15KV, 100A EN CIRCUITO BIFÁSICO (R-2734)	UND	$ 1,635,687.32
6.02.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE CORTACIRCUITOS DE ARRANQUE 15KV, 100A EN CIRCUITO TRIFÁSICO (R-2732)	UND	$ 2,089,922.34
6.02.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE ALIMENTACIÓN DE RED TRENZADA DESDE TRANSFORMADOR (PT-1000)	UND	$ 3,327,793.88
6.02.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PASO SENCILLO EN LÍNEA, RED TRENZADA (PT-1001)	UND	$ 1,175,008.01
6.02.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE FINAL DE CIRCUITO SENCILLO, RED TRENZADA (RT-1003)	UND	$ 1,665,882.82
6.02.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PASO SENCILLO CON DERIVACIÓN, RED TRENZADA (RT-1004)	UND	$ 1,776,031.94
6.02.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE RETENCIÓN DOBLE ANGULAR, RED TRENZADA (RT-1005)	UND	$ 1,890,827.14
6.02.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE RETENCIÓN DOBLE EN LÍNEA, RED TRENZADA (RT-1008)	UND	$ 2,015,450.22
6.02.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE TRANSICIÓN DE RED AÉREA ABIERTA A RED TRENZADA (RT-1011)	UND	$ 2,015,450.22
6.02.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RETENIDA TERMINAL O EN ÁNGULO A TIERRA PARA MEDIA TENSIÓN EN CABLE EXTRAREFORZADO DE 1/2" (TE-002)	UND	$ 648,929.01
6.02.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RETENIDA TERMINAL O EN ÁNGULO A TIERRA PARA BAJA TENSIÓN EN CABLE EXTRAREFORZADO DE 1/2" (TE-007)	UND	$ 555,321.08
6.02.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PARA CABLE DE GUARDA EN POSTE	UND	$ 500,468.71
	CABLEADO AÉREO		
6.02.51	SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE 1 CONDUCTOR EN CABLE ACSR NO. 4 AWG	KM	$ 4,014,773.09
6.02.52	SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE 1 CONDUCTOR EN CABLE ACSR NO. 2 AWG	KM	$ 5,459,814.36
6.02.53	SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE 1 CONDUCTOR EN CABLE ACSR NO. 1/0 AWG	KM	$ 6,966,255.59
6.02.54	SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE 1 CONDUCTOR EN CABLE ACSR NO. 2/0 AWG	KM	$ 10,323,389.86
6.02.55	SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE 2 CONDUCTORES EN CABLE ACSR NO. 4 AWG	KM	$ 8,093,275.00
6.02.56	SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE 2 CONDUCTORES EN CABLE ACSR NO. 2 AWG	KM	$ 10,983,357.54
6.02.57	SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE 2 CONDUCTORES EN CABLE ACSR NO. 1/0 AWG	KM	$ 13,996,240.00
6.02.58	SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE 2 CONDUCTORES EN CABLE ACSR NO. 2/0 AWG	KM	$ 20,710,508.54
6.02.59	SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE 3 CONDUCTORES EN CABLE ACSR NO. 4 AWG	KM	$ 11,980,590.46
6.02.60	SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE 3 CONDUCTORES EN CABLE ACSR NO. 2 AWG	KM	$ 16,315,714.28
6.02.61	SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE 3 CONDUCTORES EN CABLE ACSR NO. 1/0 AWG	KM	$ 20,835,037.97
6.02.62	SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE 3 CONDUCTORES EN CABLE ACSR NO. 2/0 AWG	KM	$ 30,906,440.78
6.02.63	SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE CABLE CABLE TRÍPLEX XLPE-SR NO. 4 AWG	KM	$ 15,775,508.54
6.02.64	SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE CABLE CABLE TRÍPLEX XLPE-SR NO. 2 AWG	KM	$ 20,710,508.54
6.02.65	SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE CABLE CABLE TRÍPLEX XLPE-SR NO. 1/0 AWG	KM	$ 27,987,008.54
6.02.66	SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE CABLE CABLE TRÍPLEX XLPE-SR NO. 2/0 AWG	KM	$ 39,434,633.54
6.02.67	SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE CABLE CABLE CUADRUPLEX XLPE-SR NO. 4 AWG	KM	$ 20,612,796.70
6.02.68	SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE CABLE CABLE CUADRUPLEX XLPE-SR NO. 2 AWG	KM	$ 27,931,296.70

ANEXO 1 - LISTADO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS POR CAPÍTULO
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ

6.02.69	SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE CABLE CABLE CUADRUPLEX XLPE-SR NO. 1/0 AWG	KM	$ 34,399,296.70
6.02.70	SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE CABLE CABLE CUADRUPLEX XLPE-SR NO. 2/0 AWG	KM	$ 45,282,546.70
6.02.71	SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE CABLE CABLE EXTRARRESISTENTE EHS DE 1/4"	KM	$ 4,321,806.98
6.02.72	SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE CABLE CABLE EXTRARRESISTENTE EHS DE 3/8"	KM	$ 7,654,932.23
6.02.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AMORTIGUADOR PARA CALIBRES ENTRE 4 AWG Y 4/0 AWG	UND	$ 161,078.82
6.03	**ESTRUCTURAS Y CABLEADO PARA REDES SUBTERRÁNEAS DE DISTRIBUCIÓN EN B. TENSIÓN Y M.TENSIÓN.**		
	BANCOS DE DUCTOS		
6.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCO DE TUBERÍA DE (2X(3 x 4") M.T. Y B.T + 1X(3X3") COM.) PVC TDP, PARA RED DE ALIMENTACION DE MEDIA TENSIÓN, BAJA TENSION Y COMUNICACIONES	ML	$ 355,185.41
6.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCO DE TUBERÍA DE (2X(3 x 4") M.T. Y B.T. + 1X(1X1") A.P.) PVC TDP, PARA RED DE ALIMENTACION DE MEDIA TENSIÓN, BAJA TENSION Y ALUMBRADO PÚBLICO	ML	$ 296,757.87
6.03.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCO DE TUBERÍA DE (1X(3 x 4") B.T. +1X(3X3") COM.) PVC TDP, PARA RED DE ALIMENTACION DE BAJA TENSION Y COMUNICACIONES	ML	$ 230,045.82
6.03.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCO DE TUBERÍA DE (1X(3 x 4") B.T.+ 1X(1X1") A.P.) PVC TDP, PARA RED DE ALIMENTACION DE BAJA TENSION Y ALUMBRADO PÚBLICO	ML	$ 171,641.82
	CAJAS DE INSPECCIÓN		
6.03.05	CAJA DE INSPECCIÓN SUBTERRÁNEA DE 30 CM X 30 CM. INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO.	UND	$ 453,100.32
6.03.06	CAJA DE INSPECCIÓN SUBTERRÁNEA DE 40 CM X 40 CM. INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO.	UND	$ 678,894.60
6.03.07	CAJA DE INSPECCIÓN SUBTERRÁNEA DE 50 CM X 50 CM. INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO	UND	$ 845,260.32
6.03.08	CAJA DE INSPECCIÓN SUBTERRÁNEA DE 60 CM X 60 CM. INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO TIPO CD 2006	UND	$ 1,034,540.23
6.03.09	CAJA DE INSPECCIÓN SUBTERRÁNEA DE 1 M X 1 M. INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO TIPO CD 2007	UND	$ 1,300,259.31
6.03.10	CAJA DE INSPECCIÓN SUBTERRÁNEA DE 1 M X 1 M. INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO TIPO CD 2008	UND	$ 1,726,960.33
6.03.11	CAJA DE INSPECCIÓN SUBTERRÁNEA DE 2 M X 1 M. INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO TIPO CD 2009	UND	$ 1,971,335.08
6.03.12	CAJA DE INSPECCIÓN SUBTERRÁNEA DE 1.5M X 1.5M PARA VÍAS VEHICULARES. INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO TIPO CS280	UND	$ 1,890,976.53
	BARRAJES DE BAJA TENSIÓN Y MEDIA TENSIÓN		
6.03.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO BARRAJE DE SEIS VIAS PARA RED TRIFASICA DE BAJA TENSION INCLUYE ACCESORIOS	UND	$ 496,718.58
6.03.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO BARRAJE DE CUATRO VIAS PARA RED TRIFASICA DE MEDIA TENSION INCLUYE ACCESORIOS	UND	$ 4,304,282.41
	CABLEADO PARA REDES SUBTERRÁNEAS		
6.03.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED DE ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA EN MEDIA TENSIÓN TIPO XLPE 15kV CALIBRE 240 mm2 AL	ML	$ 399,028.46
6.03.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED DE ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA EN MEDIA TENSIÓN TIPO XLPE 15kV CALIBRE 185 mm2 AL	ML	$ 300,866.10
6.03.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED DE ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA EN MEDIA TENSIÓN TIPO XLPE 15kV CALIBRE 1/0 CU	ML	$ 229,838.57
6.03.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED DE ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA EN MEDIA TENSIÓN TIPO XLPE 15kV CALIBRE 2/0 CU	ML	$ 345,589.59
6.03.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED DE ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA EN MEDIA TENSIÓN TIPO XLPE 15kV CALIBRE 4/0 CU	ML	$ 790,356.58
6.03.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED DE ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA EN BAJA TENSIÓN 3X(350MCM) +1X(350MCM) AL	ML	$ 158,502.14
6.03.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED DE ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA EN BAJA TENSIÓN 3X(250MCM) + 1X(250MCM) AL	ML	$ 139,131.27
6.03.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINAL PREMOLDEADA TIPO INTERIOR 15 KV	UND	$ 554,640.79
6.03.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINAL PREMOLDEADA TIPO EXTERIOR 15 KV	UND	$ 648,626.99
6.03.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINAL PREMOLDEADA TIPO CODO 15 KV	UND	$ 686,548.72
6.04	**SUBESTACIONES Y EQUIPOS**		
6.04.01	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR MONOFÁSICO REFRIGERADO EN ACEITE DE 5 KVA. INCLUYE PROTECCIONES.	UND	$ 8,757,863.15
6.04.02	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR MONOFÁSICO REFRIGERADO EN ACEITE DE 10 KVA. INCLUYE PROTECCIONES.	UND	$ 10,530,279.09
6.04.03	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR MONOFÁSICO REFRIGERADO EN ACEITE DE 15 KVA. INCLUYE PROTECCIONES.	UND	$ 14,817,850.83
6.04.04	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO REFRIGERADO EN ACEITE DE 15 KVA. INCLUYE PROTECCIONES.	UND	$ 17,185,067.76
6.04.05	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO REFRIGERADO EN ACEITE DE 30 KVA. INCLUYE PROTECCIONES.	UND	$ 21,755,207.98
6.04.06	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO REFRIGERADO EN ACEITE DE 45 KVA. INCLUYE PROTECCIONES.	UND	$ 23,945,518.49
6.04.07	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO REFRIGERADO EN ACEITE DE 75 KVA. INCLUYE PROTECCIONES.	UND	$ 31,306,892.05
6.04.08	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO REFRIGERADO EN ACEITE DE 112,5 KVA. INCLUYE PROTECCIONES.	UND	$ 42,711,114.37
6.04.09	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO REFRIGERADO EN ACEITE DE 150 KVA. INCLUYE PROTECCIONES.	UND	$ 49,879,831.98
6.04.10	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO REFRIGERADO EN ACEITE DE 225 KVA. INCLUYE PROTECCIONES.	UND	$ 68,058,351.98
6.04.11	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 150 KVA	UND	$ 68,637,258.00
6.04.12	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 225 KVA	UND	$ 88,320,883.00
6.04.13	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL DE 75 KVA	UND	$ 56,887,182.88
6.04.14	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL DE 150 KVA	UND	$ 64,640,335.69
6.04.15	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL DE 225 KVA	UND	$ 110,641,370.23
6.04.16	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CELDA DE ALOJAMIENTO PARA TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 150 KVA	UND	$ 11,493,432.23

ANEXO 1 - LISTADO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS POR CAPÍTULO
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ

6.04.17	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CELDA DE ALOJAMIENTO PARA TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 225 KVA	UND	$ 12,534,682.23
6.04.18	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CELDA DE SECCIONAMIENTO TRIPOLAR BAJO CARGA PARA SUBESTACIÓN TIPO INTERIOR. INCLUYE SECCIONADOR TRIPOLAR DE OPERACIÓN BAJO CARGA DE 17.5 KV PARA CONFIGURACIÓN DE ENTRADA - SALIDA, VARILLAJE PARA OPERACIÓN MANUAL. CORRIENTE NOMINAL HASTA 630 A A 17.5 KV. NO INCLUYE FUSIBLES.	UND	$ 35,620,932.23
6.04.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUSIBLE PARA SUBESTACIÓN TIPO INTERIOR SERIE HH 20/24 KV	UND	$ 489,153.82
6.04.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE S.P.T PARA NEUTRO DE TRANSFORMADOR.	UND	$ 546,754.44
7	**INST. ELÉCTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE ESCENARIOS Y EQUIPOS PARA TELEGESTIÓN**		
7.01	**POSTES METÁLICOS DE TIPO CONTEMPORÁNEO PARA ILUMINAR PARQUES Y VÍAS**		
7.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE TRONCOCÓNICO LISO TIPO CONTEMPORÁNEO PARA ILUMINACIÓN DE PARQUES (BASE DE 1.20 M CON 130 MM DE DIÁMETRO GRABADA EN BAJO RELIEVE EN LA PARTE SUPERIOR ANILLO DECORATIVO + PUNTA DE 2.80 M X 2" DIÁMETRO) DE 4.0 METROS CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA EN POLVO POLIESTER.	UND	$ 1,842,576.70
7.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE TRONCOCÓNICO LISO TIPO CONTEMPORÁNEO PARA ILUMINACIÓN DE PARQUES (BASE DE 1.20 M CON 130 MM DE DIÁMETRO GRABADA EN BAJO RELIEVE EN LA PARTE SUPERIOR ANILLO DECORATIVO + PUNTA DE 3.30 M X 2" DIÁMETRO) DE 4.5 METROS CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA EN POLVO POLIESTER.	UND	$ 1,920,006.03
7.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE TRONCOCÓNICO LISO TIPO CONTEMPORÁNEO PARA ILUMINACIÓN DE PARQUES (BASE DE 1.20 M CON 130 MM DE DIÁMETRO GRABADA EN BAJO RELIEVE EN LA PARTE SUPERIOR ANILLO DECORATIVO + PUNTA DE 3.80 M X 2" DIÁMETRO) DE 5.0 METROS CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA EN POLVO POLIESTER.	UND	$ 1,950,977.76
7.01.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE TRONCOCÓNICO LISO (BASE DE 1.20 M CON 130 MM DE DIÁMETRO GRABADA EN BAJO RELIEVE EN LA PARTE SUPERIOR ANILLO DECORATIVO + PUNTA DE 4.80 M X 2" DIÁMETRO) DE 6.0 METROS CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA EN POLVO POLIESTER.	UND	$ 2,191,002.83
7.01.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE CILINDRICO SECCIONADO TIPO CONTEMPORÁNEO PARA ILUMINACIÓN DE PARQUES (BASE DE 3.00 M X 3" DIÁMETRO BISELADA A 30° EN LA PARTE SUPERIOR + PUNTA 1.00 M X 2" DIÁMETRO) DE 4.0 METROS CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA EN POLVO POLIESTER.	UND	$ 1,345,231.19
7.01.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE CILINDRICO SECCIONADO TIPO CONTEMPORÁNEO PARA ILUMINACIÓN DE PARQUES (BASE DE 3.00 M X 3" DIÁMETRO BISELADA A 30° EN LA PARTE SUPERIOR + PUNTA 1.50 M X 2" DIÁMETRO) DE 4.5 METROS CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA EN POLVO POLIESTER.	UND	$ 1,433,470.56
7.01.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE CILINDRICO SECCIONADO TIPO CONTEMPORÁNEO PARA ILUMINACIÓN DE PARQUES (BASE DE 3.00 M X 3" DIÁMETRO BISELADA A 30° EN LA PARTE SUPERIOR + PUNTA 2.00 M X 2" DIÁMETRO) DE 5.0 METROS CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA EN POLVO POLIESTER.	UND	$ 1,517,405.23
7.01.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE CILINDRICO SECCIONADO TIPO CONTEMPORÁNEO PARA ILUMINACIÓN DE PARQUES (BASE DE 4.00 M X 3" DIÁMETRO BISELADA A 30° EN LA PARTE SUPERIOR + PUNTA 2.00 M X 2" DIÁMETRO) DE 6.0 METROS CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA EN POLVO POLIESTER.	UND	$ 1,683,756.33
7.01.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE CUADRADO BRAZO SENCILLO SECCIONADO TIPO CONTEMPORÁNEO PARA ILUMINACIÓN DE PARQUES Y VÍAS (BASE DE 3.00 M X 70 MM DE LADO + SECCIÓN MEDIA DE 0.50 M X 50 MM DE LADO + PUNTA DE 1.00 M X 70 MM DE LADO) DE 4.5 METROS CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA EN POLVO POLIESTER.	UND	$ 1,504,031.30
7.01.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE CUADRADO BRAZO SENCILLO SECCIONADO TIPO CONTEMPORÁNEO PARA ILUMINACIÓN DE PARQUES Y VÍAS (BASE DE 4.50 M X 70 MM DE LADO + SECCIÓN MEDIA DE 0.50 M X 50 MM DE LADO + PUNTA DE 1.00 M X 70 MM DE LADO) DE 6.0 METROS CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA EN POLVO POLIESTER.	UND	$ 1,993,604.94
7.01.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE CUADRADO BRAZO DOBLE SECCIONADO TIPO CONTEMPORÁNEO PARA ILUMINACIÓN DE PARQUES Y VÍAS (BASE DE 4.50 M X 70 MM DE LADO + SECCIÓN MEDIA DE 0.50 M X 50 MM DE LADO + PUNTA DE 1.00 M X 70 MM DE LADO) DE 6.0 METROS CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA EN POLVO POLIESTER.	UND	$ 2,180,446.47
7.01.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE CUADRADO BRAZO DOBLE PROPÓSITO SECCIONADO TIPO CONTEMPORÁNEO PARA ILUMINACIÓN DE PARQUES Y VÍAS (BASE DE 4.50 M X 70 MM DE LADO + SECCIÓN MEDIA DE 0.50 M X 50 MM DE LADO + PUNTA DE 1.00 M X 70 MM DE LADO) DE 6.0 METROS CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA EN POLVO POLIESTER.	UND	$ 2,063,953.40
7.01.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE CUADRADO BRAZO SENCILLO SECCIONADO TIPO CONTEMPORÁNEO PARA ILUMINACIÓN DE PARQUES Y VÍAS (BASE DE 6.00 M X 90 MM DE LADO + SECCIÓN MEDIA DE 0.50 M X 70 MM DE LADO + PUNTA DE 1.00 M X 90 MM DE LADO) DE 7.5 METROS CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA EN POLVO POLIESTER.	UND	$ 2,788,046.00
7.01.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE CUADRADO BRAZO DOBLE SECCIONADO TIPO CONTEMPORÁNEO PARA ILUMINACIÓN DE PARQUES Y VÍAS (BASE DE 6.00 M X 90 MM DE LADO + SECCIÓN MEDIA DE 0.50 M X 70 MM DE LADO + PUNTA DE 1.00 M X 90 MM DE LADO) DE 7.5 METROS CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA EN POLVO POLIESTER.	UND	$ 3,038,005.13
7.01.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE CUADRADO BRAZO DOBLE PROPÓSITO SECCIONADO TIPO CONTEMPORÁNEO PARA ILUMINACIÓN DE PARQUES Y VÍAS (BASE DE 6.00 M X 90 MM DE LADO + SECCIÓN MEDIA DE 0.50 M X 70 MM DE LADO + PUNTA DE 1.00 M X 90 MM DE LADO) DE 7.5 METROS CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA EN POLVO POLIESTER.	UND	$ 2,955,407.60
7.01.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE SECCIONADO TRONCOCÓNICO FACETADO TIPO CONTEMPORÁNEO PARA ILUMINACIÓN DE PARQUES Y VÍAS (36 FACETAS GENERANDO BAJO Y ALTO RELIEVE) BRAZO SENCILLO (BASE DE 2.00 M DE 270 MM A 150 MM DE DIÁMETRO + SECCIÓN MEDIA INFERIOR DE 0.10 M X 4" DE DIÁMETRO + SECCION MEDIA SUPERIOR DE 0.60 M X 160 MM DE DIÁMETRO + BRAZO (S) DE 2 " DE DIÁMETRO) DE 4.2 METROS CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA EN POLVO POLIESTER.	UND	$ 2,754,546.77
7.01.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE SECCIONADO TRONCOCÓNICO FACETADO TIPO CONTEMPORÁNEO PARA ILUMINACIÓN DE PARQUES Y VÍAS (36 FACETAS GENERANDO BAJO Y ALTO RELIEVE) BRAZO SENCILLO (BASE DE 2.00 M DE 270 MM A 150 MM DE DIÁMETRO + SECCIÓN MEDIA INFERIOR DE 0.10 M X 4" DE DIÁMETRO + SECCION MEDIA SUPERIOR DE 0.60 M X 160 MM DE DIÁMETRO + BRAZO (S) DE 2 " DE DIÁMETRO) DE 6.2 METROS CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA EN POLVO POLIESTER.	UND	$ 3,446,828.60
7.01.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE SECCIONADO TRONCOCÓNICO FACETADO TIPO CONTEMPORÁNEO PARA ILUMINACIÓN DE PARQUES Y VÍAS (36 FACETAS GENERANDO BAJO Y ALTO RELIEVE) BRAZO DOBLE (BASE DE 2.00 M DE 270 MM A 150 MM DE DIÁMETRO + SECCIÓN MEDIA INFERIOR DE 0.10 M X 4" DE DIÁMETRO + SECCION MEDIA SUPERIOR DE 0.60 M X 160 MM DE DIÁMETRO + BRAZO (S) DE 2 " DE DIÁMETRO) DE 6.2 METROS CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA EN POLVO POLIESTER.	UND	$ 3,746,268.67

ANEXO 1 - LISTADO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS POR CAPÍTULO
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ

7.01.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE SECCIONADO TRONCOCÓNICO FACETADO TIPO CONTEMPORÁNEO PARA ILUMINACIÓN DE PARQUES Y VÍAS (36 FACETAS GENERANDO BAJO Y ALTO RELIEVE) BRAZO DOBLE PROPÓSITO (BASE DE 2.00 M DE 270 MM A 150 MM DE DIÁMETRO + SECCIÓN MEDIA INFERIOR DE 0.10 M X 4" DE DIÁMETRO + SECCION MEDIA SUPERIOR DE 0.60 M X 160 MM DE DIÁMETRO + BRAZO (S) DE 2 " DE DIÁMETRO) DE 6.2 METROS CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA EN POLVO POLIESTER.	UND	$ 3,526,102.80
7.01.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE SECCIONADO TRONCOCÓNICO FACETADO TIPO CONTEMPORÁNEO PARA ILUMINACIÓN DE PARQUES Y VÍAS (36 FACETAS GENERANDO BAJO Y ALTO RELIEVE) BRAZO SENCILLO (BASE DE 2.00 M DE 270 MM A 150 MM DE DIÁMETRO + SECCIÓN MEDIA INFERIOR DE 0.10 M X 4" DE DIÁMETRO + SECCION MEDIA SUPERIOR DE 0.60 M X 160 MM DE DIÁMETRO + BRAZO (S) DE 2 " DE DIÁMETRO) DE 8.2 METROS CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA EN POLVO POLIESTER.	UND	$ 3,481,859.27
7.01.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE SECCIONADO TRONCOCÓNICO FACETADO TIPO CONTEMPORÁNEO PARA ILUMINACIÓN DE PARQUES Y VÍAS (36 FACETAS GENERANDO BAJO Y ALTO RELIEVE) BRAZO DOBLE (BASE DE 2.00 M DE 270 MM A 150 MM DE DIÁMETRO + SECCIÓN MEDIA INFERIOR DE 0.10 M X 4" DE DIÁMETRO + SECCION MEDIA SUPERIOR DE 0.60 M X 160 MM DE DIÁMETRO + BRAZO (S) DE 2 " DE DIÁMETRO) DE 8.2 METROS CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA EN POLVO POLIESTER.	UND	$ 4,212,677.93
7.01.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE SECCIONADO TRONCOCÓNICO FACETADO TIPO CONTEMPORÁNEO PARA ILUMINACIÓN DE PARQUES Y VÍAS (36 FACETAS GENERANDO BAJO Y ALTO RELIEVE) BRAZO DOBLE PROPÓSITO (BASE DE 2.00 M DE 270 MM A 150 MM DE DIÁMETRO + SECCIÓN MEDIA INFERIOR DE 0.10 M X 4" DE DIÁMETRO + SECCION MEDIA SUPERIOR DE 0.60 M X 160 MM DE DIÁMETRO + BRAZO (S) DE 2 " DE DIÁMETRO) DE 8.2 METROS CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA EN POLVO POLIESTER.	UND	$ 3,975,820.33
7.02	**POSTES DE TIPO CLÁSICO O COLONIAL PARA ILUMINAR PARQUES**		
7.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE COLONIAL EN FUNDICIÓN DE HIERRO, SIN BRAZO, PARA ILUMINACIÓN DE PARQUES Y SENDEROS (BASE DE 1.20 M EN FUNDICION DE HIERRO EN BAJO Y ALTO RELIEVE TRONCOCÓNICA 200 A 70 MM DE DIÁMETRO + PUNTA CILINDRICA DE 2.80 M) DE 4.0 METROS CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA USO EXTERIOR COLOR NEGRO.	UND	$ 3,651,440.16
7.02.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE COLONIAL EN FUNDICIÓN DE HIERRO, SIN BRAZO, PARA ILUMINACIÓN DE PARQUES Y SENDEROS (BASE DE 1.20 M EN FUNDICION DE HIERRO EN BAJO Y ALTO RELIEVE TRONCOCÓNICA 200 A 70 MM DE DIÁMETRO + PUNTA CILINDRICA DE 3.30 M) DE 4.5 METROS CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA USO EXTERIOR COLOR NEGRO.	UND	$ 3,894,993.50
7.02.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE COLONIAL EN FUNDICIÓN DE HIERRO, CON BRAZO SENCILLO EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO INYECTADO, PARA ILUMINACIÓN DE PARQUES Y SENDEROS (BASE DE 1.20 M EN FUNDICION DE HIERRO EN BAJO Y ALTO RELIEVE TRONCOCÓNICA 200 A 70 MM DE DIÁMETRO + PUNTA CILINDRICA DE 3.30 M) DE 4.5 METROS CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA USO EXTERIOR COLOR NEGRO.	UND	$ 4,869,175.10
7.02.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE COLONIAL EN FUNDICIÓN DE HIERRO, CON BRAZO DOBLE EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO INYECTADO, PARA ILUMINACIÓN DE PARQUES Y SENDEROS (BASE DE 1.20 M EN FUNDICION DE HIERRO EN BAJO Y ALTO RELIEVE TRONCOCÓNICA 200 A 70 MM DE DIÁMETRO + PUNTA CILINDRICA DE 3.30 M) DE 4.5 METROS CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA USO EXTERIOR COLOR NEGRO.	UND	$ 5,843,356.70
7.02.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE COLONIAL EN FUNDICIÓN DE HIERRO, SIN BRAZO, PARA ILUMINACIÓN DE PARQUES Y SENDEROS (BASE DE 1.10 M EN FUNDICION DE HIERRO EN BAJO Y ALTO RELIEVE TRONCOCÓNICA 265 A 90 MM DE DIÁMETRO + PUNTA CILINDRICA DE 2.90 M) DE 4.0 METROS CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA USO EXTERIOR COLOR NEGRO.	UND	$ 3,809,630.83
7.02.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE COLONIAL EN FUNDICIÓN DE HIERRO, SIN BRAZO, PARA ILUMINACIÓN DE PARQUES Y SENDEROS (BASE DE 1.10 M EN FUNDICION DE HIERRO EN BAJO Y ALTO RELIEVE TRONCOCÓNICA 265 A 90 MM DE DIÁMETRO + PUNTA CILINDRICA DE 3.40 M) DE 4.5 METROS CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA USO EXTERIOR COLOR NEGRO.	UND	$ 4,041,760.16
7.02.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE COLONIAL EN FUNDICIÓN DE HIERRO, CON BRAZO SENCILLO EN ALUMINIO INYECTADO, PARA ILUMINACIÓN DE PARQUES Y SENDEROS (BASE DE 1.10 M EN FUNDICION DE HIERRO EN BAJO Y ALTO RELIEVE TRONCOCÓNICA 265 A 90 MM DE DIÁMETRO + PUNTA CILINDRICA DE 3.40 M) DE 4.5 METROS CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA USO EXTERIOR COLOR NEGRO.	UND	$ 4,970,245.76
7.02.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE COLONIAL EN FUNDICIÓN DE HIERRO, CON BRAZO DOBLE EN ALUMINIO INYECTACTO, PARA ILUMINACIÓN DE PARQUES Y SENDEROS (BASE DE 1.10 M EN FUNDICION DE HIERRO EN BAJO Y ALTO RELIEVE TRONCOCÓNICA 265 A 90 MM DE DIÁMETRO + PUNTA CILINDRICA DE 3.40 M) DE 4.5 METROS CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA USO EXTERIOR COLOR NEGRO.	UND	$ 5,894,211.04
7.02.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE COLONIAL EN FUNDICIÓN DE HIERRO, SIN BRAZO, PARA ILUMINACIÓN DE PARQUES Y SENDEROS (BASE CUADRADA DE 1.00 M DE ALTO X 0.25 M DE LADO EN BAJO Y ALTO RELIEVE + SECCION MEDIA TRONCOCÓNICA 320 A 75 MM DE DIÁMETRO DE 2.60 M) DE 3.6 METROS CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA USO EXTERIOR COLOR NEGRO.	UND	$ 8,281,097.17
7.02.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE COLONIAL EN FUNDICIÓN DE HIERRO, SIN BRAZO, PARA ILUMINACIÓN DE PARQUES Y SENDEROS (BASE CUADRADA DE 1.20 M DE ALTO X 0.30 M DE LADO EN BAJO Y ALTO RELIEVE + SECCION MEDIA TRONCOCÓNICA 400 A 100 MM DE DIÁMETRO DE 3.30 M) DE 4.5 METROS CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA USO EXTERIOR COLOR NEGRO	UND	$ 10,123,883.57
7.02.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE COLONIAL EN FUNDICIÓN DE HIERRO, CON BRAZO SENCILLO EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO, PARA ILUMINACIÓN DE PARQUES Y SENDEROS (BASE CUADRADA DE 1.20 M DE ALTO X 0.30 M DE LADO EN BAJO Y ALTO RELIEVE + SECCION MEDIA TRONCOCÓNICA 400 A 100 MM DE DIÁMETRO DE 3.30 M) DE 4.5 METROS CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA USO EXTERIOR COLOR NEGRO	UND	$ 10,947,346.03
7.02.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE COLONIAL EN FUNDICIÓN DE HIERRO, CON DOBLE BRAZO EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO, PARA ILUMINACIÓN DE PARQUES Y SENDEROS (BASE CUADRADA DE 1.20 M DE ALTO X 0.30 M DE LADO EN BAJO Y ALTO RELIEVE + SECCION MEDIA TRONCOCÓNICA 400 A 100 MM DE DIÁMETRO DE 3.30 M) DE 4.5 METROS CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA USO EXTERIOR COLOR NEGRO	UND	$ 11,766,351.63
7.03	**BRAZOS METÁLICOS PARA POSTES DE ALUMBRADO PUBLICO**		
7.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRAZO METÁLICO DE 1 1/2" X 1.2 M GALVANIZADO EN CALIENTE, PARA POSTE DE ALUMBRADO PÚBLICO . INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE.	UND	$ 242,397.28
7.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRAZO METÁLICO DE 1 1/2" X 1.5 M GALVANIZADO EN CALIENTE, PARA POSTE DE ALUMBRADO PÚBLICO . INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE.	UND	$ 258,563.57
7.03.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRAZO METÁLICO DE 1 1/2" X 2 M GALVANIZADO EN CALIENTE, PARA POSTE DE ALUMBRADO PÚBLICO . INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE.	UND	$ 290,881.69
7.03.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRAZO METÁLICO DE 1 1/2" X 2.5 M GALVANIZADO EN CALIENTE, PARA POSTE DE ALUMBRADO PÚBLICO . INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE.	UND	$ 396,346.43
7.03.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRAZO METÁLICO DE 1 1/2" X 3 M GALVANIZADO EN CALIENTE, PARA POSTE DE ALUMBRADO PÚBLICO . INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE.	UND	$ 423,996.43
7.03.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRAZO METÁLICO DE 1 1/2" X 4 M GALVANIZADO EN CALIENTE, PARA POSTE DE ALUMBRADO PÚBLICO . INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE.	UND	$ 632,121.43

ANEXO 1 - LISTADO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS POR CAPÍTULO
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ

7.03.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRAZO MURAL TIPO COLONIAL EN FUNDICION DE ALUMINIO DE LONGITUD (MM) 529, ALTURA (MM) 425 PARA POSTE COLONIAL EN ILUMINACIÓN DE PARQUES Y SENDEROS	UND	$ 1,429,644.77
7.03.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRAZO MURAL TIPO COLONIAL EN FUNDICION DE ALUMINIO DE LONGITUD (MM) 666, ALTURA (MM) 340 PARA POSTE COLONIAL EN ILUMINACIÓN DE PARQUES Y SENDEROS	UND	$ 1,461,681.39
7.03.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRAZO MURAL TIPO COLONIAL EN FUNDICION DE ALUMINIO DE LONGITUD (MM) 840, ALTURA (MM) 428 PARA POSTE COLONIAL EN ILUMINACIÓN DE PARQUES Y SENDEROS	UND	$ 1,560,532.71
7.03.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRAZO MURAL TIPO COLONIAL EN FUNDICION DE ALUMINIO DE LONGITUD (MM) 580, ALTURA (MM) 410 PARA POSTE COLONIAL EN ILUMINACIÓN DE PARQUES Y SENDEROS	UND	$ 1,453,077.69
7.03.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRAZO MURAL TIPO COLONIAL EN FUNDICION DE ALUMINIO DE LONGITUD (MM) 1175, ALTURA (MM) 1077 PARA POSTE COLONIAL EN ILUMINACIÓN DE PARQUES Y SENDEROS	UND	$ 1,875,851.13
7.04	**POSTES PARA ILUMINAR ESCENARIOS**		
7.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE CILINDRICO CURVO SECCIONADO, PARA ILUMINACIÓN DE ESCENARIOS (BASE DE 6.00 M X 4" DIÁMETRO + PUNTA 3.00 M X 2-1/2" DIÁMETRO) DE 9.0 METROS DISPUESTO PARA UNO (1) O DOS (2) PROYECTORES EN DISPOSICIÓN VERTICAL. CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA EN POLVO POLIESTER.	UND	$ 3,564,388.03
7.04.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE CILINDRICO CURVO SECCIONADO, PARA ILUMINACIÓN DE ESCENARIOS (BASE DE 6.00 M X 4" DIÁMETRO + PUNTA 6.00 M X 3" DIÁMETRO) DE 12.0 METROS DISPUESTO PARA TRES (3) PROYECTORES EN DISPOSICIÓN VERTICAL. CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA EN POLVO POLIESTER.	UND	$ 5,045,979.76
7.04.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE CILINDRICO CURVO SECCIONADO, PARA ILUMINACIÓN DE ESCENARIOS (BASE DE 6.00 M X 6" DIÁMETRO + SECCIÓN MEDIA DE 4.00 M X 4" DIÁMETRO + PUNTA 4.00 M X 3" DIÁMETRO) DE 14.0 METROS DISPUESTO PARA CUATRO (4) PROYECTORES EN DISPOSICIÓN VERTICAL. CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA EN POLVO POLIESTER.	UND	$ 5,774,708.17
7.04.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE CILINDRICO CURVO SECCIONADO, PARA ILUMINACIÓN DE ESCENARIOS (BASE DE 6.00 M X 6" DIÁMETRO + SECCIÓN MEDIA DE 6.00 M X 4" DIÁMETRO + PUNTA 4.00 M X 3" DIÁMETRO) DE 16.0 METROS DISPUESTO PARA CINCO (5) PROYECTORES EN DISPOSICIÓN VERTICAL. CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA EN POLVO POLIESTER.	UND	$ 8,493,207.64
7.04.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE CILINDRICO RECTO SECCIONADO, PARA ILUMINACIÓN DE ESCENARIOS (BASE DE 6.00 M X 5" DIÁMETRO + PUNTA 2.00 M X 5" DIÁMETRO) DE 8.0 METROS, INCLUYE PELDAÑOS DE ASCENSO Y CANASTA DE MANTENIMIENTO PARA FIJAR DE UNO (1) A TRES (3) PROYECTORES. CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA EN POLVO POLIESTER.	UND	$ 5,644,698.43
7.04.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE CILINDRICO RECTO SECCIONADO, PARA ILUMINACIÓN DE ESCENARIOS (BASE DE 6.00 M X 6" DIÁMETRO + PUNTA 4.00 M X 5" DIÁMETRO) DE 10.0 METROS, INCLUYE PELDAÑOS DE ASCENSO Y CANASTA DE MANTENIMIENTO PARA FIJAR DE UNO (1) A CUATRO (4) PROYECTORES. CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA EN POLVO POLIESTER.	UND	$ 7,871,616.83
7.04.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE CILINDRICO RECTO SECCIONADO, PARA ILUMINACIÓN DE ESCENARIOS (BASE DE 6.00 M X 6" DIÁMETRO + PUNTA 6.00 M X 5" DIÁMETRO) DE 12.0 METROS, INCLUYE PELDAÑOS DE ASCENSO Y CANASTA DE MANTENIMIENTO PARA FIJAR DE UNO (1) A CUATROCUATRO (4) PROYECTORES. CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA EN POLVO POLIESTER.	UND	$ 9,066,720.03
7.04.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE CILINDRICO RECTO SECCIONADO, PARA ILUMINACIÓN DE ESCENARIOS (BASE DE 6.00 M X 6" DIÁMETRO + SECCIÓN MEDIA DE 6.00 M X 5" DIÁMETRO + PUNTA 2.00 M X 5" DIÁMETRO) DE 14.0 METROS, INCLUYE PELDAÑOS DE ASCENSO Y CANASTA DE MANTENIMIENTO PARA FIJAR POR LO MENOS SEIS (6) PROYECTORES. CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA EN POLVO POLIESTER.	UND	$ 11,636,169.68
7.04.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE TRONCOCÓNICO PARA ILUMINACIÓN DE ESCENARIOS (170 A 127 MM DE DIÁMETRO) DE 8.0 METROS CON SOPORTE CIRCULAR O SEMICIRCULAR PARA ALOJAR HASTA CUATRO (4) PROYECTORES. CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA EN POLVO POLIESTER	UND	$ 5,121,724.75
7.04.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE TRONCOCÓNICO PARA ILUMINACIÓN DE ESCENARIOS (184 A 127 MM DE DIÁMETRO) DE 10.0 METROS CON SOPORTE CIRCULAR O SEMICIRCULAR PARA HASTA CUATRO PROYECTORES. CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA EN POLVO POLIESTER	UND	$ 6,740,981.55
7.04.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE TRONCOCÓNICO PARA ILUMINACIÓN DE ESCENARIOS (197 A 127 MM DE DIÁMETRO) DE 12.0 METROS CON SOPORTE CIRCULAR O SEMICIRCULAR PARA ALOJAR HASTA CINCO PROYECTORES. CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA EN POLVO POLIESTER	UND	$ 7,118,832.83
7.04.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE TRONCOCÓNICO PARA ILUMINACIÓN DE ESCENARIOS (210 A 127 MM DE DIÁMETRO) DE 14.0 METROS CON BASE CIRCULAR O SEMICIRCULAR PARA ALOJAR HASTA CINCO PROYECTORES. CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA EN POLVO POLIESTER	UND	$ 9,565,699.11
7.05	**CIMENTACIÓN PARA POSTES DE ALUMBRADO PUBLICO**		
7.05.01	CIMENTACION PARA POSTE ENTRE 4.00 Y 5.00 METROS DE ALTO, INCLUYE CANASTILLA DE PERNOS DE ANCLAJE. INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL.	UND	$ 327,738.14
7.05.02	CIMENTACION PARA POSTE DE 6.00 METROS DE ALTO, INCLUYE CANASTILLA DE PERNOS DE ANCLAJE DE 6.00 M. INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL.	UND	$ 374,673.72
7.05.03	CIMENTACION PARA POSTE ENTRE 7.00 Y 8.00 METROS DE ALTO, INCLUYE CANASTILLA DE PERNOS DE ANCLAJE. INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL.	UND	$ 481,831.59
7.05.04	CIMENTACION PARA POSTE ENTRE 9.00 Y 10.00 METROS DE ALTO, INCLUYE CANASTILLA DE PERNOS DE ANCLAJE DE 9.00 A 10.00 M. INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL.	UND	$ 906,925.32
7.05.05	CIMENTACION PARA POSTE ENTRE 11.00 Y 12.00 METROS DE ALTO, INCLUYE CANASTILLA DE PERNOS DE ANCLAJE. INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL.	UND	$ 934,311.18
7.05.06	CIMENTACION PARA POSTE ENTRE 13.00 Y 14.00 METROS DE ALTO, INCLUYE CANASTILLA DE PERNOS DE ANCLAJE DE 13.00 A 14.00 M. INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL.	UND	$ 1,371,375.35
7.05.07	CIMENTACION PARA POSTE ENTRE 15.00 Y 16.00 METROS DE ALTO, INCLUYE CANASTILLA DE PERNOS DE ANCLAJE. INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL.	UND	$ 2,221,075.55
7.06	**LUMINARIAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, PARQUES Y ESCENARIOS**		
7.06.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA ORNAMENTAL TIPO COLONIAL PARA PARQUES DE 40 W EMITIENDO HASTA 5.200 LUMENES EN 3.000 KELVIN. NO INCLUYE DRIVER PROGRAMABLE PARA TELEGESTIÓN.	UND	$ 803,326.05
7.06.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA ORNAMENTAL TIPO COLONIAL PARA PARQUES DE 60 W EMITIENDO HASTA 7.800 LUMENES EN 3.000 KELVIN. NO INCLUYE DRIVER PROGRAMABLE PARA TELEGESTIÓN.	UND	$ 830,747.05

ANEXO 1 - LISTADO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS POR CAPÍTULO
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ

7.06.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA COLONIAL PARA PARQUES DE TIPO CIRCULAR CON CUERPO EN ALUMINIO Y DIFUSOR DE POLICARBONATO LECHOSO EMITIENDO HASTA 11.000 LUMENES EN 3.000 O 4.000 KELVIN, INCLUYE DRIVER PROGRAMABLE PARA TELEGESTION.	UND	$ 3,716,832.85
7.06.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA COLONIAL PARA PARQUES DE TIPO SUSPENDIDO CIRCULAR CON CUERPO EN ALUMINIO Y DIFUSOR DE POLICARBONATO EMITIENDO HASTA 11.000 LUMENES EN 3.000 O 4.000 KELVIN, INCLUYE DRIVER PROGRAMABLE PARA TELEGESTION.	UND	$ 3,974,824.85
7.06.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA COLONIAL PARA PARQUES DE TIPO CIRCULAR CON CUERPO DE POLICARBONATO EMITIENDO HASTA 10.000 LUMENES EN 3.000 O 4.000 KELVIN, INCLUYE DRIVER PROGRAMABLE PARA TELEGESTION.	UND	$ 3,163,974.72
7.06.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA COLONIAL PARA PARQUES DE TIPO CUADRADO EMITIENDO HASTA 10.700 LUMENES EN 3.000 O 4.000 KELVIN, INCLUYE DRIVER PROGRAMABLE PARA TELEGESTION.	UND	$ 3,532,525.65
7.06.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA CONTEMPORÁNEA DECORATIVA PARA PARQUES Y URBANISMOS DE TIPO CIRCULAR EMITIENDO 8.100 LUMENES EN 4.000 KELVIN. NO INCLUYE DRIVER PROGRAMABLE PARA TELEGESTIÓN.	UND	$ 909,220.55
7.06.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA CONTEMPORANEA PARA PARQUES DE TIPO CIRCULAR CON DIFUSOR DE PMMA O POLICARBONATO EMITIENDO HASTA 9.000 LUMENES EN 3.000 O 4.000 KELVIN, INCLUYE DRIVER PROGRAMABLE PARA TELEGESTION.	UND	$ 2,131,879.78
7.06.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA CONTEMPORANEA PARA PARQUES DE TIPO CIRCULAR CON BRAZOS EN INYECCIÓN DE ALUMINIO Y DIFUSOR DE PMMA O POLICARBONATO EMITIENDO HASTA 14.000 LUMENES EN 30 O 40 K, INCLUYE DRIVER PROGRAMABLE PARA TELEGESTION.	UND	$ 2,500,430.72
7.06.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA CONTEMPORANEA PARA PARQUES DE TIPO CUADRADA CON BRAZOS EN INYECCIÓN DE ALUMINIO EMITIENDO HASTA 14.000 LUMENES EN 3.000 O 4.000 K, INCLUYE DRIVER PROGRAMABLE PARA TELEGESTION.	UND	$ 2,869,076.85
7.06.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA CONTEMPORANEA DECORATIVA PARA URBANISMOS DE TIPO CIRCULAR CON PROTECCION EN VIDRIO EMITIENDO HASTA 13.000 LUMENES EN 3.000 O 4.000 KELVIN, INCLUYE DRIVER PROGRAMABLE PARA TELEGESTION.	UND	$ 3,385,060.85
7.06.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA CONTEMPORANEA DECORATIVA PARA URBANISMOS DE TIPO ELIPTICA CON PROTECCION EN VIDRIO EMITIENDO HASTA 13.000 LUMENES EN 3.000 O 4.000 KELVIN, INCLUYE DRIVER PROGRAMABLE PARA TELEGESTION.	UND	$ 3,495,714.98
7.06.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA CONTEMPORANEA DECORATIVA PARA URBANISMOS DE TIPO CURVO CON PROTECCION EN VIDRIO EMITIENDO HASTA 9.000 LUMENES EN 3.000 O 4.000 KELVIN, INCLUYE DRIVER PROGRAMABLE PARA TELEGESTION.	UND	$ 3,090,194.72
7.06.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PARA ALUMBRADO PÚBLICO LED DE 40 W EMITIENDO MÍNIMO 5.200 LUMENES EN 4.000 KELVIN. NO INCLUYE DRIVER PROGRAMABLE PARA TELEGESTIÓN.	UND	$ 713,303.05
7.06.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PARA ALUMBRADO PÚBLICO LED DE 50 W EMITIENDO MÍNIMO 6.500 LUMENES EN 4.000 KELVIN Y UN RENDIMIENTO MAYOR DE 145 LM/W. NO INCLUYE DRIVER PROGRAMABLE PARA TELEGESTIÓN.	UND	$ 852,803.05
7.06.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PARA ALUMBRADO PÚBLICO LED DE 60 W EMITIENDO MÍNIMO 7.800 LUMENES EN 4.000 KELVIN. NO INCLUYE DRIVER PROGRAMABLE PARA TELEGESTIÓN.	UND	$ 992,303.05
7.06.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PARA ALUMBRADO PÚBLICO LED DE 80 W EMITIENDO ENTRE MÍNIMO 10.400 LUMENES EN 4.000 KELVIN. NO INCLUYE DRIVER PROGRAMABLE PARA TELEGESTIÓN.	UND	$ 1,271,303.05
7.06.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PARA ALUMBRADO PÚBLICO LED DE 100 W EMITIENDO MÍNIMO 13.000 LUMENES EN 4.000 KELVIN. NO INCLUYE DRIVER PROGRAMABLE PARA TELEGESTIÓN.	UND	$ 1,550,303.05
7.06.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PARA ALUMBRADO PÚBLICO LED DE 120 W EMITIENDO MÍNIMO 15.600 LUMENES EN 4.000 KELVIN. NO INCLUYE DRIVER PROGRAMABLE PARA TELEGESTIÓN.	UND	$ 1,829,303.05
7.06.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PARA ALUMBRADO PÚBLICO LED DE 150 W EMITIENDO MÍNIMO 19.500 LUMENES EN 4.000 KELVIN. NO INCLUYE DRIVER PROGRAMABLE PARA TELEGESTIÓN.	UND	$ 2,247,803.05
7.06.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PARA ALUMBRADO PÚBLICO LED DE 200 W EMITIENDO MÍNIMO 26.000 LUMENES EN 4.000 KELVIN. NO INCLUYE DRIVER PROGRAMABLE PARA TELEGESTIÓN.	UND	$ 2,945,303.05
7.06.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PARA ALUMBRADO PÚBLICO LED DE 250 W EMITIENDO MÍNIMO 32.500 LUMENES EN 4.000 KELVIN. NO INCLUYE DRIVER PROGRAMABLE PARA TELEGESTIÓN.	UND	$ 3,810,553.05
7.06.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PARA ALUMBRADO PUBLICO CON PROTECCION EN VIDRIO EMITIENDO HASTA 6.900 LUMENES EN 3.000 O 4.000 KELVIN, INCLUYE DRIVER PROGRAMABLE PARA TELEGESTION.	UND	$ 1,073,700.95
7.06.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PARA ALUMBRADO PUBLICO CON PROTECCION EN VIDRIO EMITIENDO HASTA 18.000 LUMENES EN 3.000 O 4.000 KELVIN, INCLUYE DRIVER PROGRAMABLE PARA TELEGESTION.	UND	$ 1,515,666.95
7.06.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED SOLAR INTEGRADA PARA ALUMBRADO PÚBLICO DE 40 W Y FLUJO LUMINOSO MÍNIMO DE 3.640 LUMENES A 5.000 KELVIN.	UND	$ 2,890,983.05
7.06.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED SOLAR INTEGRADA PARA ALUMBRADO PÚBLICO DE 60 W Y FLUJO LUMINOSO MÍNIMO DE 5.460 LUMENES A 5.000 KELVIN.	UND	$ 4,285,983.05
7.06.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED SOLAR INTEGRADA PARA ALUMBRADO PÚBLICO DE 80 W Y FLUJO LUMINOSO MÍNIMO DE 7.280 LUMENES A 4.000 KELVIN	UND	$ 5,680,983.05
7.06.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SOLAR AUTÓNOMA QUE INCORPORA TODOS LOS ELEMENTOS EN UNA ÚNICA PIEZA, POTENCIA MAXIMA DE 50 W Y FLUJO LUMINOSO MAXIMO DE 3.000 LÚMENES DE FORMA PERMANENTE.	UND	$ 4,816,619.85
7.06.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SOLAR AUTÓNOMA QUE INCORPORA TODOS LOS ELEMENTOS EN UNA ÚNICA PIEZA, POTENCIA MAXIMA DE 60 W Y FLUJO LUMINOSO MAXIMO DE 11.500 LÚMENES. (VARIACIÓN DEL FLUJO LUMINOSO SI SE OPERA CON SENSOR DE MOVIMIENTO O DE FORMA PERMANENTE).	UND	$ 5,445,352.38
7.06.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT SOLAR PARA ALUMBRADO PÚBLICO Y/O DE VÍAS CON LUMINARIA, BATERÍA, GABINETE, PANEL SOLAR, SOPORTE METÁLICO GALVANIZADO EN CALIENTE, CONTROLADOR Y CABLES DE CONEXIÓN, DE POTENCIA MÁXIMA DE 40 W EMITIENDO MÍNIMO 3.640 LUMENES A 4.000 KELVIN. AUTONOMÍA DE 36 HORAS.	UND	$ 5,984,717.53
7.06.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT SOLAR PARA ALUMBRADO PÚBLICO Y/O DE VÍAS CON LUMINARIA, BATERÍA, GABINETE, PANEL SOLAR, SOPORTE METÁLICO GALVANIZADO EN CALIENTE, CONTROLADOR Y CABLES DE CONEXIÓN, DE POTENCIA MÁXIMA DE 50 W EMITIENDO MÍNIMO 4.550 LUMENES A 4.000 KELVIN. AUTONOMÍA DE 36 HORAS.	UND	$ 8,283,300.86

ANEXO 1 - LISTADO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS POR CAPÍTULO
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ

7.06.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT SOLAR PARA ALUMBRADO PÚBLICO Y/O DE VÍAS CON LUMINARIA, BATERÍA, GABINETE, PANEL SOLAR, SOPORTE METÁLICO GALVANIZADO EN CALIENTE, CONTROLADOR Y CABLES DE CONEXIÓN, DE POTENCIA MÁXIMA DE 60 W EMITIENDO MÍNIMO 5.460 LUMENES A 4.000 KELVIN. AUTONOMÍA DE 36 HORAS.	UND	$ 9,168,450.86
7.06.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT SOLAR PARA ALUMBRADO PÚBLICO Y/O DE VÍAS CON LUMINARIA, BATERÍA, GABINETE, PANEL SOLAR, SOPORTE METÁLICO GALVANIZADO EN CALIENTE, CONTROLADOR Y CABLES DE CONEXIÓN, DE POTENCIA MÁXIMA DE 80 W EMITIENDO MÍNIMO 7.280 LUMENES A 4.000 KELVIN. AUTONOMÍA DE 36 HORAS.	UND	$ 9,503,250.86
7.06.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT SOLAR PARA ALUMBRADO PÚBLICO Y/O DE VÍAS CON LUMINARIA, BATERÍA, GABINETE, PANEL SOLAR, SOPORTE METÁLICO GALVANIZADO EN CALIENTE, CONTROLADOR Y CABLES DE CONEXIÓN, DE POTENCIA MÁXIMA DE 100 W EMITIENDO HMÍNIMO 9.100 LUMENES A 4.000 KELVIN. AUTONOMÍA DE 36 HORAS.	UND	$ 10,164,258.36
7.06.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT SOLAR PARA ALUMBRADO PÚBLICO Y/O DE VÍAS CON LUMINARIA, BATERÍA, GABINETE, PANEL SOLAR, SOPORTE METÁLICO GALVANIZADO EN CALIENTE, CONTROLADOR Y CABLES DE CONEXIÓN, DE POTENCIA MÁXIMA DE 120 W EMITIENDO MÍNIMO 10.920 LUMENES A 4.000 KELVIN. AUTONOMÍA DE 36 HORAS.	UND	$ 10,310,517.86
7.06.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT SOLAR PARA ALUMBRADO PÚBLICO Y/O DE VÍAS CON LUMINARIA, BATERÍA, GABINETE, PANEL SOLAR, SOPORTE METÁLICO GALVANIZADO EN CALIENTE, CONTROLADOR Y CABLES DE CONEXIÓN, DE POTENCIA MÁXIMA DE 150 W EMITIENDO MÍNIMO 13.650 LUMENES A 4.000 KELVIN. AUTONOMÍA DE 36 HORAS.	UND	$ 10,918,550.86
7.06.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT SOLAR PARA ALUMBRADO PÚBLICO Y/O DE VÍAS CON LUMINARIA, BATERÍA, GABINETE, PANEL SOLAR, SOPORTE METÁLICO GALVANIZADO EN CALIENTE, CONTROLADOR Y CABLES DE CONEXIÓN, DE POTENCIA MÁXIMA DE 200 W EMITIENDO MÍNIMO 18.200 LUMENES A 4.000 KELVIN. AUTONOMÍA DE 36 HORAS.	UND	$ 12,038,050.86
7.06.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROYECTOR LED PARA ESCENARIOS DEPORTIVOS Y EXTERIORES DE 400 W EMITIENDO HASTA 71.200 LUMENES A 5.000 KELVIN.	UND	$ 1,750,924.46
7.06.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROYECTOR LED PARA ESCENARIOS DEPORTIVOS Y EXTERIORES DE 800 W EMITIENDO HASTA 128.000 LUMENES A 5.000 KELVIN.	UND	$ 2,620,074.46
7.06.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROYECTOR LED PARA ESCENARIOS DEPORTIVOS Y EXTERIORES DE 960 W EMITIENDO HASTA 153.600 LUMENES A 5.000 KELVIN.	UND	$ 2,760,178.46
7.06.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROYECTOR LED PARA ESCENARIOS DEPORTIVOS Y EXTERIORES DE 1.200 W EMITIENDO HASTA 181.200 LUMENES A 5.000 KELVIN.	UND	$ 4,065,323.46
7.06.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROYECTOR LED PARA ESCENARIOS DEPORTIVOS Y EXTERIORES DE 1.500 W EMITIENDO HASTA 214.500 LUMENES A 5.000 KELVIN.	UND	$ 7,055,820.96
7.06.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PARA ILUMINACIÓN DEPORTIVA (DONDE LOS LEDS POSEEN REFLECTOR PARA LA DISMINUCIÓN DEL DESLUMBRAMIENTO) CON FIJACIÓN TUBULAR, CIERRE EN VIDRIO EMITIENDO HASTA 32.000 LUMENES EN 3.000 O 4.000 KELVIN, INCLUYE DRIVER PROGRAMABLE PARA TELEGESTION.	UND	$ 3,746,732.83
7.06.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA MODULAR PARA ILUMINACIÓN DEPORTIVA CON PARALÚMENES (DISMINUCIÓN DEL DESLUMBRAMIENTO), EMITIENDO HASTA 90.000 LUMENES EN 3.000 O 4.000 KELVIN, INCLUYE DRIVER PROGRAMABLE PARA TELEGESTION.	UND	$ 6,957,268.35
7.06.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA MODULAR PARA ILUMINACIÓN DEPORTIVA CON PARALÚMENES (DISMINUCIÓN DEL DESLUMBRAMIENTO), EMITIENDO HASTA 180.000 LUMENES EN 3.000 O 4.000 KELVIN, INCLUYE DRIVER PROGRAMABLE PARA TELEGESTION.	UND	$ 12,271,935.28
7.06.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE PISO PARA EXTERIORES E INTERIORES, DE 18 W EMITIENDO 1.404 LUMENES A 3.000 KELVIN. NO INCLUYE DRIVER PROGRAMABLE PARA TELEGESTIÓN.	UND	$ 291,323.20
7.06.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO BOLARDO PARA INTERIORES Y EXTERIORES, DE 10W A 4000 KELVIN. NO INCLUYE DRIVER PROGRAMABLE PARA TELEGESTIÓN.	UND	$ 291,328.09
7.06.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA LED DE ILUMINACIÓN PARA USO INTERIOR O EXTERIOR IP67 A 4000 KELVIN. NO INCLUYE DRIVER PROGRAMABLE PARA TELEGESTIÓN, NI DRIVER 24VDC.	ML	$ 43,625.50
7.06.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DRIVER 24 VDC PARA CINTA LED 100 W	UND	$ 129,754.63
7.07	**CABLEADO PARA ALUMBRADO PUBLICO**		
7.07.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RED DE ALIMENTACIÓN SUBTERRÁNEA PARA SISTEMA DE ALUMBRADO PUBLICO EN (3X6F+ 1X6T) AWG THWN, AL.	ML	$ 20,840.92
7.07.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RED DE ALIMENTACION PARA SALIDAS DE ILUMINACION EXTERIOR DE CAJA DE CONEXIÓN A LUMINARIA EN POSTES EN 3x14AWG. Cu.,	ML	$ 8,896.83
7.07.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RED DE ALIMENTACION PARA SALIDAS DE ILUMINACION EXTERIOR DE CAJA DE CONEXIÓN A LUMINARIA EN POSTES EN 3x12AWG. Cu.,	ML	$ 15,679.40
7.07.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN EMPALME DE DERIVACION EN GEL PARA CABLE 6 A 2 AWG Y DERIVACION DE 14 A 8 AWG	UND	$ 68,601.69
7.08	**ELEMENTOS PARA TELEGESTIÓN DE ALUMBRADO PUBLICO, ESCENARIOS Y MEDICIONES AMBIENTALES**		
7.08.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTROLADOR INDIVIDUAL DE TELEGESTION LORAWAN PARA USO AL INTERIOR DEL CUERPO DE LA LUMINARIAS.	UND	$ 1,534,024.85
7.08.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTROLADOR INDIVIDUAL DE TELEGESTION LORAWAN PARA USO AL EXTERIOR DEL CUERPO DE LA LUMINARIAS CON CONECTOR TIPO NEMA DE 7 PINES.	UND	$ 1,643,504.85
7.08.03	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE GATEWAY LORAWAN, EQUIPO PUERTA DE ENLACE ENTRE LA RED LORAWAN Y LA RED MOVIL 4G.	UND	$ 10,855,593.23
7.08.04	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UNIDAD DE CONTROL Y SUPERVISIÓN LORAWAN PARA TABLERO DE ILUMINACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO INSTALADO EN POSTE.	UND	$ 6,301,990.96
7.08.05	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE SENSOR AMBIENTAL LORAWAN PARA MONITOREO DE CONCENTRACIÓN DE CO2, TEMPERATURA, HUMEDAD Y PRESIÓN BAROMETRICA EN EXTERIORES.	UND	$ 7,254,122.04
7.08.06	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE SENSOR LORAWAN PARA MONITOREO DE MATERIAL PARTICULADO, TEMPERATURA, HUMEDAD Y PRESIÓN BAROMÉTRICA.	UND	$ 6,442,655.37
7.08.07	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE ESTACIÓN METEREOLÓGICA LORAWAN PARA MONITOREO DE VELOCIDAD Y DIRECCIÓN DEL VIENTO, TEMPERATURA, HUMEDAD, PRESIÓN BAROMÉTRICA Y PLUVIOMETRÍA.	UND	$ 12,383,644.08
7.08.08	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE SENSOR DE SONIDO. INCLUYE CONTROLADOR PARA LA ADQUISICIÓN DE DATOS DEL SENSOR DE SONIDO Y DESPLIEGE EN LA RED LORAWAN.	UND	$ 6,794,119.78
7.08.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE DE ENERGÍA PARA GATEWAY LORAWAN. INCLUYE SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA, UPS 1KVA ONLINE.	UND	$ 4,826,390.96

ANEXO 1 - LISTADO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS POR CAPÍTULO
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ

7.08.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE METALICO DE 8 METROS DE ALTO DE DOBLE COLUMNA RECTANGULAR, DISPUESTO PARA SOPORTAR GABINETE DE ENERGIA, SENSORES AMBIENTALES Y ELEMENTOS DE CONTROL.	UND	$ 5,362,490.96
8	**REFORESTACIÓN**		
8.01	**ACTIVIDADES GENERALES**		
8.01.01	AISLAMIENTO PARA RESTAURACION PASIVA, POSTES INMUNIZADOS CADA 2.5 M. CON 5 HILOS DE ALAMBRE, INCLUYE MANTENIMIENTO POR 3 AÑOS	ML	$ 33,591.37
8.01.02	CONSTRUCCION DE JARDINES	M2	$ 395,204.25
8.01.03	ESTABLECIMIENTO DE SETOS	ML	$ 30,873.65
8.01.04	MANTENIMIENTO AÑO 2	HA	$ 3,389,372.07
8.01.05	MANTENIMIENTO AÑO 3	HA	$ 562,584.79
8.01.06	MANTENIMIENTO DE PRADOS	M2	$ 5,155.24
8.01.07	MANTENIMIENTO DE SETOS	ML	$ 5,155.24
8.01.08	REFORESTACION INCLUYE ROCERÍA, TRAZADO, PLATEO, AHOYADO, RESPOSICION, LIMPIAS	HA	$ 6,840,211.08
8.01.09	PRADIZACION (PASTO)	M2	$ 31,023.07
9	**SUELDOS Y SALARIOS**		
9.01	**TÉCNICOS, TECNÓLOGOS Y PROFESIONALES**		
9.01.01	ADMINISTRADOR (INCLUYE SALARIO BASE + FACTOR PRESTACIONAL DEL 72.81%)	MES	$ 3,762,261.23
9.01.02	AUDITOR INTERNO DE CALIDAD (INCLUYE SALARIO BASE + FACTOR PRESTACIONAL DEL 72.81%)	MES	$ 6,263,970.50
9.01.03	AUXILIAR ADMINISTRATIVO (INCLUYE SALARIO BASE + FACTOR PRESTACIONAL DEL 72.81%)	MES	$ 2,684,866.64
9.01.04	AUXILIAR DE INGENIERIA (INCLUYE SALARIO BASE + FACTOR PRESTACIONAL DEL 72.81%)	MES	$ 3,408,875.16
9.01.05	BATIMETRISTA AUXILIAR (INCLUYE SALARIO BASE + FACTOR PRESTACIONAL DEL 72.81%)	MES	$ 3,311,909.63
9.01.06	BATIMETRISTA INPECTOR (INCLUYE SALARIO BASE + FACTOR PRESTACIONAL DEL 72.81%)	MES	$ 4,038,073.11
9.01.07	CADENERO 1 (INCLUYE SALARIO BASE + FACTOR PRESTACIONAL DEL 72.81%)	MES	$ 2,508,174.15
9.01.08	CADENERO 2 (INCLUYE SALARIO BASE + FACTOR PRESTACIONAL DEL 72.81%)	MES	$ 2,311,484.78
9.01.09	DIBUJANTE 1 (INCLUYE SALARIO BASE + FACTOR PRESTACIONAL DEL 72.81%)	MES	$ 3,574,793.94
9.01.10	DIBUJANTE 2 (INCLUYE SALARIO BASE + FACTOR PRESTACIONAL DEL 72.81%)	MES	$ 2,887,416.45
9.01.11	DIRECTOR DE INTERVENTORIA (INCLUYE SALARIO BASE + FACTOR PRESTACIONAL DEL 72.81%)	MES	$ 10,848,129.96
9.01.12	ESPECIALISTA AMBIENTAL (INCLUYE SALARIO BASE + FACTOR PRESTACIONAL DEL 72.81%)	MES	$ 7,795,717.82
9.01.13	ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS (INCLUYE SALARIO BASE + FACTOR PRESTACIONAL DEL 72.81%)	MES	$ 7,795,717.82
9.01.14	ESPECIALISTA EN PAVIMENTOS (INCLUYE SALARIO BASE + FACTOR PRESTACIONAL DEL 72.81%)	MES	$ 7,795,717.82
9.01.15	ESPECIALISTA GEOTECNIA (INCLUYE SALARIO BASE + FACTOR PRESTACIONAL DEL 72.81%)	MES	$ 7,795,717.82
9.01.16	INGENIERO RESIDENTE (INCLUYE SALARIO BASE + FACTOR PRESTACIONAL DEL 72.81%)	MES	$ 7,029,353.60
9.01.17	INSPECTOR 1 (INCLUYE SALARIO BASE + FACTOR PRESTACIONAL DEL 72.81%)	MES	$ 2,941,286.07
9.01.18	INSPECTOR 2 (INCLUYE SALARIO BASE + FACTOR PRESTACIONAL DEL 72.81%)	MES	$ 2,941,286.07
9.01.19	LABORATORISTA AUXILIAR (INCLUYE SALARIO BASE + FACTOR PRESTACIONAL DEL 72.81%)	MES	$ 2,508,174.15
9.01.20	LABORATORISTA INSPECTOR (INCLUYE SALARIO BASE + FACTOR PRESTACIONAL DEL 72.81%)	MES	$ 3,579,103.86
9.01.21	OPERADOR AUXILIAR DE EQUIPO (INCLUYE SALARIO BASE + FACTOR PRESTACIONAL DEL 72.81%)	MES	$ 2,279,507.49
9.01.22	OPERADOR EQUIPO DE PERFORACION (INCLUYE SALARIO BASE + FACTOR PRESTACIONAL DEL 72.81%)	MES	$ 3,217,099.05
9.01.23	PROFESIONAL CATEGORIA 1 (EXPERIENCIA PROFESIONAL MINIMO 12 AÑOS - EXPERIENCIA ESPECIFICA MINIMO 10 AÑOS) (INCLUYE SALARIO BASE + FACTOR PRESTACIONAL DEL 72.81%)	MES	$ 14,234,807.28
9.01.24	PROFESIONAL CATEGORIA 2 (EXPERIENCIA PROFESIONAL MINIMO 10 AÑOS - EXPERIENCIA ESPECIFICA MINIMO 7 AÑOS) (INCLUYE SALARIO BASE + FACTOR PRESTACIONAL DEL 72.81%)	MES	$ 10,848,129.96
9.01.25	PROFESIONAL CATEGORIA 3 (EXPERIENCIA PROFESIONAL MINIMO 8 AÑOS - EXPERIENCIA ESPECIFICA MINIMO 5 AÑOS) (INCLUYE SALARIO BASE + FACTOR PRESTACIONAL DEL 72.81%)	MES	$ 9,153,975.53
9.01.26	PROFESIONAL CATEGORIA 4 (EXPERIENCIA PROFESIONAL MINIMO 6 AÑOS - EXPERIENCIA ESPECIFICA MINIMO 4 AÑOS) (INCLUYE SALARIO BASE + FACTOR PRESTACIONAL DEL 72.81%)	MES	$ 7,795,717.82
9.01.27	PROFESIONAL CATEGORIA 5 (EXPERIENCIA PROFESIONAL MINIMO 4 AÑOS - EXPERIENCIA ESPECIFICA MINIMO 3 AÑOS) (INCLUYE SALARIO BASE + FACTOR PRESTACIONAL DEL 72.81%)	MES	$ 7,029,353.60
9.01.28	PROFESIONAL CATEGORIA 6 (EXPERIENCIA PROFESIONAL MINIMO 3 AÑOS - EXPERIENCIA ESPECIFICA MINIMO 1 AÑO) (INCLUYE SALARIO BASE + FACTOR PRESTACIONAL DEL 72.81%)	MES	$ 6,269,511.20
9.01.29	PROFESIONAL CATEGORIA 7 (EXPERIENCIA PROFESIONAL MINIMO 2 AÑOS) (INCLUYE SALARIO BASE + FACTOR PRESTACIONAL DEL 72.81%)	MES	$ 4,740,043.67
9.01.30	PROFESIONAL CATEGORIA 8 (EXPERIENCIA PROFESIONAL HASTA 2 AÑOS) (INCLUYE SALARIO BASE + FACTOR PRESTACIONAL DEL 72.81%)	MES	$ 4,472,631.53
9.01.31	PROFESIONAL DE ASEGURAMIENTO O GESTION DE CALIDAD (INCLUYE SALARIO BASE + FACTOR PRESTACIONAL DEL 72.81%)	MES	$ 4,740,044.76
9.01.32	SECRETARIA 1 (INCLUYE SALARIO BASE + FACTOR PRESTACIONAL DEL 72.81%)	MES	$ 2,311,484.78
9.01.33	SECRETARIA 2 (INCLUYE SALARIO BASE + FACTOR PRESTACIONAL DEL 72.81%)	MES	$ 2,197,948.61
9.01.34	SECRETARIA O MOTORISTA (INCLUYE SALARIO BASE + FACTOR PRESTACIONAL DEL 72.81%)	MES	$ 2,197,948.61

ANEXO 1 - LISTADO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS POR CAPÍTULO
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ

9.01.35	TECNOLOGO EN AREAS DE INGENIERIA (INCLUYE SALARIO BASE + FACTOR PRESTACIONAL DEL 72.81%)	MES	$ 3,874,309.29
9.01.36	TOPOGRAFO AUXILIAR (INCLUYE SALARIO BASE + FACTOR PRESTACIONAL DEL 72.81%)	MES	$ 3,383,017.83
9.01.37	TOPÓGRAFO INSPECTOR (INCLUYE SALARIO BASE + FACTOR PRESTACIONAL DEL 72.81%)	MES	$ 4,038,073.11
9.01.38	PALETERO (INCLUYE SALARIO BASE + FACTOR PRESTACIONAL DEL 72.81%)	MES	$ 2,309,486.40

Ing. JOSÉ LEONARDO ÁLVAREZ FONSECA
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ

Arq. EDGAR MAURICIO NIÑO CELY
DIRECTOR TÉCNICO DE ESTUDIOS Y DISEÑOS
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
1	CONCRETOS, MORTEROS Y PAÑETES (BÁSICOS)	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
1.01	CONCRETOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
1.01.01		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CONCRETO SIMPLE DE 10.1 Mpa. (1500 PSI)	M3
1.01.01		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ARENA LAVADA Y/O TRITURADA	M3	$ 101,150.00	0.57	$ 57,655.50
CEMENTO GRIS	KG	$ 670.00	178.50	$ 119,595.00
GRAVILLA ¾, ½	M3	$ 103,133.33	1.00	$ 103,133.33
AGUA	L	$ 3.65	160.00	$ 584.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 280,967.83**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MEZCLADORA (INCLUYE COMBUSTIBLE)	DIA	$137,211	0.31	$ 42,535.41
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 42,535.41**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	2.50	$ 102,286.43
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 102,286.43**

		COSTO DIRECTO	**$ 425,789.67**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 425,789.67**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 425,789.67**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
1	CONCRETOS, MORTEROS Y PAÑETES (BÁSICOS)	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
1.01	CONCRETOS	
REF. PRECIOS GOBERNACIÓN	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
1.01.02		
'No. ÍTEM PRESUPUESTO	CONCRETO SIMPLE DE 14 Mpa. (2000 PSI)	M3
1.01.02		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ARENA LAVADA Y/O TRITURADA	M3	$ 101,150.00	0.57	$ 57,655.50
CEMENTO GRIS	KG	$ 670.00	229.50	$ 153,765.00
GRAVILLA ¾, ½	M3	$ 103,133.33	0.94	$ 96,945.33
AGUA	L	$ 3.65	176.87	$ 645.58
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 309,011.41**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MEZCLADORA (INCLUYE COMBUSTIBLE)	DIA	$137,211	0.31	$ 42,535.41
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 42,535.41**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	2.50	$ 102,286.43
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 102,286.43**
			COSTO DIRECTO	**$ 453,833.25**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 453,833.25**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 453,833.25**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
1	CONCRETOS, MORTEROS Y PAÑETES (BÁSICOS)	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
1.01	CONCRETOS	
REF. PRECIOS GOBERNACIÓN	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
1.01.03		
'No. ÍTEM PRESUPUESTO	CONCRETO SIMPLE DE 17.5 Mpa. (2500 PSI)	M3
1.01.03		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ARENA LAVADA Y/O TRITURADA	M3	$ 101,150.00	0.53	$ 53,609.50
CEMENTO GRIS	KG	$ 670.00	280.50	$ 187,935.00
GRAVILLA ¾, ½	M3	$ 103,133.33	0.96	$ 99,008.00
AGUA	L	$ 3.65	173.40	$ 632.91
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 341,185.41**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MEZCLADORA (INCLUYE COMBUSTIBLE)	DIA	$137,211	0.35	$ 48,023.85
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 48,023.85**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	2.80	$ 114,560.80
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 114,560.80**
			COSTO DIRECTO	**$ 503,770.06**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 503,770.06**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 503,770.06**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
1	CONCRETOS, MORTEROS Y PAÑETES (BÁSICOS)	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
1.01	CONCRETOS	
REF. PRECIOS GOBERNACIÓN	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
1.01.04		
'No. ÍTEM PRESUPUESTO	CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3
1.01.04		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ARENA LAVADA Y/O TRITURADA	M3	$ 101,150.00	0.58	$ 58,667.00
CEMENTO GRIS	KG	$ 670.00	364.14	$ 243,973.80
GRAVILLA ¾, ½	M3	$ 103,133.33	0.88	$ 90,757.33
AGUA	L	$ 3.65	183.60	$ 670.14
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 394,068.27**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MEZCLADORA (INCLUYE COMBUSTIBLE)	DIA	$137,211.00	0.35	$ 48,023.85
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 48,023.85**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	2.80	$ 114,560.80
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 114,560.80**
			COSTO DIRECTO	**$ 556,652.92**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 556,652.92**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 556,652.92**

OBSERVACIONES:

ESTE ITEM NO APLICA PARA CONSTRUCCIÓN DE VÍAS EN PAVIMENTO RIGIDO O PARA PLACA HUELLAS

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
1	CONCRETOS, MORTEROS Y PAÑETES (BÁSICOS)	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
1.01	CONCRETOS	
REF. PRECIOS GOBERNACIÓN	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
1.01.05		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CONCRETO SIMPLE DE 24.5 Mpa. (3500 PSI)	M3
1.01.05		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ARENA LAVADA Y/O TRITURADA	M3	$ 101,150.00	0.70	$ 70,805.00
CEMENTO GRIS	KG	$ 670.00	436.97	$ 292,769.90
GRAVILLA ¾, ½	M3	$ 103,133.33	0.70	$ 72,193.33
AGUA	L	$ 3.65	204.00	$ 744.60
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 436,512.83**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MEZCLADORA (INCLUYE COMBUSTIBLE)	DIA	$137,211	0.38	$ 52,140.18
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 52,140.18**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	3.00	$ 122,743.71
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 122,743.71**
			COSTO DIRECTO	**$ 611,396.72**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 611,396.72**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 611,396.72**

OBSERVACIONES:

ESTE ITEM NO APLICA PARA CONSTRUCCIÓN DE VÍAS EN PAVIMENTO RIGIDO O PARA PLACA HUELLAS

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
1	CONCRETOS, MORTEROS Y PAÑETES (BÁSICOS)	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
1.01	CONCRETOS	
REF. PRECIOS GOBERNACIÓN	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
1.01.06		
'No. ÍTEM PRESUPUESTO	CONCRETO SIMPLE DE 28 Mpa. (4000 PSI)	M3
1.01.06		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ARENA LAVADA Y/O TRITURADA	M3	$ 101,150.00	0.70	$ 70,805.00
CEMENTO GRIS	KG	$ 670.00	468.18	$ 313,680.60
GRAVILLA ¾, ½	M3	$ 103,133.33	0.70	$ 72,193.33
AGUA	L	$ 3.65	204.00	$ 744.60
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 457,423.53**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MEZCLADORA (INCLUYE COMBUSTIBLE)	DIA	$137,211.00	0.40	$ 54,884.40
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 54,884.40**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	3.20	$ 130,926.62
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 130,926.62**

		COSTO DIRECTO	**$ 643,234.55**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 643,234.55**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 643,234.55**

OBSERVACIONES:

ESTE ITEM NO APLICA PARA CONSTRUCCIÓN DE VÍAS EN PAVIMENTO RIGIDO O PARA PLACA HUELLAS

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
1	CONCRETOS, MORTEROS Y PAÑETES (BÁSICOS)	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
1.01	CONCRETOS	
REF. PRECIOS GOBERNACIÓN	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
1.01.07		
'No. ÍTEM PRESUPUESTO	CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3
1.01.07		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3	$ 556,652.92	1.02	$ 567,785.98
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO TIPO PLASTOCRETE D.M. O SIMILAR	KG	$ 20,744.97	2.40	$ 49,787.93
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 617,573.91**
			COSTO DIRECTO	**$ 617,573.91**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 617,573.91**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 617,573.91**

OBSERVACIONES:	
ESTE ITEM NO APLICA PARA CONSTRUCCIÓN DE VÍAS EN PAVIMENTO RIGIDO O PARA PLACA HUELLAS	*Realizó*
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
1	CONCRETOS, MORTEROS Y PAÑETES (BÁSICOS)	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
1.01	CONCRETOS	
REF. PRECIOS GOBERNACIÓN	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
1.01.08		
'No. ÍTEM PRESUPUESTO	CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 28 Mpa. (4000 PSI)	M3
1.01.08		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO SIMPLE DE 28 Mpa. (4000 PSI)	M3	$ 643,234.55	1.02	$ 656,099.24
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO TIPO PLASTOCRETE D.M. O SIMILAR	KG	$ 20,744.97	2.40	$ 49,787.93
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 705,887.17**
			COSTO DIRECTO	**$ 705,887.17**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 705,887.17**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 705,887.17**

OBSERVACIONES:	
ESTE ITEM NO APLICA PARA CONSTRUCCIÓN DE VÍAS EN PAVIMENTO RIGIDO O PARA PLACA HUELLAS	*Realizó*
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
1	CONCRETOS, MORTEROS Y PAÑETES (BÁSICOS)	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
1.02	MORTEROS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
1.02.01		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	LECHADA PARA DUCTOS	LT
1.02.01		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CEMENTO GRIS	KG	$ 670.00	1.50	$ 1,005.00
AGUA	L	$ 3.65	1.00	$ 3.65
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1,008.65**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$204.57	5.0%	$ 10.23
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 10.23**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.007	$ 204.57
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 204.57**

		COSTO DIRECTO	**$ 1,223.45**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,223.45**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,223.45**

OBSERVACIONES:

ESTE ÍTEM SE CREA COMO INSUMO BÁSICO PARA LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE INYECCION PARA CONCRETOS PREESFORZADOS Y ANCLAJES, POR LO CUAL NO SE PODRÁ CONSIDERAR COMO ACTIVIDAD INDEPENDIENTE.

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
1	CONCRETOS, MORTEROS Y PAÑETES (BÁSICOS)	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
1.02	MORTEROS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
1.02.02		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	LECHADA AGUA-CEMENTO	M2
1.02.02		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CEMENTO GRIS	KG	$ 670.00	2.25	$ 1,507.50
AGUA	L	$ 3.65	1.50	$ 5.48
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1,512.98**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$204.57	5.0%	$ 10.23
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 10.23**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.007	$ 204.57
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 204.57**
			COSTO DIRECTO	**$ 1,727.78**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,727.78**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,727.78**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
1	CONCRETOS, MORTEROS Y PAÑETES (BÁSICOS)	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
1.02	MORTEROS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
1.02.03		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	MORTERO 1:3	M3
1.02.03		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ARENA LAVADA DE PEÑA	M3	$ 114,240.00	1.10	$ 125,664.00
CEMENTO GRIS	KG	$ 670.00	454.00	$ 304,180.00
AGUA	L	$ 3.65	300.00	$ 1,095.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 430,939.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$81,829.14	5.0%	$ 4,091.46
MEZCLADORA (INCLUYE COMBUSTIBLE)	DIA	$137,211	0.25	$ 34,302.75
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 38,394.21**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	2.00	$ 81,829.14
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 81,829.14**
			COSTO DIRECTO	**$ 551,162.35**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 551,162.35**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 551,162.35**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
1	CONCRETOS, MORTEROS Y PAÑETES (BÁSICOS)	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
1.02	MORTEROS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
1.02.04		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3
1.02.04		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ARENA LAVADA DE PEÑA	M3	$ 114,240.00	1.10	$ 125,664.00
CEMENTO GRIS	KG	$ 670.00	454.00	$ 304,180.00
AGUA	L	$ 3.65	185.00	$ 675.25
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA MORTEROS TIPO SIKA-1 O SIMILAR	KG	$ 17,531.50	10.00	$ 175,315.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 605,834.25**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$81,829.14	5.0%	$ 4,091.46
MEZCLADORA (INCLUYE COMBUSTIBLE)	DIA	$137,211	0.16	$ 21,953.76
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 26,045.22**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	2.00	$ 81,829.14
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 81,829.14**
			COSTO DIRECTO	**$ 713,708.61**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 713,708.61**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 713,708.61**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
1	CONCRETOS, MORTEROS Y PAÑETES (BÁSICOS)	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
1.02	MORTEROS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
1.02.05		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	MORTERO 1:4	M3
1.02.05		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ARENA LAVADA DE PEÑA	M3	$ 114,240.00	1.16	$ 132,518.40
CEMENTO GRIS	KG	$ 670.00	364.00	$ 243,880.00
AGUA	L	$ 3.65	170.00	$ 620.50
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 377,018.90**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$81,829.14	5.0%	$ 4,091.46
MEZCLADORA (INCLUYE COMBUSTIBLE)	DIA	$137,211	0.16	$ 21,953.76
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 26,045.22**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	2.00	$ 81,829.14
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 81,829.14**

		COSTO DIRECTO	**$ 484,893.26**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 484,893.26**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 484,893.26**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
1	CONCRETOS, MORTEROS Y PAÑETES (BÁSICOS)	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
1.02	MORTEROS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
1.02.06		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M3
1.02.06		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ARENA LAVADA DE PEÑA	M3	$ 114,240.00	1.16	$ 132,518.40
CEMENTO GRIS	KG	$ 670.00	364.00	$ 243,880.00
AGUA	L	$ 3.65	170.00	$ 620.50
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA MORTEROS TIPO SIKA-1 O SIMILAR	KG	$ 17,531.50	10.00	$ 175,315.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 552,333.90**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$81,829.14	5.0%	$ 4,091.46
MEZCLADORA (INCLUYE COMBUSTIBLE)	DIA	$137,211	0.16	$ 21,953.76
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 26,045.22**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	2.00	$ 81,829.14
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 81,829.14**
			COSTO DIRECTO	**$ 660,208.26**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 660,208.26**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 660,208.26**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
1	CONCRETOS, MORTEROS Y PAÑETES (BÁSICOS)	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
1.02	MORTEROS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
1.02.07		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	MORTERO 1:5	M3
1.02.07		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ARENA LAVADA DE PEÑA	M3	$ 114,240.00	1.18	$ 134,803.20
CEMENTO GRIS	KG	$ 670.00	302.00	$ 202,340.00
AGUA	L	$ 3.65	150.00	$ 547.50
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 337,690.70**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$81,829.14	5.0%	$ 4,091.46
MEZCLADORA (INCLUYE COMBUSTIBLE)	DIA	$137,211	0.16	$ 21,953.76
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 26,045.22**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	2.00	$ 81,829.14
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 81,829.14**
			COSTO DIRECTO	**$ 445,565.06**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 445,565.06**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 445,565.06**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
1	CONCRETOS, MORTEROS Y PAÑETES (BÁSICOS)	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
1.02	MORTEROS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
1.02.08		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	MORTERO 1:6	M3
1.02.08		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ARENA LAVADA DE PEÑA	M3	$ 114,240.00	1.20	$ 137,088.00
CEMENTO GRIS	KG	$ 670.00	260.00	$ 174,200.00
AGUA	L	$ 3.65	140.00	$ 511.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 311,799.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$81,829.14	5.0%	$ 4,091.46
MEZCLADORA (INCLUYE COMBUSTIBLE)	DIA	$137,211	0.16	$ 21,953.76
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 26,045.22**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	2.00	$ 81,829.14
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 81,829.14**

COSTO DIRECTO		**$ 419,673.36**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 419,673.36**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 0.00**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 419,673.36**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
1	CONCRETOS, MORTEROS Y PAÑETES (BÁSICOS)	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
1.02	MORTEROS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
1.02.09		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	MORTERO TIPO GROUTING DE 17.5 Mpa. (2500 PSI)	M3
1.02.09		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ARENA LAVADA Y/O TRITURADA	M3	$ 101,150.00	0.72	$ 72,828.00
CEMENTO GRIS	KG	$ 670.00	300.00	$ 201,000.00
AGUA	L	$ 3.65	160.00	$ 584.00
GRAVILLA FINA DE TRITURADORA	M3	$ 102,340.00	0.72	$ 73,684.80
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO TIPO PLASTOCRETE D.M. O SIMILAR	KG	$ 20,744.97	2.80	$ 58,085.92
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 406,182.72**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
MEZCLADORA (INCLUYE COMBUSTIBLE)	DIA	$137,211.00	0.25	$ 34,302.75
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$122,744	5.00%	$ 6,137.19
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 40,439.94**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	3.00	$ 122,743.71
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 122,743.71**
			COSTO DIRECTO	**$ 569,366.37**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 569,366.37**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 569,366.37**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
1	CONCRETOS, MORTEROS Y PAÑETES (BÁSICOS)	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
1.02	MORTEROS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
1.02.10		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	MORTERO TIPO GROUTING DE 21 Mpa. (3000 PSI).	M3
1.02.10		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ARENA LAVADA Y/O TRITURADA	M3	$ 101,150.00	0.52	$ 52,598.00
CEMENTO GRIS	KG	$ 670.00	320.00	$ 214,400.00
AGUA	L	$ 3.65	170.00	$ 620.50
GRAVILLA FINA DE TRITURADORA	M3	$ 102,340.00	0.90	$ 92,106.00
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO TIPO PLASTOCRETE D.M. O SIMILAR	KG	$ 20,744.97	2.80	$ 58,085.92
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 417,810.42**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
MEZCLADORA (INCLUYE COMBUSTIBLE)	DIA	$137,211.00	0.25	$ 34,302.75
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$90,012	5.00%	$ 4,500.60
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 38,803.35**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	2.20	$ 90,012.05
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 90,012.05**
			COSTO DIRECTO	**$ 546,625.82**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 546,625.82**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 546,625.82**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
1	CONCRETOS, MORTEROS Y PAÑETES (BÁSICOS)	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
1.02	MORTEROS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
1.02.11		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	MORTERO TIPO GROUTING DE 24.5 Mpa. (3500 PSI).	M3
1.02.11		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ARENA LAVADA Y/O TRITURADA	M3	$ 101,150.00	0.60	$ 60,690.00
CEMENTO GRIS	KG	$ 670.00	380.00	$ 254,600.00
AGUA	L	$ 3.65	180.00	$ 657.00
GRAVILLA FINA DE TRITURADORA	M3	$ 102,340.00	0.76	$ 77,778.40
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO TIPO PLASTOCRETE D.M. O SIMILAR	KG	$ 20,744.97	2.80	$ 58,085.92
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 451,811.32**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
MEZCLADORA (INCLUYE COMBUSTIBLE)	DIA	$137,211.00	0.25	$ 34,302.75
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$90,012	5.00%	$ 4,500.60
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 38,803.35**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	2.20	$ 90,012.05
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 90,012.05**
			COSTO DIRECTO	**$ 580,626.72**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 580,626.72**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 580,626.72**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
1	CONCRETOS, MORTEROS Y PAÑETES (BÁSICOS)	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
1.02	MORTEROS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
1.02.12		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	MORTERO TIPO GROUTING DE 28 Mpa. (4000 PSI)	M3
1.02.12		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ARENA LAVADA Y/O TRITURADA	M3	$ 101,150.00	0.67	$ 67,770.50
CEMENTO GRIS	KG	$ 670.00	459.00	$ 307,530.00
AGUA	L	$ 3.65	190.00	$ 693.50
GRAVILLA FINA DE TRITURADORA	M3	$ 102,340.00	0.67	$ 68,567.80
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO TIPO PLASTOCRETE D.M. O SIMILAR	KG	$ 20,744.97	2.80	$ 58,085.92
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 502,647.72**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
MEZCLADORA (INCLUYE COMBUSTIBLE)	DIA	$137,211.00	0.25	$ 34,302.75
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$90,012	5.00%	$ 4,500.60
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 38,803.35**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	2.20	$ 90,012.05
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 90,012.05**

		COSTO DIRECTO	**$ 631,463.12**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 631,463.12**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 631,463.12**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
1	CONCRETOS, MORTEROS Y PAÑETES (BÁSICOS)	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
1.03	PAÑETES	
No. ÍTEM PRECIOS GOBER	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
1.03.01		
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETES	ML
1.03.01		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MORTERO 1:4	M3	$ 484,893.26	0.01	$ 4,848.93
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 4,848.93**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$7,306.17	5.0%	$ 365.31
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.01	$ 277.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 642.31**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.25	$ 7,306.17
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 7,306.17**

		COSTO DIRECTO	**$ 12,797.41**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 12,797.41**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 12,797.41**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
1	CONCRETOS, MORTEROS Y PAÑETES (BÁSICOS)	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
1.03	PAÑETES	
No. ÍTEM PRECIOS GOBER	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
1.03.02		
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	PAÑETE IMPERMEABILIZADO PARA GOTERAS	ML
1.03.02		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	$ 713,708.61	0.01	$ 7,137.09
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 7,137.09**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$8,767.41	5.0%	$ 438.37
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.04	$ 1,108.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,546.37**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.30	$ 8,767.41
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 8,767.41**
			COSTO DIRECTO	**$ 17,450.87**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 17,450.87**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 17,450.87**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
1	CONCRETOS, MORTEROS Y PAÑETES (BÁSICOS)	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
1.03	PAÑETES	
No. ÍTEM PRECIOS GOBER	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
1.03.03		
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	GUADUA BAJO ENTRAMADO	M2
1.03.03		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	$ 6,328.00	0.05	$ 316.40
ESTERILLA DE GUADUA	M2	$ 19,000.00	1.10	$ 20,900.00
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	LB	$ 5,443.00	0.20	$ 1,088.60
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 22,305.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$16,073.58	5.0%	$ 803.68
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.10	$ 2,770.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3,573.68**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.55	$ 16,073.58
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 16,073.58**
			COSTO DIRECTO	**$ 41,952.26**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 41,952.26**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 41,952.26**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
1	CONCRETOS, MORTEROS Y PAÑETES (BÁSICOS)	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
1.03	PAÑETES	
No. ÍTEM PRECIOS GOBER	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
1.03.04		
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	MALLA CON VENA BAJO ENTRAMADO	M2
1.03.04		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MALLA CON VENA 0.60X2.00	UND	$ 7,647.79	0.88	$ 6,730.06
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	LB	$ 5,443.00	0.04	$ 217.72
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 6,947.78**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$14,612.35	5.0%	$ 730.62
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.06	$ 1,662.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,392.62**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.50	$ 14,612.35
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 14,612.35**
			COSTO DIRECTO	**$ 23,952.75**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 23,952.75**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 23,952.75**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
1	CONCRETOS, MORTEROS Y PAÑETES (BÁSICOS)	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
1.03	PAÑETES	
No. ÍTEM PRECIOS GOBER	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
1.03.05		
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	PAÑETE BAJO MALLA 1:5	M2
1.03.05		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MORTERO 1:5	M3	$ 445,565.06	0.02	$ 8,911.30
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 8,911.30**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$23,379.75	5.0%	$ 1,168.99
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.10	$ 2,770.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3,938.99**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.80	$ 23,379.75
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 23,379.75**

		COSTO DIRECTO	**$ 36,230.04**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 36,230.04**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 36,230.04**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
1	CONCRETOS, MORTEROS Y PAÑETES (BÁSICOS)	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
1.03	PAÑETES	
No. ÍTEM PRECIOS GOBER	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
1.03.06		
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	PAÑETE BAJO MALLA 1:6	M2
1.03.06		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MORTERO 1:6	M3	$ 419,673.36	0.02	$ 8,393.47
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 8,393.47**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$23,379.75	5.0%	$ 1,168.99
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.10	$ 2,770.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3,938.99**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.80	$ 23,379.75
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 23,379.75**
			COSTO DIRECTO	**$ 35,712.21**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 35,712.21**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 35,712.21**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
1	CONCRETOS, MORTEROS Y PAÑETES (BÁSICOS)	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
1.03	PAÑETES	
No. ÍTEM PRECIOS GOBER	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
1.03.07		
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:3	M2
1.03.07		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	$ 713,708.61	0.02	$ 14,274.17
		SUBTOTAL MATERIALES		**$ 14,274.17**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$20,457.28	5.00%	$ 1,022.86
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.10	$ 2,770.00
		SUBTOTAL EQUIPO		**$ 3,792.86**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.70	$ 20,457.28
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		**$ 20,457.28**

		COSTO DIRECTO	**$ 38,524.31**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 38,524.31**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 38,524.31**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
1	CONCRETOS, MORTEROS Y PAÑETES (BÁSICOS)	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
1.03	PAÑETES	
No. ÍTEM PRECIOS GOBER	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
1.03.08		
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	PAÑETE LISO BAJO PLACA 1.4	M2
1.03.08		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MORTERO 1:4	M3	$ 484,893.26	0.02	$ 9,697.87
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 9,697.87**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$23,379.75	5.0%	$ 1,168.99
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.09	$ 2,493.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3,661.99**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.80	$ 23,379.75
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 23,379.75**
			COSTO DIRECTO	**$ 36,739.61**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 36,739.61**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 36,739.61**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
1	CONCRETOS, MORTEROS Y PAÑETES (BÁSICOS)	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
1.03	PAÑETES	
No. ÍTEM PRECIOS GOBER	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
1.03.09		
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	PAÑETE LISO BAJO MALLA 1:4	M2
1.03.09		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MORTERO 1:4	M3	$ 484,893.26	0.03	$ 12,122.33
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 12,122.33**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$23,379.75	5.00%	$ 1,168.99
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.10	$ 2,770.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3,938.99**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.80	$ 23,379.75
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 23,379.75**
			COSTO DIRECTO	**$ 39,441.07**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 39,441.07**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 39,441.07**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
1	CONCRETOS, MORTEROS Y PAÑETES (BÁSICOS)	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
1.03	PAÑETES	
No. ÍTEM PRECIOS GOBER	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
1.03.10		
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	PAÑETE LISO CULATAS 1:4	M2
1.03.10		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MORTERO 1:4	M3	$ 484,893.26	0.025	$ 12,122.33
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 12,122.33**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$23,379.75	5.0%	$ 1,168.99
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.10	$ 2,770.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3,938.99**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.80	$ 23,379.75
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 23,379.75**
			COSTO DIRECTO	**$ 39,441.07**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 39,441.07**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 39,441.07**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
1	CONCRETOS, MORTEROS Y PAÑETES (BÁSICOS)	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
1.03	PAÑETES	
No. ÍTEM PRECIOS GOBER	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
1.03.11		
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	PAÑETE LISO CULATAS 1:5	M2
1.03.11		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MORTERO 1:5	M3	$ 445,565.06	0.025	$ 11,139.13
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 11,139.13**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$23,379.75	5.0%	$ 1,168.99
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.10	$ 2,770.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3,938.99**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.80	$ 23,379.75
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 23,379.75**
			COSTO DIRECTO	**$ 38,457.87**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 38,457.87**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 38,457.87**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
1	CONCRETOS, MORTEROS Y PAÑETES (BÁSICOS)	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
1.03	PAÑETES	
No. ÍTEM PRECIOS GOBER	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
1.03.12		
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	PAÑETE LISO MUROS 1:4	M2
1.03.12		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MORTERO 1:4	M3	$ 484,893.26	0.025	$ 12,122.33
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 12,122.33**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$20,457.28	5.0%	$ 1,022.86
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.08	$ 2,216.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3,238.86**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.70	$ 20,457.28
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 20,457.28**
			COSTO DIRECTO	**$ 35,818.47**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 35,818.47**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 35,818.47**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
1	CONCRETOS, MORTEROS Y PAÑETES (BÁSICOS)	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
1.03	PAÑETES	
No. ÍTEM PRECIOS GOBER	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
1.03.13		
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	PAÑETE LISO MUROS 1:5	M2
1.03.13		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MORTERO 1:5	M3	$ 445,565.06	0.03	$ 11,139.13
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 11,139.13**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$20,457.28	5.0%	$ 1,022.86
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.08	$ 2,216.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3,238.86**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.70	$ 20,457.28
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 20,457.28**
			COSTO DIRECTO	**$ 34,835.27**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 34,835.27**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 34,835.27**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
1	CONCRETOS, MORTEROS Y PAÑETES (BÁSICOS)	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
1.03	PAÑETES	
No. ÍTEM PRECIOS GOBER	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
1.03.14		
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	PAÑETE RUSTICO MUROS 1:5	M2
1.03.14		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MORTERO 1:5	M3	$ 445,565.06	0.025	$ 11,139.13
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 11,139.13**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$21,918.52	5.0%	$ 1,095.93
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.08	$ 2,216.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3,311.93**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.75	$ 21,918.52
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 21,918.52**
			COSTO DIRECTO	**$ 36,369.58**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 36,369.58**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 36,369.58**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
1	CONCRETOS, MORTEROS Y PAÑETES (BÁSICOS)	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
1.03	PAÑETES	
No. ÍTEM PRECIOS GOBER	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
1.03.15		
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	PAÑETE RUSTICO PLACAS 1:5	M2
1.03.15		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MORTERO 1:5	M3	$ 445,565.06	0.025	$ 11,139.13
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 11,139.13**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$24,840.99	5.0%	$ 1,242.05
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.10	$ 2,770.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 4,012.05**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.85	$ 24,840.99
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 24,840.99**
			COSTO DIRECTO	**$ 39,992.17**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 39,992.17**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 39,992.17**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.01.01		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	ABERTURA DE VANO PARA PUERTA O VENTANA	M2
2.01.01		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
DISCO DIAMANTADO 7"	UND	$ 59,100.00	0.05	$ 2,955.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 2,955.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$14,904.59	5.0%	$ 745.23
MEZCLADORA (INCLUYE COMBUSTIBLE)	DIA	$137,211.00	0.01	$ 1,372.11
PULIDORA	DIA	$43,083	0.05	$ 2,154.15
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 4,271.49**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
OFICIAL (AA)	HH	$ 17,534.81	0.85	$ 14,904.59
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 14,904.59**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10,464.00	0.20	$ 2,040.48
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 2,040.48**

COSTO DIRECTO		**$ 24,171.56**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 24,171.56**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 0.00**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 24,171.56**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.01.02		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	ACARREO DE MATERIALES PÉTREOS, TIERRA Y VARIOS (DESPUÉS DE 5 KM.).	M3-KM
2.01.02		

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
TRANSPORTE DE MATERIAL (VOLQUETA ACARREO)	M3-KM	$ 2,127.00	1.00	$ 2,127.00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2,127.00**
			COSTO DIRECTO	**$ 2,127.00**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 2,127.00**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 2,127.00**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.01.03		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CERRAMIENTO EN ALAMBRE DE PUAS CAL.12. x 5 HILOS, CON POSTES DE MADERA. DISTANCIA ENTRE POSTES 2 M.	ML
2.01.03		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
GRAPA PARA CERCO DE 1" X 1-1/4"	KG	$ 12,403.33	0.20	$ 2,480.67
POSTE PINO PATULA X 2.2 m. (Diám 9 - 10 cm)	UND	$ 35,000.00	0.53	$ 18,550.00
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	LB	$ 5,443.00	0.05	$ 272.15
ALAMBRE DE PUAS CAL. 12 X 1/2"	ML	$ 1,099.58	5.00	$ 5,497.90
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 26,800.72**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$ 15,196.84	5.00%	$ 759.84
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 759.84**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
AYUDANTE (AA)	HH	$ 11,689.88	1.30	$ 15,196.84
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 15,196.84**
			COSTO DIRECTO	**$ 42,757.40**

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 42,757.40**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 42,757.40**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.01.04		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CERRAMIENTO EN TABLA BURRA H =3.00 M.	ML
2.01.04		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TABLA BURRA ORDINARIO X 3m.	ML	$ 11,503.33	12.00	$ 138,039.96
MADERA VARA DE CLAVO	ML	$ 7,000.00	2.33	$ 16,333.33
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	LB	$ 5,443.00	1.05	$ 5,715.15
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 160,088.44**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$ 29,224.69	5.00%	$ 1,461.23
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$ 27,700.00	0.060	$ 1,662.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3,123.23**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	1.00	$ 29,224.69
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 29,224.69**

		COSTO DIRECTO	**$ 192,436.36**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 192,436.36**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 192,436.36**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.01.05		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CONFIGURACIÓN - NIVELACIÓN DE TERRENO PARA EDIFICACIONES	M2
2.01.05		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
AGUA	L	$ 3.65	0.35	$ 1.28
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1.28**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
RETROEXCAVADORA (CAPACIDAD 100 HP)	HORA	$ 154,625.00	0.010	$ 1,546.25
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,546.25**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
AYUDANTE (AA)	HH	$ 11,689.88	0.02	$ 233.80
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 233.80**
			COSTO DIRECTO	**$ 1,781.33**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,781.33**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,781.33**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.01.06		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE CBR=95%	M2
2.01.06		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
AGUA	L	$ 3.65	0.35	$ 1.28
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1.28**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VIBROCOMPACTADOR DE RODILLO LISO (CAPACIDAD MÍNIMA DE 15 TON.)	HORA	$ 169,318.00	0.01	$ 1,185.23
RETROEXCAVADORA (CAPACIDAD 100 HP)	HORA	$ 154,625.00	0.015	$ 2,319.38
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3,504.60**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.16	$ 4,675.95
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 4,675.95**

	COSTO DIRECTO	**$ 8,181.83**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 8,181.83**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 8,181.83**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.01.07		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CORTE ARBOL (INCLUYE DETOCONAMIENTO DE RAICES). H > 3.0 M. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	UND
2.01.07		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
RETROEXCAVADORA (CAPACIDAD 100 HP)	HORA	$ 154,625.00	0.50	$ 77,312.50
MOTOSIERRA	HORA	$ 10,741.00	1.00	$ 10,741.00
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$ 17,534.81	5.00%	$ 876.74
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 88,930.24**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.60	$ 17,534.81
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 17,534.81**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10,464.00	3.00	$ 31,392.00
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 31,392.00**

COSTO DIRECTO		**$ 137,857.05**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 137,857.05**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 0.00**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 137,857.05**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.01.08		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CORTE DE ARBUSTO (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	UND
2.01.08		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$ 7,013.93	5.00%	$ 350.70
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 350.70**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
AYUDANTE (AA)	HH	$ 11,689.88	0.60	$ 7,013.93
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 7,013.93**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10,464.00	0.50	$ 5,232.00
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 5,232.00**
			COSTO DIRECTO	**$ 12,596.63**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 12,596.63**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 12,596.63**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.01.09		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CORTE DE RAÍZ (DESTOCONAMIENTO), D = 30 CM. - 80 CM. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	UND
2.01.09		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$ 22,210.77	5.00%	$ 1,110.54
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,110.54**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
AYUDANTE (AA)	HH	$ 11,689.88	1.90	$ 22,210.77
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 22,210.77**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10,464.00	0.50	$ 5,232.00
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 5,232.00**

COSTO DIRECTO		**$ 28,553.31**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 28,553.31**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 0.00**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 28,553.31**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.01.10		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO CICLOPEO, (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M3
2.01.10		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
COMPRESOR DE CAPACIDAD PARA DOS MARTILLOS NEUMÁTICOS (INCLUYE MERTILLOS)	HORA	$ 115,181.00	1.50	$ 172,771.50
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$ 140,278.51	5.00%	$ 7,013.93
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 179,785.43**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	4.80	$ 140,278.51
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 140,278.51**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10,464.00	1.30	$ 13,603.20
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 13,603.20**
			COSTO DIRECTO	**$ 333,667.14**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 333,667.14**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 333,667.14**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.01.11		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DEMOLICIÓN DE SARDINEL EN CONCRETO, (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	ML
2.01.11		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$ 6,429.43	5.00%	$ 321.47
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 321.47**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
AYUDANTE (AA)	HH	$ 11,689.88	0.55	$ 6,429.43
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 6,429.43**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10,464.00	0.08	$ 862.23
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 862.23**

COSTO DIRECTO		**$ 7,613.13**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 7,613.13**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 0.00**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 7,613.13**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.01.12		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DEMOLICIÓN DE ALFAJIA EN CONCRETO, (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	ML
2.01.12		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$ 4,675.95	5.00%	$ 233.80
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 233.80**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
AYUDANTE (AA)	HH	$ 11,689.88	0.40	$ 4,675.95
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 4,675.95**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10,464.00	0.02	$ 161.67
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 161.67**

	COSTO DIRECTO	**$ 5,071.42**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 5,071.42**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 5,071.42**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.01.13		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DEMOLICIÓN DE ANDÉN O PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO E > A 12 CM. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M2
2.01.13		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$ 20,457.28	5.00%	$ 1,022.86
COMPRESOR DE CAPACIDAD PARA DOS MARTILLOS NEUMÁTICOS (INCLUYE MERTILLOS)	HORA	$ 115,181.00	0.13	$ 14,973.53
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 15,996.39**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.70	$ 20,457.28
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 20,457.28**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10,464.00	0.16	$ 1,648.08
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 1,648.08**

	COSTO DIRECTO	**$ 38,101.75**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 38,101.75**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 38,101.75**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.01.14		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DEMOLICIÓN DE ANDÉN O PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO E < = A 12CM. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M2
2.01.14		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$ 21,918.52	5.00%	$ 1,095.93
COMPRESOR DE CAPACIDAD PARA DOS MARTILLOS NEUMÁTICOS (INCLUYE MERTILLOS)	HORA	$ 115,181.00	0.09	$ 10,366.29
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 11,462.22**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.75	$ 21,918.52
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 21,918.52**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10,464.00	0.12	$ 1,293.35
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 1,293.35**

		COSTO DIRECTO	**$ 34,674.09**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 34,674.09**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 34,674.09**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.01.15		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DEMOLICIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	UND
2.01.15		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$ 44,421.54	5.00%	$ 2,221.08
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,221.08**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
AYUDANTE (AA)	HH	$ 11,689.88	3.80	$ 44,421.54
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 44,421.54**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10,464.00	0.94	$ 9,836.16
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 9,836.16**

	COSTO DIRECTO	**$ 56,478.78**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 56,478.78**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 56,478.78**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.01.16		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DEMOLICIÓN DE CIELO FALSO EN ESTERILLA - ADOBE, (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M2
2.01.16		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$ 20,457.28	5.00%	$ 1,022.86
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$ 27,700.00	0.15	$ 4,155.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 5,177.86**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.70	$ 20,457.28
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 20,457.28**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10,464.00	0.10	$ 1,077.79
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 1,077.79**

		COSTO DIRECTO	**$ 26,712.93**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 26,712.93**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 26,712.93**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.01.17		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DEMOLICIÓN DE CIELO FALSO EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO, (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M2
2.01.17		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$ 8,182.92	5.00%	$ 409.15
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$ 27,700.00	0.05	$ 1,385.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,794.15**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
AYUDANTE (AA)	HH	$ 11,689.88	0.70	$ 8,182.92
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 8,182.92**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10,464.00	0.10	$ 1,077.79
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 1,077.79**

	COSTO DIRECTO	**$ 11,054.86**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 11,054.86**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 11,054.86**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.01.18		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DEMOLICIÓN DE CIMIENTO EN CONCRETO, (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M3
2.01.18		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$ 102,286.42	5.00%	$ 5,114.32
COMPRESOR DE CAPACIDAD PARA DOS MARTILLOS NEUMÁTICOS (INCLUYE MERTILLOS)	HORA	$ 115,181.00	1.50	$ 172,771.50
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 177,885.82**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	3.50	$ 102,286.42
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 102,286.42**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10,464.00	1.30	$ 13,603.20
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 13,603.20**

		COSTO DIRECTO	**$ 293,775.44**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 293,775.44**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 293,775.44**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.01.19		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DEMOLICIÓN DE COLUMNA EN CONCRETO, (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M3
2.01.19		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
DISCO DIAMANTADO 7"	UND	$ 59,100.00	0.15	$ 8,865.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 8,865.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$ 116,898.76	5.00%	$ 5,844.94
COMPRESOR DE CAPACIDAD PARA DOS MARTILLOS NEUMÁTICOS (INCLUYE MERTILLOS)	HORA	$ 115,181.00	1.25	$ 143,976.25
PULIDORA	DIA	$ 43,083.00	0.50	$ 21,541.50
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 171,362.69**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	4.00	$ 116,898.76
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 116,898.76**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10,464.00	1.30	$ 13,603.20
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 13,603.20**

	COSTO DIRECTO	**$ 310,729.65**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 310,729.65**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 310,729.65**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.01.20		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DEMOLICIÓN DE CUNETA EN CONCRETO, (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	ML
2.01.20		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$ 23,379.75	5.00%	$ 1,168.99
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,168.99**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.80	$ 23,379.75
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 23,379.75**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10,464.00	0.11	$ 1,131.68
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 1,131.68**

COSTO DIRECTO		**$ 25,680.42**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 25,680.42**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 0.00**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 25,680.42**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.01.21		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DEMOLICIÓN DE PISOS EN CONCRETO < = 10 CM. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M2
2.01.21		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$ 20,457.28	5.00%	$ 1,022.86
COMPRESOR DE CAPACIDAD PARA DOS MARTILLOS NEUMÁTICOS (INCLUYE MERTILLOS)	HORA	$ 115,181.00	0.17	$ 19,580.77
RETROEXCAVADORA (CAPACIDAD 100 HP)	HORA	$ 154,625.00	0.03	$ 4,638.75
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 25,242.38**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.70	$ 20,457.28
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 20,457.28**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10,464.00	0.13	$ 1,360.32
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 1,360.32**

	COSTO DIRECTO	**$ 47,059.98**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 47,059.98**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 47,059.98**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.01.22		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DEMOLICIÓN DE SUMIDEROS, (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	UND
2.01.22		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$ 61,371.86	5.00%	$ 3,068.59
COMPRESOR DE CAPACIDAD PARA DOS MARTILLOS NEUMÁTICOS (INCLUYE MERTILLOS)	HORA	$ 115,181.00	0.14	$ 16,125.34
RETROEXCAVADORA (CAPACIDAD 100 HP)	HORA	$ 154,625.00	0.03	$ 4,638.75
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 23,832.68**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	1.50	$ 61,371.86
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 61,371.86**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10,464.00	1.00	$ 10,464.00
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 10,464.00**

	COSTO DIRECTO	**$ 95,668.54**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 95,668.54**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 95,668.54**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.01.23		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE CERÁMICO, (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M2
2.01.23		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$ 8,767.41	5.00%	$ 438.37
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 438.37**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
AYUDANTE (AA)	HH	$ 11,689.88	0.75	$ 8,767.41
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 8,767.41**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10,464.00	0.07	$ 680.16
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 680.16**

COSTO DIRECTO		**$ 9,885.94**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 9,885.94**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 0.00**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 9,885.94**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.01.24		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DEMOLICIÓN DE ESCALERA EN CONCRETO REFORZADO, (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M3
2.01.24		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$ 131,511.11	5.00%	$ 6,575.56
COMPRESOR DE CAPACIDAD PARA DOS MARTILLOS NEUMÁTICOS (INCLUYE MERTILLOS)	HORA	$ 115,181.00	0.60	$ 69,108.60
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 75,684.16**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	4.50	$ 131,511.11
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 131,511.11**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10,464.00	1.30	$ 13,603.20
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 13,603.20**

	COSTO DIRECTO	**$ 220,798.47**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 220,798.47**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 220,798.47**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.01.25		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DEMOLICIÓN DE GUARDAESCOBA. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	ML
2.01.25		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$ 2,571.77	5.00%	$ 128.59
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 128.59**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
AYUDANTE (AA)	HH	$ 11,689.88	0.22	$ 2,571.77
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2,571.77**
			COSTO DIRECTO	**$ 2,700.36**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*	
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 2,700.36**

ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 2,700.36**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.01.26		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DEMOLICIÓN DE LAVADERO EXISTENTE. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	UND
2.01.26		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$ 46,759.52	5.00%	$ 2,337.98
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,337.98**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
AYUDANTE (AA)	HH	$ 11,689.88	4.00	$ 46,759.52
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 46,759.52**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10,464.00	1.30	$ 13,603.20
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 13,603.20**

COSTO DIRECTO		**$ 62,700.70**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 62,700.70**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 0.00**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 62,700.70**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.01.27		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DEMOLICIÓN DE MESON EN CONCRETO. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M2
2.01.27		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$ 33,900.65	5.00%	$ 1,695.03
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,695.03**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
AYUDANTE (AA)	HH	$ 11,689.88	2.90	$ 33,900.65
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 33,900.65**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10,464.00	0.13	$ 1,360.32
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 1,360.32**

COSTO DIRECTO		**$ 36,956.00**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 36,956.00**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 0.00**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 36,956.00**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.01.28		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DEMOLICIÓN DE MURO EN ADOBE. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M3
2.01.28		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$ 108,131.35	5.00%	$ 5,406.57
RETROEXCAVADORA (CAPACIDAD 100 HP)	HORA	$ 154,625.00	0.10	$ 15,462.50
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 20,869.07**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	3.70	$ 108,131.35
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 108,131.35**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10,464.00	1.30	$ 13,603.20
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 13,603.20**

		COSTO DIRECTO	**$ 142,603.62**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 142,603.62**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 142,603.62**

OBSERVACIONES:

EL VALOR DEL CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES HASTA LA ESCOMBRERA DEBERÁ CONSIDERARSE EN UN ÍTEM APARTE, EL CUAL DEPENDERÁ DEL ESPESOR DEL MURO DE ADOBE Y LA DISTANCIA DEL SITIO DE LA ESCOMBRERA.

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.01.29		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DEMOLICIÓN DE MURO EN CONCRETO REFORZADO, (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M3
2.01.29		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
DISCO DIAMANTADO 7"	UND	$ 59,100.00	0.50	$ 29,550.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 29,550.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$ 146,123.45	5.00%	$ 7,306.17
COMPRESOR DE CAPACIDAD PARA DOS MARTILLOS NEUMÁTICOS (INCLUYE MERTILLOS)	HORA	$ 115,181.00	0.50	$ 57,590.50
PULIDORA	DIA	$ 43,083.00	0.25	$ 10,770.75
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 75,667.42**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	5.00	$ 146,123.45
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 146,123.45**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10,464.00	0.39	$ 4,080.96
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 4,080.96**

		COSTO DIRECTO	**$ 255,421.83**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 255,421.83**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 255,421.83**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.01.30		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DEMOLICIÓN DE MUROS EN MAMPOSTERÍA DE LADRILLO E = 0.25 M. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M2
2.01.30		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$ 16,073.58	5.00%	$ 803.68
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 803.68**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.55	$ 16,073.58
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 16,073.58**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10,464.00	0.33	$ 3,400.80
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 3,400.80**

COSTO DIRECTO		**$ 20,278.06**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 20,278.06**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 0.00**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 20,278.06**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.01.31		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DEMOLICIÓN DE MUROS EN MAMPOSTERÍA DE LADRILLO E = 0.15 M. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M2
2.01.31		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$ 13,735.60	5.00%	$ 686.78
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 686.78**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.47	$ 13,735.60
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 13,735.60**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10,464.00	0.20	$ 2,040.48
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 2,040.48**

COSTO DIRECTO		**$ 16,462.86**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 16,462.86**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 0.00**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 16,462.86**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.01.32		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DEMOLICIÓN DE PAÑETES. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M2
2.01.32		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$ 6,429.43	5.00%	$ 321.47
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 321.47**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
AYUDANTE (AA)	HH	$ 11,689.88	0.55	$ 6,429.43
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 6,429.43**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10,464.00	0.04	$ 408.10
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 408.10**

COSTO DIRECTO		**$ 7,159.00**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 7,159.00**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 0.00**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 7,159.00**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.01.33		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DEMOLICIÓN DE PAÑETES BAJO PLACA. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M2
2.01.33		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$ 7,013.93	5.00%	$ 350.70
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$ 27,700.00	0.05	$ 1,385.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,735.70**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
AYUDANTE (AA)	HH	$ 11,689.88	0.60	$ 7,013.93
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 7,013.93**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10,464.00	0.04	$ 408.10
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 408.10**
			COSTO DIRECTO	**$ 9,157.73**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 9,157.73**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 9,157.73**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.01.34		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DEMOLICIÓN DE PISO EN CERÁMICA + MORTERO. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M2
2.01.34		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$ 9,001.21	5.00%	$ 450.06
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 450.06**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
AYUDANTE (AA)	HH	$ 11,689.88	0.77	$ 9,001.21
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 9,001.21**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10,464.00	0.07	$ 680.16
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 680.16**

COSTO DIRECTO		**$ 10,131.43**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 10,131.43**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 0.00**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 10,131.43**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.01.35		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DEMOLICIÓN DE PISO EN GRANITO PULIDO. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M2
2.01.35		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$ 8,767.41	3.00%	$ 263.02
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 263.02**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
AYUDANTE (AA)	HH	$ 11,689.88	0.75	$ 8,767.41
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 8,767.41**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10,464.00	0.07	$ 680.16
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 680.16**

		COSTO DIRECTO	**$ 9,710.59**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 9,710.59**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 9,710.59**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.01.36		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DEMOLICIÓN DE PLACA DE PISO EN CONCRETO DE E = 10 CM. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M2
2.01.36		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$ 23,379.75	5.00%	$ 1,168.99
COMPRESOR DE CAPACIDAD PARA DOS MARTILLOS NEUMÁTICOS (INCLUYE MERTILLOS)	HORA	$ 115,181.00	0.28	$ 32,250.68
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 33,419.67**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.80	$ 23,379.75
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 23,379.75**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10,464.00	0.13	$ 1,360.32
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 1,360.32**

		COSTO DIRECTO	**$ 58,159.74**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 58,159.74**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 58,159.74**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.01.37		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DEMOLICIÓN DE PLACAS ALIGERADAS EN CONCRETO E < = 25 CM. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M2
2.01.37		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$ 32,147.16	5.00%	$ 1,607.36
COMPRESOR DE CAPACIDAD PARA DOS MARTILLOS NEUMÁTICOS (INCLUYE MERTILLOS)	HORA	$ 115,181.00	0.30	$ 34,554.30
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 36,161.66**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	1.10	$ 32,147.16
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 32,147.16**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10,464.00	0.33	$ 3,400.80
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 3,400.80**

	COSTO DIRECTO	**$ 71,709.62**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 71,709.62**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 71,709.62**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.01.38		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DEMOLICIÓN DE PLACAS ALIGERADAS EN CONCRETO E > 25 CM. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M2
2.01.38		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$ 37,992.10	5.00%	$ 1,899.61
COMPRESOR DE CAPACIDAD PARA DOS MARTILLOS NEUMÁTICOS (INCLUYE MERTILLOS)	HORA	$ 115,181.00	0.35	$ 40,313.35
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 42,212.96**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	1.30	$ 37,992.10
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 37,992.10**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10,464.00	0.39	$ 4,080.96
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 4,080.96**

		COSTO DIRECTO	**$ 84,286.02**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 84,286.02**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 84,286.02**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.01.39		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DEMOLICIÓN DE PLACAS MACIZAS EN CONCRETO E < = 20 CM. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M2
2.01.39		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$ 43,837.04	5.00%	$ 2,191.85
COMPRESOR DE CAPACIDAD PARA DOS MARTILLOS NEUMÁTICOS (INCLUYE MERTILLOS)	HORA	$ 115,181.00	0.30	$ 34,554.30
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 36,746.15**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	1.50	$ 43,837.04
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 43,837.04**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10,464.00	0.26	$ 2,720.64
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 2,720.64**

	COSTO DIRECTO	**$ 83,303.83**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 83,303.83**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 83,303.83**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.01.40		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DEMOLICIÓN DE VIGA DE AMARRE EN CONCRETO, SECCIÓN HASTA 500 CM2. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	ML
2.01.40		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$ 7,013.93	5.00%	$ 350.70
COMPRESOR DE CAPACIDAD PARA DOS MARTILLOS NEUMÁTICOS (INCLUYE MERTILLOS)	HORA	$ 115,181.00	0.30	$ 34,554.30
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 34,905.00**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.24	$ 7,013.93
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 7,013.93**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10,464.00	0.33	$ 3,453.12
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 3,453.12**

	COSTO DIRECTO	**$ 45,372.05**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 45,372.05**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 45,372.05**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.01.41		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DEMOLICIÓN DE VIGA AÉREA O VIGA CANAL EN CONCRETO, (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M3
2.01.41		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
DISCO DIAMANTADO 7"	UND	$ 59,100.00	0.50	$ 29,550.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 29,550.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$ 131,511.11	5.00%	$ 6,575.56
COMPRESOR DE CAPACIDAD PARA DOS MARTILLOS NEUMÁTICOS (INCLUYE MERTILLOS)	HORA	$ 115,181.00	0.02	$ 1,727.72
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$ 27,700.00	0.05	$ 1,385.00
PULIDORA	DIA	$ 43,083.00	0.25	$ 10,770.75
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 20,459.02**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	4.50	$ 131,511.11
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 131,511.11**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10,464.00	0.16	$ 1,632.38
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 1,632.38**

COSTO DIRECTO		**$ 183,152.51**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 183,152.51**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 0.00**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 183,152.51**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.01.42		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DESCAPOTE MANUAL HASTA 20 CM. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M2
2.01.42		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$ 7,306.17	5.00%	$ 365.31
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 365.31**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.25	$ 7,306.17
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 7,306.17**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10,464.00	0.26	$ 2,720.64
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 2,720.64**

		COSTO DIRECTO	**$ 10,392.12**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 10,392.12**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 10,392.12**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.01.43		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DESMONTE DE ADOQUÍN PREFABRICADO. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M2
2.01.43		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$ 8,767.41	4.50%	$ 394.53
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 394.53**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.30	$ 8,767.41
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 8,767.41**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10,464.00	0.09	$ 952.22
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 952.22**

COSTO DIRECTO		**$ 10,114.16**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 10,114.16**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 0.00**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 10,114.16**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.01.44		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DESMONTE DE CERRAMIENTO EN ALAMBRE DE PÚAS DE 3 A 5 LÍNEAS, INCLUYE RETIRO DE POSTERÍA. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	ML
2.01.44		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$ 10,228.64	5.00%	$ 511.43
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 511.43**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.35	$ 10,228.64
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 10,228.64**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10,464.00	0.04	$ 418.56
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 418.56**

COSTO DIRECTO		**$ 11,158.63**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 11,158.63**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 0.00**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 11,158.63**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.01.45		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DESMONTE DE CANALES Y BAJANTES EN LÁMINA. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	ML
2.01.45		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$ 6,429.43	5.00%	$ 321.47
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$ 27,700.00	0.10	$ 2,770.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3,091.47**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.22	$ 6,429.43
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 6,429.43**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10,464.00	0.06	$ 627.84
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 627.84**

	COSTO DIRECTO	**$ 10,148.74**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 10,148.74**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 10,148.74**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.01.46		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DESMONTE DE CIELO FALSO EN MADERA, (NO INCLUYE DESMONTE DE ESTRUCTURA). (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M2
2.01.46		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$ 5,844.94	5.00%	$ 292.25
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$ 27,700.00	0.10	$ 2,770.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3,062.25**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.20	$ 5,844.94
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 5,844.94**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10,464.00	0.05	$ 523.20
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 523.20**

	COSTO DIRECTO	**$ 9,430.39**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 9,430.39**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 9,430.39**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.01.47		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DESMONTE DE CORREAS METÁLICAS.	ML
2.01.47		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
DISCO CORTE MADERA EN CARBURO DE TUNGSTENO	UND	$ 57,350.00	0.01	$ 573.50
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 573.50**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$ 3,506.96	5.00%	$ 175.35
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$ 27,700.00	0.10	$ 2,770.00
PULIDORA	DIA	$ 43,083.00	0.01	$ 430.83
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3,376.18**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.12	$ 3,506.96
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 3,506.96**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10,464.00	0.01	$ 104.64
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 104.64**

		COSTO DIRECTO	**$ 7,561.28**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 7,561.28**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 7,561.28**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.01.48		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DESMONTE DE CORREA - VIGA - COLUMNA EN MADERA. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	ML
2.01.48		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
DISCO CORTE MADERA EN CARBURO DE TUNGSTENO	UND	$ 57,350.00	0.01	$ 573.50
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 573.50**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$ 4,383.70	5.00%	$ 219.19
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$ 27,700.00	0.06	$ 1,662.00
PULIDORA	DIA	$ 43,083.00	0.01	$ 430.83
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,312.02**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.15	$ 4,383.70
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 4,383.70**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10,464.00	0.03	$ 313.92
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 313.92**

		COSTO DIRECTO	**$ 7,583.14**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 7,583.14**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 7,583.14**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.01.49		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DESMONTE DE CUBIERTA EN TEJA DE BARRO, (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M2
2.01.49		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$ 35,069.63	5.00%	$ 1,753.48
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$ 27,700.00	0.10	$ 2,770.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 4,523.48**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	1.20	$ 35,069.63
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 35,069.63**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10,464.00	0.15	$ 1,569.60
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 1,569.60**

	COSTO DIRECTO	**$ 41,162.71**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 41,162.71**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 41,162.71**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.01.50		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DESMONTE CUBIERTAS TEJA DE ASBESTO Y/ O ASBESTO CEMENTO. (INCLUYE RETIRO - ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M2
2.01.50		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$ 10,228.64	5.00%	$ 511.43
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$ 27,700.00	0.08	$ 2,216.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,727.43**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.35	$ 10,228.64
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 10,228.64**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10,464.00	0.15	$ 1,569.60
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 1,569.60**

	COSTO DIRECTO	**$ 14,525.67**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 14,525.67**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 14,525.67**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.01.51		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DESMONTE DE CUBIERTA EN LÁMINA. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M2
2.01.51		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$ 7,306.17	5.00%	$ 365.31
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$ 27,700.00	0.08	$ 2,216.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,581.31**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.25	$ 7,306.17
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 7,306.17**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10,464.00	0.05	$ 523.20
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 523.20**

	COSTO DIRECTO	**$ 10,410.68**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 10,410.68**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 10,410.68**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.01.52		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DESMONTE DE CUBIERTA DE ZINC + ENTRAMADO. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M2
2.01.52		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$ 15,196.84	5.00%	$ 759.84
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$ 27,700.00	0.10	$ 2,770.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3,529.84**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.52	$ 15,196.84
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 15,196.84**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10,464.00	0.20	$ 2,092.80
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 2,092.80**

		COSTO DIRECTO	**$ 20,819.48**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 20,819.48**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 20,819.48**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.01.53		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DESMONTE DE DIVISIÓN - PISO A TECHO. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M2
2.01.53		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$ 14,612.35	5.00%	$ 730.62
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 730.62**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.50	$ 14,612.35
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 14,612.35**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10,464.00	0.10	$ 1,046.40
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 1,046.40**

COSTO DIRECTO		**$ 16,389.37**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 16,389.37**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 0.00**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 16,389.37**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.01.54		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DESMONTE DE ESTRUCTURA EN MADERA PARA CIELO FALSO, (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M2
2.01.54		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$ 5,844.94	5.00%	$ 292.25
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$ 27,700.00	0.10	$ 2,770.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3,062.25**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.20	$ 5,844.94
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 5,844.94**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10,464.00	0.10	$ 1,046.40
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 1,046.40**

		COSTO DIRECTO	**$ 9,953.59**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 9,953.59**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 9,953.59**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.01.55		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DESMONTE DE ESTRUCTURA EN MADERA PARA CUBIERTA EN TEJA DE FIBROCEMENTO. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M2
2.01.55		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$ 7,306.17	5.00%	$ 365.31
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$ 27,700.00	0.10	$ 2,770.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3,135.31**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.25	$ 7,306.17
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 7,306.17**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10,464.00	0.10	$ 1,046.40
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 1,046.40**

	COSTO DIRECTO	**$ 11,487.88**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 11,487.88**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 11,487.88**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.01.56		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DESMONTE DE ESTRUCTURA EN MADERA PARA CUBIERTA EN TEJA DE BARRO. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M2
2.01.56		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$ 10,228.64	5.00%	$ 511.43
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$ 27,700.00	0.25	$ 6,925.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 7,436.43**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.35	$ 10,228.64
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 10,228.64**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10,464.00	0.10	$ 1,046.40
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 1,046.40**

	COSTO DIRECTO	**$ 18,711.47**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 18,711.47**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 18,711.47**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.01.57		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DESMONTE DE ESTRUCTURA METÁLICA PERFILES - VIGAS.	KG
2.01.57		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$ 1,899.10	5.00%	$ 94.96
OXICORTE (OXIGENO ACETILENO)	DIA	$ 73,512.00	0.005	$ 367.56
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$ 27,700.00	0.02	$ 554.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,016.52**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ESTRUCTURA METÁLICA (HH)	HC	$ 126,606.37	0.015	$ 1,899.10
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1,899.10**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10,464.00	0.01	$ 104.64
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 104.64**
			COSTO DIRECTO	**$ 3,020.26**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 3,020.26**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 3,020.26**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.01.58		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DESMONTE DE MALLA ESLABONADA DE H = 2.0 M.	ML
2.01.58		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$ 5,260.44	5.00%	$ 263.02
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 263.02**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.18	$ 5,260.44
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 5,260.44**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10,464.00	0.05	$ 523.20
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 523.20**

	COSTO DIRECTO	**$ 6,046.66**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 6,046.66**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 6,046.66**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.01.59		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DESMONTE DE MARCOS, PUERTAS Y VENTANAS.	M2
2.01.59		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$ 29,224.69	5.00%	$ 1,461.23
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,461.23**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	1.00	$ 29,224.69
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 29,224.69**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10,464.00	0.05	$ 523.20
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 523.20**

	COSTO DIRECTO	**$ 31,209.12**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 31,209.12**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 31,209.12**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.01.60		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DESMONTE DE REJA METÁLICA.	M2
2.01.60		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$ 14,612.35	5.00%	$ 730.62
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 730.62**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.50	$ 14,612.35
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 14,612.35**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10,464.00	0.05	$ 523.20
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 523.20**

	COSTO DIRECTO	**$ 15,866.17**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 15,866.17**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 15,866.17**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.01.61		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DESMONTE DE VIDRIOS.	M2
2.01.61		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$ 3,506.96	5.00%	$ 175.35
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 175.35**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.12	$ 3,506.96
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 3,506.96**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10,464.00	0.01	$ 104.64
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 104.64**

	COSTO DIRECTO	**$ 3,786.95**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 3,786.95**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 3,786.95**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.01.62		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE OBRA ARQUITECTÓNICA	M2
2.01.62		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MADERA DURMIENTE ORDINARIO (4 cm. X 4 cm.)	ML	$ 3,026.29	0.26	$ 786.84
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 1	LB	$ 5,823.00	0.02	$ 116.46
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 903.30**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$ 5,633.16	5.00%	$ 281.66
EQUIPO DE TOPOGRAFÍA (ESTACION TOTAL, NIVEL Y ACCESORIOS)	HORA	$ 18,745.00	0.05	$ 937.25
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,218.91**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.07	$ 2,045.73
TOPÓGRAFO (II)	HH	$ 51,248.97	0.07	$ 3,587.43
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 5,633.16**

	COSTO DIRECTO	**$ 7,755.37**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 7,755.37**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 7,755.37**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.01.63		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE OBRA ARQUITECTÓNICA. (NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA).	M2
2.01.63		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MADERA DURMIENTE ORDINARIO (4 cm. X 4 cm.)	ML	$ 3,026.29	0.26	$ 786.84
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 1	LB	$ 5,823.00	0.02	$ 116.46
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 903.30**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$ 2,045.73	5.00%	$ 102.29
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 102.29**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.07	$ 2,045.73
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2,045.73**
			COSTO DIRECTO	**$ 3,051.32**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 3,051.32**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 3,051.32**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.01.64		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES	ML
2.01.64		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MADERA DURMIENTE ORDINARIO (4 cm. X 4 cm.)	ML	$ 3,026.29	0.03	$ 90.79
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 1	LB	$ 5,823.00	0.01	$ 58.23
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 149.02**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$ 3,506.96	5.00%	$ 175.35
EQUIPO DE TOPOGRAFÍA (ESTACION TOTAL, NIVEL Y ACCESORIOS)	HORA	$ 18,745.00	0.05	$ 937.25
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,112.60**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.12	$ 3,506.96
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 3,506.96**
			COSTO DIRECTO	**$ 4,768.58**

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 4,768.58**

ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 0.00**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 4,768.58**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.01.65		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	REGATAS SOBRE MUROS EN CONCRETO, MAMPOSTERÍA DE LADRILLO O DE BLOQUE	ML
2.01.65		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
DISCO DIAMANTADO 7"	UND	$ 59,100.00	0.006	$ 354.60
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 354.60**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$ 2,045.73	5.00%	$ 102.29
PULIDORA	DIA	$ 43,083.00	0.0045	$ 193.87
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 296.16**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.07	$ 2,045.73
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2,045.73**
			COSTO DIRECTO	**$ 2,696.49**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 2,696.49**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 2,696.49**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.01.66		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	RETIRO DE TUBERÍA DE REDES DE ACUEDUCTO (GALVANIZADA, PVC O AC) HASTA 1"	ML
2.01.66		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$ 3,156.27	5.00%	$ 157.81
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 157.81**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.09	$ 3,156.27
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 3,156.27**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10,464.00	0.09	$ 941.76
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 941.76**

	COSTO DIRECTO	**$ 4,255.84**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 4,255.84**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 4,255.84**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.01.67		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	RETIRO DE TUBERÍA EXISTENTE HASTA 12"	ML
2.01.67		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$ 2,045.73	5.00%	$ 102.29
RETROEXCAVADORA (CAPACIDAD 100 HP)	HORA	$ 154,625.00	0.03	$ 4,638.75
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 4,741.04**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.07	$ 2,045.73
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2,045.73**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10,464.00	0.09	$ 941.76
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 941.76**

COSTO DIRECTO		**$ 7,728.53**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 7,728.53**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 0.00**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 7,728.53**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.01.68		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	RETIRO TUBERÍA EXISTENTE > A 12"	ML
2.01.68		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$ 4,091.46	5.00%	$ 204.57
RETROEXCAVADORA (CAPACIDAD 100 HP)	HORA	$ 154,625.00	0.06	$ 9,277.50
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 9,482.07**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.14	$ 4,091.46
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 4,091.46**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10,464.00	0.09	$ 941.76
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 941.76**

COSTO DIRECTO		**$ 14,515.29**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 14,515.29**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 0.00**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 14,515.29**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.01.69		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	ROTURA DE PAVIMENTO. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M2
2.01.69		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350mm	UND	$ 518,900.00	0.006	$ 3,113.40
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 3,113.40**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$ 10,228.64	5.00%	$ 511.43
CORTADORA DE PAVIMENTO	HORA	$ 18,416.00	0.5	$ 9,208.00
RETROEXCAVADORA (CAPACIDAD 100 HP)	HORA	$ 154,625.00	0.03	$ 4,638.75
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 14,358.18**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.35	$ 10,228.64
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 10,228.64**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10,464.00	0.15	$ 1,569.60
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 1,569.60**

		COSTO DIRECTO	**$ 29,269.82**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 29,269.82**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 29,269.82**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.01.70		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3
2.01.70		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$67,216.79	5.0%	$ 3,360.84
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3,360.84**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	2.30	$ 67,216.79
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 67,216.79**
			COSTO DIRECTO	**$ 70,577.63**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 70,577.63**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 70,577.63**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.01.71		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO	M3
2.01.71		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$93,519.01	5.0%	$ 4,675.95
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 4,675.95**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	3.20	$ 93,519.01
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 93,519.01**
			COSTO DIRECTO	**$ 98,194.96**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 98,194.96**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 98,194.96**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.01.72		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DESMONTE DE LAVAMANOS O SANITARIO	UND
2.01.72		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$37,992.10	5.0%	$ 1,899.61
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,899.61**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	1.30	$ 37,992.10
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 37,992.10**
			COSTO DIRECTO	**$ 39,891.71**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 39,891.71**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 39,891.71**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.01.73		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	VALLA INFORMATIVA DE OBRA 3.00M X 1.50M	UND
2.01.73		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
VALLA INFORMATIVA DE OBRA 3.00M X 1.50M	UND	$ 134,470.00	1.000	$ 134,470.00
REPISA ORDINARIO 3m.	ML	$5,950	6.00	$ 35,700.00
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	LB	$5,443	0.30	$ 1,632.90
ALAMBRE GALVANIZADO # 18	KG	$ 12,000.00	0.50	$ 6,000.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 177,802.90**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$58,449.38	5.0%	$ 2,922.47
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,922.47**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	2.00	$ 58,449.38
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 58,449.38**
			COSTO DIRECTO	**$ 239,174.75**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 239,174.75**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 239,174.75**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.01.74		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	VALLA INFORMATIVA DE OBRA 5.00M X 2.00M	UND
2.01.74		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
VALLA INFORMATIVA DE OBRA 5.00M X 2.00M	UND	$ 273,700.00	1.000	$ 273,700.00
REPISA ORDINARIO 3m.	ML	$5,950	12.00	$ 71,400.00
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	LB	$5,443	0.50	$ 2,721.50
ALAMBRE GALVANIZADO # 18	KG	$ 12,000.00	1.00	$ 12,000.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 359,821.50**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$78,906.66	5.0%	$ 3,945.33
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3,945.33**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	2.70	$ 78,906.66
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 78,906.66**

	COSTO DIRECTO	**$ 442,673.49**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 442,673.49**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 442,673.49**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.01.75		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	VALLA INFORMATIVA DE OBRA 6.00M X 3.00M	UND
2.01.75		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
VALLA INFORMATIVA DE OBRA 6.00M X 3.00M	UND	$ 492,660.00	1.000	$ 492,660.00
REPISA ORDINARIO 3m.	ML	$5,950	15.00	$ 89,250.00
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	LB	$5,443	0.50	$ 2,721.50
ALAMBRE GALVANIZADO # 18	KG	$ 12,000.00	1.00	$ 12,000.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 596,631.50**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$99,363.95	5.0%	$ 4,968.20
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 4,968.20**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	3.40	$ 99,363.95
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 99,363.95**

		COSTO DIRECTO	**$ 700,963.65**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 700,963.65**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 700,963.65**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.02	CIMENTACIONES Y DESAGÜES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.02.01		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	BASE EN CONCRETO POBRE DE E = 0.05 M. 14 MPa - (2000 PSI)	M2
2.02.01		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO SIMPLE DE 14 Mpa. (2000 PSI)	M3	$ 453,833.25	0.05	$ 22,691.66
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 22,691.66**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$13,735.60	5.0%	$ 686.78
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 686.78**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.47	$ 13,735.60
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 13,735.60**
			COSTO DIRECTO	**$ 37,114.04**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 37,114.04**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 37,114.04**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.02	CIMENTACIONES Y DESAGÜES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.02.02		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CAJAS DE INSPECCIÓN EN LADRILLO DE 0.60 X 0.60 x 0.60 M. (NO INCLUYE TAPA).	UND
2.02.02		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
PLACA BASE EN CONCRETO E= 10 CM 2500 PSI	M2	$ 87,627.78	0.36	$ 31,546.00
MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	$ 713,708.61	0.18	$ 128,467.55
ACERO ESTRUCTURAL. ASTM A-36	KG	$ 7,914.00	0.90	$ 7,122.60
LADRILLO TOLETE COMUN	UND	$ 610.00	93.00	$ 56,730.00
BASE EN CONCRETO POBRE E=0.05 mts. 14 MPa - (2000 PSI)	M2	$ 37,114.04	0.36	$ 13,361.05
RECEBO COMUN	M3	$ 35,313.33	0.11	$ 3,884.47
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 241,111.67**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$175,348.14	5.0%	$ 8,767.41
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 8,767.41**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	6.00	$ 175,348.14
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 175,348.14**
			COSTO DIRECTO	**$ 425,227.22**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 425,227.22**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 425,227.22**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.02	CIMENTACIONES Y DESAGÜES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.02.03		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CAJAS DE INSPECCIÓN EN LADRILLO DE 0.80 X 0.80 X 0.80 M. (NO INCLUYE TAPA).	UND
2.02.03		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
PLACA BASE EN CONCRETO E= 10 CM 2500 PSI	M2	$ 87,627.78	0.64	$ 56,081.78
MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	$ 713,708.61	0.20	$ 142,741.72
ACERO DE REFUERZO F`y = 60000 PSI	KG	$ 4,558.67	4.57	$ 20,833.12
LADRILLO TOLETE COMUN	UND	$ 610.00	188.60	$ 115,046.00
BASE EN CONCRETO POBRE E=0.05 mts. 14 MPa - (2000 PSI)	M2	$ 37,114.04	0.64	$ 23,752.99
RECEBO COMUN	M3	$ 35,313.33	0.16	$ 5,650.13
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 364,105.74**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$189,960.49	5.0%	$ 9,498.02
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 9,498.02**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	6.50	$ 189,960.49
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 189,960.49**
			COSTO DIRECTO	**$ 563,564.25**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 563,564.25**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 563,564.25**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.02	CIMENTACIONES Y DESAGÜES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.02.04		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CAJAS DE INSPECCIÓN EN LADRILLO DE 1.00 X 1.00 X 1.00 M. (NO INCLUYE TAPA).	UND
2.02.04		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
PLACA BASE EN CONCRETO E= 10 CM 2500 PSI	M2	$ 87,627.78	1.00	$ 87,627.78
MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	$ 713,708.61	0.25	$ 178,427.15
ACERO DE REFUERZO F`y = 60000 PSI	KG	$ 4,558.67	6.83	$ 31,135.72
LADRILLO TOLETE COMUN	UND	$ 610.00	244.00	$ 148,840.00
BASE EN CONCRETO POBRE E=0.05 mts. 14 MPa - (2000 PSI)	M2	$ 37,114.04	1.00	$ 37,114.04
RECEBO COMUN	M3	$ 35,313.33	0.20	$ 7,062.67
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 490,207.35**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$204,572.83	5.0%	$ 10,228.64
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 10,228.64**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	7.00	$ 204,572.83
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 204,572.83**
			COSTO DIRECTO	**$ 705,008.82**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 705,008.82**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 705,008.82**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.02	CIMENTACIONES Y DESAGÜES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.02.05		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CAJAS DE INSPECCIÓN EN LADRILLO DE 1.20 X 1.20 X 1.20 M. (NO INCLUYE TAPA).	UND
2.02.05		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
PLACA BASE EN CONCRETO E= 10 CM 2500 PSI	M2	$ 87,627.78	1.44	$ 126,184.00
MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	$ 713,708.61	0.30	$ 214,112.58
ACERO DE REFUERZO F`y = 60000 PSI	KG	$ 4,558.67	8.20	$ 37,362.86
LADRILLO TOLETE COMUN	UND	$ 610.00	292.80	$ 178,608.00
BASE EN CONCRETO POBRE E=0.05 mts. 14 MPa - (2000 PSI)	M2	$ 37,114.04	1.44	$ 53,444.22
RECEBO COMUN	M3	$ 35,313.33	0.24	$ 8,475.20
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 618,186.86**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$233,797.52	5.0%	$ 11,689.88
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 11,689.88**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	8.00	$ 233,797.52
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 233,797.52**
			COSTO DIRECTO	**$ 863,674.26**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 863,674.26**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 863,674.26**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.02	CIMENTACIONES Y DESAGÜES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.02.06		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CONCRETO CICLÓPEO DE 10,5 MPa (1500 PSI) RELACIÓN 60C/40P	M3
2.02.06		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO SIMPLE DE 10.1 Mpa. (1500 PSI)	M3	$ 425,789.67	0.61	$ 259,731.70
PIEDRA MEDIA ZONGA	M3	$ 83,895.00	0.41	$ 34,396.95
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 294,128.65**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$116,898.76	5.0%	$ 5,844.94
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 5,844.94**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	4.00	$ 116,898.76
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 116,898.76**

		COSTO DIRECTO	**$ 416,872.35**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 416,872.35**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 416,872.35**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.02	CIMENTACIONES Y DESAGÜES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.02.07		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CONCRETO CICLÓPEO DE 14 MPa (2000 PSI) RELACIÓN 60C/40P	M3
2.02.07		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO SIMPLE DE 14 Mpa. (2000 PSI)	M3	$ 453,833.25	0.61	$ 276,838.28
PIEDRA MEDIA ZONGA	M3	$ 83,895.00	0.41	$ 34,396.95
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 311,235.23**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$146,123.45	5.0%	$ 7,306.17
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 7,306.17**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	5.00	$ 146,123.45
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 146,123.45**
			COSTO DIRECTO	**$ 464,664.85**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 464,664.85**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 464,664.85**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.02	CIMENTACIONES Y DESAGÜES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.02.08		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CONCRETO CICLÓPEO DE 17.5MPa (2500 PSI) RELACIÓN 60C/40P	M3
2.02.08		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO SIMPLE DE 17.5 Mpa. (2500 PSI)	M3	$ 503,770.06	0.61	$ 307,299.74
PIEDRA MEDIA ZONGA	M3	$ 83,895.00	0.41	$ 34,396.95
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 341,696.69**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$175,348.14	5.0%	$ 8,767.41
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 8,767.41**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	6.00	$ 175,348.14
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 175,348.14**
			COSTO DIRECTO	**$ 525,812.24**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 525,812.24**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 525,812.24**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.02	CIMENTACIONES Y DESAGÜES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.02.09		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CONCRETO CICLÓPEO DE 21 MPa (3000 PSI) RELACIÓN 60C/40P	M3
2.02.09		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3	$ 556,652.92	0.61	$ 339,558.28
PIEDRA MEDIA ZONGA	M3	$ 83,895.00	0.41	$ 34,396.95
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 373,955.23**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$204,572.83	5.0%	$ 10,228.64
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 10,228.64**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	7.00	$ 204,572.83
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 204,572.83**
			COSTO DIRECTO	**$ 588,756.70**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 588,756.70**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 588,756.70**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.02	CIMENTACIONES Y DESAGÜES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.02.10		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CONCRETO PARA ZAPATAS DE 21 MPa (3000 PSI) + FORMALETA MADERA	M3
2.02.10		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TABLA CHAPA DE 25 cm. X 2 cm. (ORDINARIO)	ML	$ 7,933.33	3.00	$ 23,799.99
CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3	$ 556,652.92	1.05	$ 584,485.57
CUARTON DE MADERA (ORDINARIO) DE 2"x 4"	ML	$ 5,950.00	1.03	$ 6,128.50
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	LB	$ 5,443.00	0.10	$ 544.30
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 614,958.36**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$286,401.99	5.0%	$ 14,320.10
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO	DIA	$89,075	0.03	$ 2,761.33
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 17,081.42**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	7.00	$ 286,401.99
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 286,401.99**
			COSTO DIRECTO	**$ 918,441.77**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 918,441.77**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 918,441.77**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.02	CIMENTACIONES Y DESAGÜES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.02.11		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CONCRETO PARA ZAPATAS DE 24.5 MPa (3500 PSI) + FORMALETA MADERA	M3
2.02.11		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TABLA CHAPA DE 25 cm. X 2 cm. (ORDINARIO)	ML	$ 7,933.33	3.00	$ 23,799.99
CONCRETO SIMPLE DE 24.5 Mpa. (3500 PSI)	M3	$ 611,396.72	1.05	$ 641,966.56
CUARTON DE MADERA (ORDINARIO) DE 2"x 4"	ML	$ 5,950.00	1.03	$ 6,128.50
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	LB	$ 5,443.00	0.10	$ 544.30
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 672,439.35**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$286,401.99	5.0%	$ 14,320.10
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO	DIA	$89,075	0.03	$ 2,761.33
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 17,081.42**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	7.00	$ 286,401.99
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 286,401.99**
			COSTO DIRECTO	**$ 975,922.76**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 975,922.76**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 975,922.76**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.02	CIMENTACIONES Y DESAGÜES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.02.12		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CONCRETO PARA VIGA DE AMARRE DE 21 MPa (3000 PSI) TIPO TE INVERTIDA	M3
2.02.12		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TABLA CHAPA DE 25 cm. X 2 cm. (ORDINARIO)	ML	$ 7,933.33	3.50	$ 27,766.66
VARILLÓN DE 4 cm. X 4 cm. X 3m.	UND	$ 7,250.00	1.03	$ 7,467.50
CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3	$ 556,652.92	1.05	$ 584,485.57
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	LB	$ 5,443.00	1.50	$ 8,164.50
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 627,884.23**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$245,487.42	5.0%	$ 12,274.37
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO	DIA	$89,075	0.03	$ 2,761.33
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 15,035.70**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	6.00	$ 245,487.42
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 245,487.42**

		COSTO DIRECTO	**$ 888,407.35**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 888,407.35**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 888,407.35**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.02	CIMENTACIONES Y DESAGÜES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.02.13		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CONCRETO PARA VIGA DE AMARRE 21 MPa (3000 PSI) SECCION RECTANGULAR	M3
2.02.13		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TABLA CHAPA DE 25 cm. X 2 cm. (ORDINARIO)	ML	$ 7,933.33	3.50	$ 27,766.66
VARILLÓN DE 4 cm. X 4 cm. X 3m.	UND	$ 7,250.00	1.30	$ 9,425.00
CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3	$ 556,652.92	1.05	$ 584,485.57
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	LB	$ 5,443.00	1.00	$ 5,443.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 627,120.23**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$245,487.42	5.0%	$ 12,274.37
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO	DIA	$89,075	0.03	$ 2,761.33
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 15,035.70**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	6.00	$ 245,487.42
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 245,487.42**

		COSTO DIRECTO	**$ 887,643.35**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 887,643.35**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 887,643.35**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.02	CIMENTACIONES Y DESAGÜES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.02.14		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	MUROS EN GAVIONES, INCLUYE MALLA ESLABONADA TRIPLE TORSION CAL. 12	M3
2.02.14		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TABLA BURRA ORDINARIO X 3m.	ML	$ 11,503.33	5.00	$ 57,516.65
CUARTON DE MADERA (ORDINARIO) DE 2"x 4"	ML	$ 5,950.00	0.40	$ 2,380.00
MALLA GALVANIZADA TIPO A CAL.12 DE 2 m. X 1 m. X 1 m.	UND	$ 207,551.47	0.50	$ 103,775.74
PIEDRA MEDIA ZONGA	M3	$ 83,895.00	1.20	$ 100,674.00
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	LB	$ 5,443.00	0.30	$ 1,632.90
ALAMBRE GALVANIZADO C 12	KG	$ 10,301.00	1.40	$ 14,421.40
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 280,400.69**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$102,286.43	5.0%	$ 5,114.32
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 5,114.32**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	2.50	$ 102,286.43
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 102,286.43**
			COSTO DIRECTO	**$ 387,801.44**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 387,801.44**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 387,801.44**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.02	CIMENTACIONES Y DESAGÜES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.02.15		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	EXCAVACIÓNES MECANICAS Y CORTES EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M3
2.02.15		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$935.19	5.0%	$ 46.76
RETROEXCAVADORA (CAPACIDAD 100 HP)	HORA	$154,625.00	0.080	$ 12,370.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 12,416.76**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
AYUDANTE (AA)	HH	$ 11,689.88	0.080	$ 935.19
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 935.19**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10,464.00	1.30	$ 13,603.20
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 13,603.20**
			COSTO DIRECTO	**$ 26,955.15**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 26,955.15**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 26,955.15**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.02	CIMENTACIONES Y DESAGÜES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.02.16		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	EXCAVACIÓNES MECANICAS Y CORTES EN MATERIAL DE ROCA SIN EXPLOSIVOS, (INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M3
2.02.16		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$205	5.00%	$ 10.23
RETROEXCAVADORA CON MARTILLO NEUMATICO (CAPACIDAD MÍNIMA 200 HP)	HORA	$350,000	0.15	$ 52,500.00
RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS (CAPACIDAD 220 HP)	HORA	$221,627	0.15	$ 33,244.05
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 85,754.28**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.007	$ 204.57
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 204.57**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10,464.00	1.30	$ 13,603.20
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 13,603.20**

COSTO DIRECTO		**$ 99,562.05**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 99,562.05**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 0.00**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 99,562.05**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.02	CIMENTACIONES Y DESAGÜES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.02.17		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	LOSA FLOTANTE CON CASETON, VIGAS H = 40 - 45 CM. DE 21 MPa (3000 PSI)	M2
2.02.17		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3	$ 556,652.92	0.10	$ 55,665.29
TABLA BURRA ORDINARIO X 3m.	ML	$ 11,503.33	0.06	$ 690.20
CASETON H: 0.35	ML	$ 25,000.00	3.00	$ 75,000.00
ESTERILLA DE GUADUA	M2	$ 19,000.00	1.10	$ 20,900.00
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 1	LB	$ 5,823.00	0.02	$ 116.46
REPISA ORDINARIO 3m.	ML	$ 5,950.00	0.05	$ 297.50
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 152,669.45**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$40,915	5.00%	$ 2,045.73
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO	DIA	$89,075	0.02	$ 1,781.50
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3,827.23**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	1.40	$ 40,914.57
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 40,914.57**

COSTO DIRECTO		**$ 197,411.25**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 197,411.25**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 0.00**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 197,411.25**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.02	CIMENTACIONES Y DESAGÜES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.02.18		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	LOSA MACIZA PARA CIMIENTO EN CONCRETO DE 21 MPa (3000 PSI) H = 10 CM.	M2
2.02.18		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3	$ 556,652.92	0.10	$ 55,665.29
TABLA CHAPA DE 25 cm. X 2 cm. (ORDINARIO)	ML	$ 7,933.33	0.40	$ 3,173.33
CUARTON DE MADERA (ORDINARIO) DE 2"x 4"	ML	$ 5,950.00	2.00	$ 11,900.00
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	LB	$ 5,443.00	0.15	$ 816.45
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 71,555.07**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$32,147	5.00%	$ 1,607.36
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO	DIA	$89,075	0.02	$ 1,781.50
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3,388.86**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	1.10	$ 32,147.16
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 32,147.16**
			COSTO DIRECTO	**$ 107,091.09**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 107,091.09**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 107,091.09**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.02	CIMENTACIONES Y DESAGÜES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.02.19		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	LOSA MACIZA PARA CIMIENTO EN CONCRETO DE 21 MPa (3000 PSI) H = 15 CM.	M2
2.02.19		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3	$ 556,652.92	0.15	$ 83,497.94
TABLA CHAPA DE 25 cm. X 2 cm. (ORDINARIO)	ML	$ 7,933.33	0.40	$ 3,173.33
CUARTON DE MADERA (ORDINARIO) DE 2"x 4"	ML	$ 5,950.00	1.00	$ 5,950.00
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	LB	$ 5,443.00	0.17	$ 925.31
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 93,546.58**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$32,147	5.00%	$ 1,607.36
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO	DIA	$89,075	0.02	$ 1,781.50
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3,388.86**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	1.10	$ 32,147.16
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 32,147.16**
			COSTO DIRECTO	**$ 129,082.60**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 129,082.60**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 129,082.60**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.02	CIMENTACIONES Y DESAGÜES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.02.20		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	LOSA MACIZA PARA CIMIENTO EN CONCRETO DE 21 MPa (3000 PSI) H = 20 CM.	M2
2.02.20		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3	$ 556,652.92	0.20	$ 111,330.58
TABLA CHAPA DE 25 cm. X 2 cm. (ORDINARIO)	ML	$ 7,933.33	1.00	$ 7,933.33
CUARTON DE MADERA (ORDINARIO) DE 2"x 4"	ML	$ 5,950.00	1.00	$ 5,950.00
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	LB	$ 5,443.00	0.17	$ 925.31
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 126,139.22**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$35,070	5.00%	$ 1,753.48
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO	DIA	$89,075	0.02	$ 1,781.50
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3,534.98**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	1.20	$ 35,069.63
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 35,069.63**
			COSTO DIRECTO	**$ 164,743.83**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 164,743.83**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 164,743.83**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.02	CIMENTACIONES Y DESAGÜES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.02.21		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO CICLOPEO, H < 1.5 M. (60C/40P)	M3
2.02.21		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3	$ 556,652.92	0.60	$ 333,991.75
TABLA CHAPA DE 25 cm. X 2 cm. (ORDINARIO)	ML	$ 7,933.33	3.00	$ 23,799.99
TABLERO DE MADERA (CAMILLA) DE 1.4 m. X 0.7 m.	DD	$ 1,000.00	16.00	$ 16,000.00
CUARTON DE MADERA (ORDINARIO) DE 2"x 4"	ML	$ 5,950.00	6.00	$ 35,700.00
PIEDRA MEDIA ZONGA	M3	$ 83,895.00	0.40	$ 33,558.00
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	LB	$ 5,443.00	0.10	$ 544.30
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 443,594.04**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$245,487	5.00%	$ 12,274.37
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	2.80	$ 77,560.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 89,834.37**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	6.00	$ 245,487.42
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 245,487.42**

	COSTO DIRECTO	**$ 778,915.83**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 778,915.83**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 778,915.83**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.02	CIMENTACIONES Y DESAGÜES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.02.22		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO DE 21 MPa (3000 PSI) DE 1.00 M. < H < 2.00 M.	M3
2.02.22		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3	$ 556,652.92	1.05	$ 584,485.57
TABLA CHAPA DE 25 cm. X 2 cm. (ORDINARIO)	ML	$ 7,933.33	3.00	$ 23,799.99
TABLERO DE MADERA (CAMILLA) DE 1.4 m. X 0.7 m.	DD	$ 1,000.00	7.33	$ 7,330.00
CUARTON DE MADERA (ORDINARIO) DE 2"x 4"	ML	$ 5,950.00	1.50	$ 8,925.00
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO TIPO PLASTOCRETE D.M. O SIMILAR	KG	$ 20,744.97	1.88	$ 39,000.54
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	LB	$ 5,443.00	0.10	$ 544.30
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 664,085.40**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$368,231	5.00%	$ 18,411.56
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO	DIA	$89,075	0.03	$ 2,672.25
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 21,083.81**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	9.00	$ 368,231.13
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 368,231.13**
			COSTO DIRECTO	**$ 1,053,400.34**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,053,400.34**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,053,400.34**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.02	CIMENTACIONES Y DESAGÜES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.02.23		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO DE 21 MPa (3000 PSI) DE 2.01 M. < H < 3.50 M.	M3
2.02.23		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3	$ 556,652.92	1.05	$ 584,485.57
TABLA CHAPA DE 25 cm. X 2 cm. (ORDINARIO)	ML	$ 7,933.33	3.00	$ 23,799.99
TABLERO DE MADERA (CAMILLA) DE 1.4 m. X 0.7 m.	DD	$ 1,000.00	8.00	$ 8,000.00
CUARTON DE MADERA (ORDINARIO) DE 2"x 4"	ML	$ 5,950.00	0.30	$ 1,785.00
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO TIPO PLASTOCRETE D.M. O SIMILAR	KG	$ 20,744.97	2.80	$ 58,085.92
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	LB	$ 5,443.00	0.30	$ 1,632.90
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 677,789.38**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$388,688	5.00%	$ 19,434.42
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO	DIA	$89,075	0.04	$ 3,563.00
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	1.80	$ 49,860.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 72,857.42**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	9.50	$ 388,688.42
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 388,688.42**

		COSTO DIRECTO	**$ 1,139,335.22**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,139,335.22**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,139,335.22**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.02	CIMENTACIONES Y DESAGÜES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.02.24		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	RELLENO CON MATERIAL DE SITIO, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRATORIA (RANA)	M3
2.02.24		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
AGUA	L	$ 3.65	10.00	$ 36.50
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 36.50**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$14,028	5.00%	$ 701.39
VIBROCOMPACTADOR RANA (DÍA)	DIA	$100,000	0.130	$ 13,000.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 13,701.39**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
AYUDANTE (AA)	HH	$ 11,689.88	1.20	$ 14,027.86
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 14,027.86**
			COSTO DIRECTO	**$ 27,765.75**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 27,765.75**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 27,765.75**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.02	CIMENTACIONES Y DESAGÜES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.02.25		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SOLADO EN CONCRETO DE ESPESOR E = 0.05 M. 14 MPa (2000 PSI)	M2
2.02.25		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO SIMPLE DE 14 Mpa. (2000 PSI)	M3	$ 453,833.25	0.05	$ 22,691.66
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 22,691.66**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$10,229	5.00%	$ 511.43
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 511.43**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.35	$ 10,228.64
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 10,228.64**

		COSTO DIRECTO	**$ 33,431.73**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 33,431.73**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 33,431.73**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.02	CIMENTACIONES Y DESAGÜES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.02.26		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SOLADO EN CONCRETO DE ESPESOR E = 0.07 M. 14 MPa (2000 PSI)	M2
2.02.26		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO SIMPLE DE 14 Mpa. (2000 PSI)	M3	$ 453,833.25	0.07	$ 31,768.33
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 31,768.33**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$10,813	5.00%	$ 540.66
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 540.66**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.37	$ 10,813.14
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 10,813.14**

COSTO DIRECTO		**$ 43,122.13**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 43,122.13**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 0.00**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 43,122.13**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.02	CIMENTACIONES Y DESAGÜES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.02.27		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC D = 4" PARA DRENAJE SIN FILTRO	ML
2.02.27		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA PVC CORRUGADA PARA DRENAJE DE 4" (100 MM) (SIN FILTRO)	ML	$ 25,383.50	1.00	$ 25,383.50
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 25,383.50**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$7,715	5.00%	$ 385.77
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 385.77**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.22	$ 7,715.32
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 7,715.32**

		COSTO DIRECTO	**$ 33,484.59**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 33,484.59**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 33,484.59**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.02	CIMENTACIONES Y DESAGÜES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.02.28		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC D = 6" PARA DRENAJE SIN FILTRO	ML
2.02.28		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA PVC CORRUGADA PARA DRENAJE DE 6" (160 MM) (SIN FILTRO)	ML	$ 55,062.00	1.00	$ 55,062.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 55,062.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$8,066	5.00%	$ 403.30
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 403.30**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.23	$ 8,066.01
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 8,066.01**

		COSTO DIRECTO	**$ 63,531.31**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 63,531.31**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 63,531.31**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.02	CIMENTACIONES Y DESAGÜES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.02.29		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC D = 8" PARA DRENAJE CON FILTRO	ML
2.02.29		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA PVC CORRUGADA PARA DRENAJE DE 8" (200 MM) (CON FILTRO)	ML	$ 99,316.00	1.00	$ 99,316.00
GRAVILLA ¾, ½	M3	$ 103,133.33	0.04	$ 4,537.87
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 103,853.87**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$15,781	5.00%	$ 789.07
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 789.07**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.45	$ 15,781.33
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 15,781.33**

		COSTO DIRECTO	**$ 120,424.27**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 120,424.27**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 120,424.27**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.02	CIMENTACIONES Y DESAGÜES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.02.30		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC D = 8" PARA DRENAJE SIN FILTRO	ML
2.02.30		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA PVC CORRUGADA PARA DRENAJE DE 8" (200 MM) (SIN FILTRO)	ML	$ 99,316.00	1.00	$ 99,316.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 99,316.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$15,781	5.00%	$ 789.07
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 789.07**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.45	$ 15,781.33
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 15,781.33**

		COSTO DIRECTO	**$ 115,886.40**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 115,886.40**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 115,886.40**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.02	CIMENTACIONES Y DESAGÜES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.02.31		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA D = 2"	ML
2.02.31		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA PVC DE 2". T.P.	ML	$ 23,244.83	1.05	$ 24,407.07
UNIÓN PVC SANITARIA DE 2"	UND	$ 3,808.00	0.17	$ 634.67
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 526.00
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.01	$ 648.50
CODO SANITARIO DE 2" PVC	UND	$ 4,442.00	0.03	$ 133.26
TEE SENCILLA SANITARIA DE 2" PVC	UND	$ 9,628.67	0.03	$ 288.86
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 26,638.36**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$7,715	5.00%	$ 385.77
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 385.77**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.22	$ 7,715.32
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 7,715.32**

		COSTO DIRECTO	**$ 34,739.45**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 34,739.45**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 34,739.45**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.02	CIMENTACIONES Y DESAGÜES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.02.32		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA D = 3"	ML
2.02.32		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA SANITARIA DE 3" PVC T.P.	ML	$ 24,839.00	1.05	$ 26,080.95
UNIÓN PVC SANITARIA DE 3"	UND	$ 5,487.33	0.17	$ 914.56
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 526.00
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.01	$ 648.50
CODO SANITARIO DE 3" PVC	UND	$ 10,285.00	0.03	$ 308.55
TEE SENCILLA SANITARIA DE 3" PVC	UND	$ 12,094.00	0.03	$ 362.82
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 28,841.38**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$8,066	5.00%	$ 403.30
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 403.30**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.23	$ 8,066.01
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 8,066.01**

		COSTO DIRECTO	**$ 37,310.69**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 37,310.69**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 37,310.69**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.02	CIMENTACIONES Y DESAGÜES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.02.33		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA D = 4"	ML
2.02.33		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA SANITARIA DE 4" PVC T.P.	ML	$ 34,962.33	1.05	$ 36,710.45
UNIÓN PVC SANITARIA DE 4"	UND	$ 11,030.33	0.17	$ 1,838.39
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 526.00
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.01	$ 648.50
CODO SANITARIO DE 4" PVC	UND	$ 17,829.50	0.03	$ 534.89
TEE SENCILLA SANITARIA DE 4" PVC	UND	$ 25,226.67	0.03	$ 756.80
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 41,015.03**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$10,521	5.00%	$ 526.04
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 526.04**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.30	$ 10,520.89
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 10,520.89**

		COSTO DIRECTO	**$ 52,061.96**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 52,061.96**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 52,061.96**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.02	CIMENTACIONES Y DESAGÜES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.02.34		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO DE 240 MPa (37000 PSI)	KG
2.02.34		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ACERO DE REFUERZO F`y = 37000 PSI	KG	$ 3,766.67	1.05	$ 3,955.00
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	$ 6,328.00	0.03	$ 189.84
SEGUETA	UND	$ 4,033.33	0.03	$ 121.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 4,265.84**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$2,455	5.00%	$ 122.74
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 122.74**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	0.06	$ 2,454.87
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2,454.87**

		COSTO DIRECTO	**$ 6,843.45**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 6,843.45**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 6,843.45**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.02	CIMENTACIONES Y DESAGÜES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.02.35		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO DE 420 MPa (60000 PSI)	KG
2.02.35		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ACERO DE REFUERZO F`y = 60000 PSI	KG	$ 4,558.67	1.05	$ 4,786.60
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	$ 6,328.00	0.03	$ 189.84
SEGUETA	UND	$ 4,033.33	0.03	$ 121.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 5,097.44**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$2,455	5.00%	$ 122.74
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 122.74**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	0.06	$ 2,454.87
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2,454.87**

		COSTO DIRECTO	**$ 7,675.05**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 7,675.05**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 7,675.05**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.02	CIMENTACIONES Y DESAGÜES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.02.36		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO, COMPACTADO CON CILINDRO VIBROCOMPACTADOR	M3
2.02.36		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
AGUA	L	$ 3.65	10.00	$ 36.50
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 36.50**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$9,352	5.00%	$ 467.60
VIBROCOMPACTADOR DE RODILLO LISO (CAPACIDAD MÍNIMA DE 15 TON.)	HORA	$169,318	0.15	$ 25,397.70
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 25,865.30**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
AYUDANTE (AA)	HH	$ 11,689.88	0.80	$ 9,351.90
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 9,351.90**

		COSTO DIRECTO	**$ 35,253.70**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 35,253.70**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 35,253.70**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.02	CIMENTACIONES Y DESAGÜES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.02.37		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	JUEGO MARCO Y TAPA (FUNDIDA) PARA CAJA DE INSPECCION 60X60 CM EN ÁNGULO DE 2 1/2" X 2 1/2" CAL. 3/16" CON MALLA DE REFUERZO EN VARILLA DE 3/8"	UND
2.02.37		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
JUEGO MARCO Y TAPA (FUNDIDA) PARA CAJA DE INSPECCION 60X60 CM EN ÁNGULO DE 2 1/2" X 2 1/2" CAL. 3/16" CON MALLA DE REFUERZO EN VARILLA DE 3/8"	UND	$ 613,958.01	1.00	$ 613,958.01
MORTERO TIPO GROUTING DE 17.5 Mpa. (2500 PSI)	M3	$ 569,366.37	0.02	$ 11,387.33
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 625,345.34**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$35,070	5.00%	$ 1,753.48
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,753.48**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
AYUDANTE (AA)	HH	$ 11,689.88	3.00	$ 35,069.64
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 35,069.64**
			COSTO DIRECTO	**$ 662,168.46**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 662,168.46**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 662,168.46**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.02	CIMENTACIONES Y DESAGÜES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.02.38		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	JUEGO MARCO Y TAPA (FUNDIDA) PARA CAJA DE INSPECCION 80X80 CM EN ÁNGULO DE 2 1/2" X 2 1/2" CAL. 3/16" CON MALLA DE REFUERZO EN VARILLA DE 3/8"	UND
2.02.38		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
JUEGO MARCO Y TAPA (FUNDIDA) PARA CAJA DE INSPECCION 80X80 CM EN ÁNGULO DE 2 1/2" X 2 1/2" CAL. 3/16" CON MALLA DE REFUERZO EN VARILLA DE 3/8"	UND	$ 653,194.63	1.00	$ 653,194.63
MORTERO TIPO GROUTING DE 17.5 Mpa. (2500 PSI)	M3	$ 569,366.37	0.03	$ 17,080.99
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 670,275.62**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$35,070	5.00%	$ 1,753.48
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,753.48**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
AYUDANTE (AA)	HH	$ 11,689.88	3.00	$ 35,069.64
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 35,069.64**
			COSTO DIRECTO	**$ 707,098.74**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 707,098.74**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 707,098.74**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.02	CIMENTACIONES Y DESAGÜES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.02.39		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	JUEGO MARCO Y TAPA (FUNDIDA) PARA CAJA DE INSPECCION 100X100 CM EN ÁNGULO DE 2 1/2" X 2 1/2" CAL. 3/16" CON MALLA DE REFUERZO EN VARILLA DE 3/8"	UND
2.02.39		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
JUEGO MARCO Y TAPA (FUNDIDA) PARA CAJA DE INSPECCION 100X100 CM EN ÁNGULO DE 2 1/2" X 2 1/2" CAL. 3/16" CON MALLA DE REFUERZO EN VARILLA DE 3/8"	UND	$ 692,431.26	1.00	$ 692,431.26
MORTERO TIPO GROUTING DE 17.5 Mpa. (2500 PSI)	M3	$ 569,366.37	0.03	$ 17,080.99
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 709,512.25**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$35,070	5.00%	$ 1,753.48
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,753.48**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
AYUDANTE (AA)	HH	$ 11,689.88	3.00	$ 35,069.64
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 35,069.64**
			COSTO DIRECTO	**$ 746,335.37**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 746,335.37**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 746,335.37**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.02	CIMENTACIONES Y DESAGÜES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.02.40		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	JUEGO MARCO Y TAPA (FUNDIDA) PARA CAJA DE INSPECCION 120X120 CM EN ÁNGULO DE 2 1/2" X 2 1/2" CAL. 3/16" CON MALLA DE REFUERZO EN VARILLA DE 3/8"	UND
2.02.40		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
JUEGO MARCO Y TAPA (FUNDIDA) PARA CAJA DE INSPECCION 120X120 CM EN ÁNGULO DE 2 1/2" X 2 1/2" CAL. 3/16" CON MALLA DE REFUERZO EN VARILLA DE 3/8"	UND	$ 731,667.88	1.00	$ 731,667.88
MORTERO TIPO GROUTING DE 17.5 Mpa. (2500 PSI)	M3	$ 569,366.37	0.04	$ 22,774.65
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 754,442.53**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$35,070	5.00%	$ 1,753.48
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,753.48**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
AYUDANTE (AA)	HH	$ 11,689.88	3.00	$ 35,069.64
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 35,069.64**
			COSTO DIRECTO	**$ 791,265.65**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 791,265.65**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 791,265.65**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.02	CIMENTACIONES Y DESAGÜES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.02.41		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	TAPA (FUNDIDA) PARA CAJA DE INSPECCIÓN 60X60 EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON MALLA DE REFUERZO EN VARILLA DE 3/8"	UND
2.02.41		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3	$ 556,652.92	0.06	$ 33,399.18
ACERO DE REFUERZO F`y = 60000 PSI	KG	$ 4,558.67	4.70	$ 21,425.75
TUBERÍA CONDUIT PVC 1/2" DB	ML	$ 2,483.47	0.15	$ 372.52
TABLA BURRA ORDINARIO X 3m.	ML	$ 11,503.33	0.35	$ 4,026.17
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 59,223.62**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$49,097	5.00%	$ 2,454.87
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,454.87**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	1.20	$ 49,097.48
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 49,097.48**
			COSTO DIRECTO	**$ 110,775.97**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 110,775.97**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 110,775.97**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.02	CIMENTACIONES Y DESAGÜES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.02.42		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	TAPA (FUNDIDA) PARA CAJA DE INSPECCIÓN 80X80 EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON MALLA DE REFUERZO EN VARILLA DE 3/8"	UND
2.02.42		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3	$ 556,652.92	0.08	$ 44,532.23
ACERO DE REFUERZO F`y = 60000 PSI	KG	$ 4,558.67	8.30	$ 37,836.96
TUBERÍA CONDUIT PVC 1/2" DB	ML	$ 2,483.47	0.15	$ 372.52
TABLA BURRA ORDINARIO X 3m.	ML	$ 11,503.33	0.37	$ 4,256.23
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 86,997.94**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$57,280	5.00%	$ 2,864.02
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,864.02**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	1.40	$ 57,280.40
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 57,280.40**
			COSTO DIRECTO	**$ 147,142.36**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 147,142.36**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 147,142.36**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.02	CIMENTACIONES Y DESAGÜES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.02.43		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	TAPA (FUNDIDA) PARA CAJA DE INSPECCIÓN 100X100 EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON MALLA DE REFUERZO EN VARILLA DE 3/8"	UND
2.02.43		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3	$ 556,652.92	0.12	$ 66,798.35
ACERO DE REFUERZO F`y = 60000 PSI	KG	$ 4,558.67	9.50	$ 43,307.37
TUBERÍA CONDUIT PVC 1/2" DB	ML	$ 2,483.47	0.15	$ 372.52
TABLA BURRA ORDINARIO X 3m.	ML	$ 11,503.33	0.37	$ 4,256.23
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 114,734.47**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$61,372	5.00%	$ 3,068.59
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3,068.59**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	1.50	$ 61,371.86
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 61,371.86**
			COSTO DIRECTO	**$ 179,174.92**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 179,174.92**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 179,174.92**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.02	CIMENTACIONES Y DESAGÜES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.02.44		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	TAPA (FUNDIDA) PARA CAJA DE INSPECCIÓN 120X120 EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON MALLA DE REFUERZO EN VARILLA DE 3/8"	UND
2.02.44		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3	$ 556,652.92	0.16	$ 89,064.47
ACERO DE REFUERZO F`y = 60000 PSI	KG	$ 4,558.67	12.70	$ 57,895.11
TUBERÍA CONDUIT PVC 1/2" DB	ML	$ 2,483.47	0.15	$ 372.52
TABLA BURRA ORDINARIO X 3m.	ML	$ 11,503.33	0.37	$ 4,256.23
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 151,588.33**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$65,463	5.00%	$ 3,273.17
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3,273.17**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	1.60	$ 65,463.31
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 65,463.31**
			COSTO DIRECTO	**$ 220,324.81**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 220,324.81**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 220,324.81**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.03	ESTRUCTURAS DE CONCRETO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.03.01		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	COLUMNAS Y PEDESTALES EN CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI), H < 3.00 M. (FORMALETA MADERA)	M3
2.03.01		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	$ 6,328.00	2.00	$ 12,656.00
CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3	$ 556,652.92	1.03	$ 573,352.51
REPISA ORDINARIO 3m.	ML	$ 5,950.00	6.00	$ 35,700.00
TABLA BURRA ORDINARIO X 3m.	ML	$ 11,503.33	9.00	$ 103,529.97
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 1	LB	$ 5,823.00	0.70	$ 4,076.10
ALAMBRE GALVANIZADO # 18	KG	$ 12,000.00	0.50	$ 6,000.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 735,314.58**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$347,773.85	5.0%	$ 17,388.69
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO	DIA	$89,075	0.10	$ 8,907.50
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	1.00	$ 27,700.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 53,996.19**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	8.50	$ 347,773.85
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 347,773.85**

		COSTO DIRECTO	**$ 1,137,084.62**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,137,084.62**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,137,084.62**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.03	ESTRUCTURAS DE CONCRETO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.03.02		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	COLUMNAS Y PEDESTALES EN CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI), H > 3.01 M. (FORMALETA MADERA)	M3
2.03.02		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	$ 6,328.00	2.00	$ 12,656.00
CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3	$ 556,652.92	1.03	$ 573,352.51
REPISA ORDINARIO 3m.	ML	$ 5,950.00	6.00	$ 35,700.00
TABLA BURRA ORDINARIO X 3m.	ML	$ 11,503.33	9.00	$ 103,529.97
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 1	LB	$ 5,823.00	0.70	$ 4,076.10
ALAMBRE GALVANIZADO # 18	KG	$ 12,000.00	0.50	$ 6,000.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 735,314.58**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$450,060.27	5.0%	$ 22,503.01
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO	DIA	$89,075	0.10	$ 8,907.50
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	2.00	$ 55,400.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 86,810.51**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	11.00	$ 450,060.27
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 450,060.27**

		COSTO DIRECTO	**$ 1,272,185.36**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,272,185.36**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,272,185.36**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.03	ESTRUCTURAS DE CONCRETO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.03.03		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	COLUMNAS EN CONCRETO DE 24.5 MPa - (3500 PSI), H < = 3.00 M. (FORMALETA MADERA)	M3
2.03.03		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	$ 6,328.00	2.00	$ 12,656.00
CONCRETO SIMPLE DE 24.5 Mpa. (3500 PSI)	M3	$ 611,396.72	1.03	$ 629,738.62
REPISA ORDINARIO 3m.	ML	$ 5,950.00	6.00	$ 35,700.00
TABLA BURRA ORDINARIO X 3m.	ML	$ 11,503.33	9.00	$ 103,529.97
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 1	LB	$ 5,823.00	0.70	$ 4,076.10
ALAMBRE GALVANIZADO # 18	KG	$ 12,000.00	0.50	$ 6,000.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 791,700.69**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$347,773.85	5.0%	$ 17,388.69
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO	DIA	$89,075	0.10	$ 8,907.50
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	1.00	$ 27,700.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 53,996.19**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	8.50	$ 347,773.85
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 347,773.85**

		COSTO DIRECTO	**$ 1,193,470.73**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,193,470.73**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,193,470.73**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.03	ESTRUCTURAS DE CONCRETO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.03.04		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	COLUMNAS EN CONCRETO DE 24.5 MPa - (3500 PSI), H > 3.00 M. (FORMALETA MADERA)	M3
2.03.04		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	$ 6,328.00	2.00	$ 12,656.00
CONCRETO SIMPLE DE 24.5 Mpa. (3500 PSI)	M3	$ 611,396.72	1.03	$ 629,738.62
REPISA ORDINARIO 3m.	ML	$ 5,950.00	6.00	$ 35,700.00
TABLA BURRA ORDINARIO X 3m.	ML	$ 11,503.33	9.00	$ 103,529.97
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 1	LB	$ 5,823.00	5.00	$ 29,115.00
ALAMBRE GALVANIZADO # 18	KG	$ 12,000.00	0.50	$ 6,000.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 816,739.59**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$450,060.27	5.0%	$ 22,503.01
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO	DIA	$89,075	0.10	$ 8,907.50
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	4.00	$ 110,800.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 142,210.51**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	11.00	$ 450,060.27
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 450,060.27**

	COSTO DIRECTO	**$ 1,409,010.37**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,409,010.37**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,409,010.37**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.03	ESTRUCTURAS DE CONCRETO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.03.05		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	VIGA CANAL EN CONCRETO IMPERMEABILZADO DE 21 MPa - (3000 PSI)	M3
2.03.05		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
REPISA ORDINARIO 3m.	ML	$ 5,950.00	1.50	$ 8,925.00
TABLA BURRA ORDINARIO X 3m.	ML	$ 11,503.33	4.00	$ 46,013.32
CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3	$ 617,573.91	1.03	$ 636,101.13
GUADUA (TACO) 2.50m. X 3m.	UND	$ 7,000.00	6.00	$ 42,000.00
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	LB	$ 5,443.00	4.50	$ 24,493.50
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 757,532.95**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$490,974.84	5.0%	$ 24,548.74
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO	DIA	$89,075	0.14	$ 12,470.50
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	4.10	$ 113,570.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 150,589.24**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	12.00	$ 490,974.84
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 490,974.84**
			COSTO DIRECTO	**$ 1,399,097.03**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,399,097.03**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,399,097.03**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.03	ESTRUCTURAS DE CONCRETO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.03.06		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	VIGA CANAL EN CONCRETO IMPERMEABILZADO DE 24.5 MPa - (3500 PSI)	M3
2.03.06		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TABLA BURRA ORDINARIO X 3m.	ML	$ 11,503.33	4.00	$ 46,013.32
CONCRETO SIMPLE DE 24.5 Mpa. (3500 PSI)	M3	$ 611,396.72	1.03	$ 629,738.62
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO TIPO PLASTOCRETE D.M. O SIMILAR	KG	$ 20,744.97	9.00	$ 186,704.73
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	LB	$ 5,443.00	1.50	$ 8,164.50
REPISA ORDINARIO 3m.	ML	$ 5,950.00	1.50	$ 8,925.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 879,546.17**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$490,974.84	5.0%	$ 24,548.74
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO	DIA	$89,075	0.14	$ 12,470.50
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	4.00	$ 110,800.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 147,819.24**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	12.00	$ 490,974.84
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 490,974.84**

COSTO DIRECTO		**$ 1,518,340.25**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 1,518,340.25**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 0.00**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 1,518,340.25**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.03	ESTRUCTURAS DE CONCRETO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.03.07		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	VIGA CANAL EN CONCRETO IMPERMEABILZADO DE 28 MPa - (4000 PSI)	M3
2.03.07		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TABLA BURRA ORDINARIO X 3m.	ML	$ 11,503.33	4.00	$ 46,013.32
CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 28 Mpa. (4000 PSI)	M3	$ 705,887.17	1.03	$ 727,063.79
GUADUA (TACO) 2.50m. X 3m.	UND	$ 7,000.00	6.00	$ 42,000.00
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	LB	$ 5,443.00	1.50	$ 8,164.50
REPISA ORDINARIO 3m.	ML	$ 5,950.00	1.50	$ 8,925.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 832,166.61**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$490,974.84	5.0%	$ 24,548.74
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO	DIA	$89,075	0.14	$ 12,470.50
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	4.00	$ 110,800.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 147,819.24**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	12.00	$ 490,974.84
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 490,974.84**

	COSTO DIRECTO	**$ 1,470,960.69**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,470,960.69**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,470,960.69**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.03	ESTRUCTURAS DE CONCRETO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.03.08		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	ESCALERA MACIZA DE 21 MPa - (3000 PSI)	M3
2.03.08		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	$ 6,328.00	0.12	$ 759.36
CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3	$ 556,652.92	1.03	$ 573,352.51
REPISA ORDINARIO 3m.	ML	$ 5,950.00	2.74	$ 16,303.00
TABLA BURRA ORDINARIO X 3m.	ML	$ 11,503.33	9.12	$ 104,910.37
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	LB	$ 5,443.00	1.50	$ 8,164.50
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 703,489.74**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$728,279.35	5.0%	$ 36,413.97
FORMALETA PARA ENTREPISOS	M2-MES	$9,600	5.00	$ 48,000.00
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO	DIA	$89,075	0.10	$ 8,907.50
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 93,321.47**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	17.80	$ 728,279.35
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 728,279.35**

		COSTO DIRECTO	**$ 1,525,090.56**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,525,090.56**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,525,090.56**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.03	ESTRUCTURAS DE CONCRETO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.03.09		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	ESCALERA MACIZA DE 24.5 MPa - (3500 PSI)	M3
2.03.09		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	$ 6,328.00	0.12	$ 759.36
CONCRETO SIMPLE DE 24.5 Mpa. (3500 PSI)	M3	$ 611,396.72	1.03	$ 629,738.62
REPISA ORDINARIO 3m.	ML	$ 5,950.00	2.74	$ 16,303.00
TABLA BURRA ORDINARIO X 3m.	ML	$ 11,503.33	9.12	$ 104,910.37
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	LB	$ 5,443.00	1.50	$ 8,164.50
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 759,875.85**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$728,279.35	5.0%	$ 36,413.97
FORMALETA PARA CONSTRUCCIÓN	M2-DÍA	$16,007	5.00	$ 80,035.00
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO	DIA	$89,075	0.10	$ 8,907.50
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 125,356.47**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	17.80	$ 728,279.35
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 728,279.35**

		COSTO DIRECTO	**$ 1,613,511.67**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,613,511.67**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,613,511.67**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.03	ESTRUCTURAS DE CONCRETO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.03.10		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	PLACA EN CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI), E = 0.30 M. ALIGERADA EN CASETÓN. (NO INCLUYE REFUERZO).	M2
2.03.10		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	$ 6,328.00	0.14	$ 885.92
CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3	$ 556,652.92	0.12	$ 66,798.35
CASETON H: 0.25	ML	$ 23,000.00	1.80	$ 41,400.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 109,084.27**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$81,829.14	5.0%	$ 4,091.46
FORMALETA PARA ENTREPISOS	M2-MES	$9,600	1.00	$ 9,600.00
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO	DIA	$89,075	0.05	$ 4,453.75
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 18,145.21**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	2.00	$ 81,829.14
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 81,829.14**

COSTO DIRECTO		**$ 209,058.62**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 209,058.62**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 0.00**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 209,058.62**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.03	ESTRUCTURAS DE CONCRETO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.03.11		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	PLACA EN CONCRETO DE 24.5 MPa - (3500 PSI), E = 0.30 M. ALIGERADA EN CASETÓN. (NO INCLUYE REFUERZO).	M2
2.03.11		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	$ 6,328.00	0.14	$ 885.92
CONCRETO SIMPLE DE 24.5 Mpa. (3500 PSI)	M3	$ 611,396.72	0.12	$ 73,367.61
CASETON H: 0.25	ML	$ 23,000.00	1.80	$ 41,400.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 115,653.53**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$81,829.14	5.0%	$ 4,091.46
FORMALETA PARA ENTREPISOS	M2-MES	$9,600	1.00	$ 9,600.00
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO	DIA	$89,075	0.05	$ 4,453.75
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.05	$ 1,385.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 19,530.21**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	2.00	$ 81,829.14
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 81,829.14**
			COSTO DIRECTO	**$ 217,012.88**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 217,012.88**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 217,012.88**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.03	ESTRUCTURAS DE CONCRETO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.03.12		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	PLACA EN CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI), E = 0.35 M. ALIGERADA EN CASETÓN. (NO INCLUYE REFUERZO).	M2
2.03.12		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	$ 6,328.00	0.14	$ 885.92
CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3	$ 556,652.92	0.14	$ 77,931.41
CASETON H: 0.30	ML	$ 24,000.00	1.80	$ 43,200.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 122,017.33**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$87,966.33	5.0%	$ 4,398.32
FORMALETA PARA ENTREPISOS	M2-MES	$9,600	1.00	$ 9,600.00
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO	DIA	$89,075	0.05	$ 4,453.75
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.05	$ 1,385.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 19,837.07**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	2.15	$ 87,966.33
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 87,966.33**

COSTO DIRECTO		**$ 229,820.73**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 229,820.73**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 0.00**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 229,820.73**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.03	ESTRUCTURAS DE CONCRETO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.03.13		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	PLACA EN CONCRETO DE 24.5 MPa - (3500 PSI), E = 0.35 M. ALIGERADA EN CASETÓN. (NO INCLUYE REFUERZO).	M2
2.03.13		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	$ 6,328.00	0.14	$ 885.92
CONCRETO SIMPLE DE 24.5 Mpa. (3500 PSI)	M3	$ 611,396.72	0.14	$ 85,595.54
CASETON H: 0.30	ML	$ 24,000.00	1.80	$ 43,200.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 129,681.46**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$87,966.33	5.0%	$ 4,398.32
FORMALETA PARA ENTREPISOS	M2-MES	$9,600	1.00	$ 9,600.00
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO	DIA	$89,075	0.05	$ 4,453.75
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.05	$ 1,385.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 19,837.07**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	2.15	$ 87,966.33
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 87,966.33**
			COSTO DIRECTO	**$ 237,484.86**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 237,484.86**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 237,484.86**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.03	ESTRUCTURAS DE CONCRETO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.03.14		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	PLACA EN CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI), E = 0.40 M. ALIGERADA EN CASETÓN. (NO INCLUYE REFUERZO).	M2
2.03.14		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	$ 6,328.00	0.14	$ 885.92
CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3	$ 556,652.92	0.15	$ 83,497.94
CASETON H: 0.35	ML	$ 25,000.00	1.80	$ 45,000.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 129,383.86**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$94,103.51	5.0%	$ 4,705.18
FORMALETA PARA ENTREPISOS	M2-MES	$9,600	1.00	$ 9,600.00
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO	DIA	$89,075	0.05	$ 4,453.75
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.05	$ 1,385.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 20,143.93**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	2.30	$ 94,103.51
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 94,103.51**
			COSTO DIRECTO	**$ 243,631.30**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 243,631.30**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 243,631.30**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.03	ESTRUCTURAS DE CONCRETO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.03.15		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	PLACA EN CONCRETO DE 24.5 MPa - (3500 PSI), E = 0.40 M. ALIGERADA EN CASETÓN. (NO INCLUYE REFUERZO).	M2
2.03.15		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	$ 6,328.00	0.14	$ 885.92
CONCRETO SIMPLE DE 24.5 Mpa. (3500 PSI)	M3	$ 611,396.72	0.15	$ 91,709.51
CASETON H: 0.35	ML	$ 25,000.00	1.80	$ 45,000.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 137,595.43**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$94,103.51	5.0%	$ 4,705.18
FORMALETA PARA ENTREPISOS	M2-MES	$9,600	1.00	$ 9,600.00
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO	DIA	$89,075	0.05	$ 4,453.75
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.05	$ 1,385.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 20,143.93**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	2.30	$ 94,103.51
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 94,103.51**
			COSTO DIRECTO	**$ 251,842.87**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 251,842.87**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 251,842.87**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.03	ESTRUCTURAS DE CONCRETO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.03.16		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	PLACA EN CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI), E = 0.45 M. ALIGERADA EN CASETÓN. (NO INCLUYE REFUERZO).	M2
2.03.16		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	$ 6,328.00	0.14	$ 885.92
CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3	$ 556,652.92	0.19	$ 105,764.05
CASETON H: 0.40	ML	$ 26,000.00	1.80	$ 46,800.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 153,449.97**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$106,377.88	5.0%	$ 5,318.89
FORMALETA PARA ENTREPISOS	M2-MES	$9,600	1.00	$ 9,600.00
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO	DIA	$89,075	0.05	$ 4,453.75
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.05	$ 1,385.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 20,757.64**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	2.60	$ 106,377.88
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 106,377.88**

COSTO DIRECTO		**$ 280,585.49**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 280,585.49**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 0.00**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 280,585.49**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.03	ESTRUCTURAS DE CONCRETO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.03.17		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	PLACA EN CONCRETO DE 24.5 MPa - (3500 PSI), E = 0.45 M. ALIGERADA EN CASETÓN. (NO INCLUYE REFUERZO).	M2
2.03.17		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	$ 6,328.00	0.14	$ 885.92
CONCRETO SIMPLE DE 24.5 Mpa. (3500 PSI)	M3	$ 611,396.72	0.19	$ 116,165.38
CASETON H: 0.40	ML	$ 26,000.00	1.80	$ 46,800.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 163,851.30**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$106,377.88	5.0%	$ 5,318.89
FORMALETA PARA ENTREPISOS	M2-MES	$9,600	1.00	$ 9,600.00
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO	DIA	$89,075	0.05	$ 4,453.75
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.05	$ 1,385.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 20,757.64**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	2.60	$ 106,377.88
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 106,377.88**

COSTO DIRECTO		**$ 290,986.82**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 290,986.82**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 0.00**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 290,986.82**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.03	ESTRUCTURAS DE CONCRETO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.03.18		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	PLACA EN CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI), E = 0.50 M. ALIGERADA EN CASETÓN. (NO INCLUYE REFUERZO).	M2
2.03.18		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	$ 6,328.00	0.14	$ 885.92
CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3	$ 556,652.92	0.20	$ 111,330.58
CASETON H: 0.45	ML	$ 27,000.00	1.80	$ 48,600.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 160,816.50**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$110,469.34	5.0%	$ 5,523.47
FORMALETA PARA ENTREPISOS	M2-MES	$9,600	1.00	$ 9,600.00
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO	DIA	$89,075	0.05	$ 4,453.75
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.05	$ 1,385.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 20,962.22**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	2.70	$ 110,469.34
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 110,469.34**

COSTO DIRECTO		**$ 292,248.06**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 292,248.06**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 0.00**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 292,248.06**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.03	ESTRUCTURAS DE CONCRETO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.03.19		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	PLACA EN CONCRETO DE 24.5 MPa - (3500 PSI), E = 0.50 M. ALIGERADA EN CASETÓN. (NO INCLUYE REFUERZO).	M2
2.03.19		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	$ 6,328.00	0.14	$ 885.92
CONCRETO SIMPLE DE 24.5 Mpa. (3500 PSI)	M3	$ 611,396.72	0.20	$ 122,279.34
CASETON H: 0.45	ML	$ 27,000.00	1.80	$ 48,600.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 171,765.26**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$110,469.34	5.0%	$ 5,523.47
FORMALETA PARA ENTREPISOS	M2-MES	$9,600	1.00	$ 9,600.00
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO	DIA	$89,075	0.05	$ 4,453.75
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.05	$ 1,385.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 20,962.22**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	2.70	$ 110,469.34
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 110,469.34**

COSTO DIRECTO		**$ 303,196.82**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 303,196.82**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 0.00**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 303,196.82**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.03	ESTRUCTURAS DE CONCRETO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.03.20		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	PLACA EN CONCRETO DE 28 MPa - (4000 PSI), E = 0.30 M. ALIGERADA EN CASETÓN. (NO INCLUYE REFUERZO).	M2
2.03.20		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	$ 6,328.00	0.14	$ 885.92
CONCRETO SIMPLE DE 28 Mpa. (4000 PSI)	M3	$ 643,234.55	0.12	$ 77,188.15
CASETON H: 0.25	ML	$ 23,000.00	1.80	$ 41,400.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 119,474.07**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$81,829.14	5.0%	$ 4,091.46
FORMALETA PARA ENTREPISOS	M2-MES	$9,600	1.00	$ 9,600.00
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO	DIA	$89,075	0.05	$ 4,453.75
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.05	$ 1,385.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 19,530.21**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	2.00	$ 81,829.14
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 81,829.14**
			COSTO DIRECTO	**$ 220,833.42**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 220,833.42**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 220,833.42**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.03	ESTRUCTURAS DE CONCRETO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.03.21		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	PLACA EN CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI) E = 0.10 M. CON LÁMINA COLABORANTE TIPO METALDECK	M2
2.03.21		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3	$ 556,652.92	0.10	$ 55,665.29
TABLA BURRA ORDINARIO X 3m.	ML	$ 11,503.33	2.00	$ 23,006.66
LÁMINA COLABORANTE CAL. 22 (METALDECK O SIMILAR)	M2	$ 51,203.46	1.00	$ 51,203.46
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 129,875.41**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$32,731.66	5.0%	$ 1,636.58
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO	DIA	$89,075	0.05	$ 4,453.75
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.05	$ 1,385.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 7,475.33**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	0.80	$ 32,731.66
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 32,731.66**
			COSTO DIRECTO	**$ 170,082.40**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 170,082.40**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 170,082.40**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.03	ESTRUCTURAS DE CONCRETO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.03.22		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	PLACA EN CONCRETO DE 24.5 MPa - (3500 PSI) E = 0.10 M. CON LÁMINA COLABORANTE TIPO METALDECK	M2
2.03.22		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO SIMPLE DE 24.5 Mpa. (3500 PSI)	M3	$ 611,396.72	0.10	$ 61,139.67
TABLA BURRA ORDINARIO X 3m.	ML	$ 11,503.33	2.00	$ 23,006.66
LÁMINA COLABORANTE CAL. 22 (METALDECK O SIMILAR)	M2	$ 51,203.46	1.00	$ 51,203.46
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 135,349.79**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$32,731.66	5.0%	$ 1,636.58
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO	DIA	$89,075	0.05	$ 4,453.75
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.05	$ 1,385.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 7,475.33**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	0.80	$ 32,731.66
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 32,731.66**
			COSTO DIRECTO	**$ 175,556.78**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 175,556.78**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 175,556.78**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.03	ESTRUCTURAS DE CONCRETO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.03.23		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	PLACA DE ENTREPISO EN CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI) E = 0.15 M., ALIGERADA EN BLOQUE.	M2
2.03.23		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	$ 6,328.00	0.12	$ 759.36
CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3	$ 556,652.92	0.12	$ 66,798.35
BLOQUE NO. 4	UND	$ 1,306.67	12.00	$ 15,680.04
REPISA ORDINARIO 3m.	ML	$ 5,950.00	0.21	$ 1,249.50
TABLA BURRA ORDINARIO X 3m.	ML	$ 11,503.33	0.46	$ 5,291.53
MADERA VARA DE CLAVO	ML	$ 7,000.00	0.49	$ 3,430.00
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	LB	$ 5,443.00	0.02	$ 108.86
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 93,317.64**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$90,012.05	5.0%	$ 4,500.60
FORMALETA PARA ENTREPISOS	M2-MES	$9,600	1.00	$ 9,600.00
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO	DIA	$89,075	0.01	$ 890.75
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.05	$ 1,385.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 16,376.35**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	2.20	$ 90,012.05
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 90,012.05**

COSTO DIRECTO		**$ 199,706.04**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 199,706.04**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 0.00**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 199,706.04**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.03	ESTRUCTURAS DE CONCRETO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.03.24		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	PLACA FACIL DE 21 MPa - (3000 PSI) E = 0.05 M.	M2
2.03.24		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
VIGUETA 8 x 20 CAL. 20	ML	$ 35,241.50	2.25	$ 79,293.38
CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3	$ 556,652.92	0.06	$ 33,399.18
TABLA BURRA ORDINARIO X 3m.	ML	$ 11,503.33	0.08	$ 920.27
BLOQUELON 80X23X8	UND	$ 5,981.67	5.50	$ 32,899.19
REPISA ORDINARIO 3m.	ML	$ 5,950.00	0.08	$ 476.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 146,988.01**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$204,573	5.00%	$ 10,228.64
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.05	$ 1,385.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 11,613.64**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	5.00	$ 204,572.85
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 204,572.85**

	COSTO DIRECTO	**$ 363,174.50**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 363,174.50**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 363,174.50**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.03	ESTRUCTURAS DE CONCRETO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.03.25		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	PLACA FACIL DE 24.5 MPa - (3500 PSI) E = 0.05 M.	M2
2.03.25		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
VIGUETA 8 x 20 CAL. 20	ML	$ 35,241.50	1.25	$ 44,051.88
TABLA BURRA ORDINARIO X 3m.	ML	$ 11,503.33	0.08	$ 920.27
BLOQUELON 80X23X8	UND	$ 5,981.67	5.50	$ 32,899.19
CONCRETO SIMPLE DE 24.5 Mpa. (3500 PSI)	M3	$ 611,396.72	0.06	$ 36,683.80
REPISA ORDINARIO 3m.	ML	$ 5,950.00	0.08	$ 476.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 115,031.14**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$208,664	5.00%	$ 10,433.22
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.05	$ 1,385.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 11,818.22**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	5.10	$ 208,664.31
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 208,664.31**
			COSTO DIRECTO	**$ 335,513.67**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 335,513.67**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 335,513.67**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.03	ESTRUCTURAS DE CONCRETO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.03.26		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	PLACA MACIZA EN CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI) E = 0.10 M.	M2
2.03.26		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3	$ 556,652.92	0.11	$ 61,231.82
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 61,231.82**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$77,738	5.00%	$ 3,886.88
FORMALETA PARA ENTREPISOS	M2-MES	$9,600	1.00	$ 9,600.00
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO	DIA	$89,075	0.10	$ 8,907.50
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.05	$ 1,385.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 23,779.38**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	1.90	$ 77,737.68
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 77,737.68**
			COSTO DIRECTO	**$ 162,748.88**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 162,748.88**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 162,748.88**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.03	ESTRUCTURAS DE CONCRETO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.03.27		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	PLACA MACIZA EN CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI) E = 0.12 M.	M2
2.03.27		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3	$ 556,652.92	0.13	$ 72,364.88
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 72,364.88**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$81,829	5.00%	$ 4,091.46
FORMALETA PARA ENTREPISOS	M2-MES	$9,600	1.00	$ 9,600.00
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO	DIA	$89,075	0.10	$ 8,907.50
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.05	$ 1,385.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 23,983.96**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	2.00	$ 81,829.14
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 81,829.14**
			COSTO DIRECTO	**$ 178,177.98**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 178,177.98**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 178,177.98**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.03	ESTRUCTURAS DE CONCRETO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.03.28		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	PLACA MACIZA EN CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI) E = 0.15 M.	M2
2.03.28		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3	$ 556,652.92	0.16	$ 89,064.47
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 89,064.47**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$94,104	5.00%	$ 4,705.18
FORMALETA PARA ENTREPISOS	M2-MES	$9,600	1.00	$ 9,600.00
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO	DIA	$89,075	0.10	$ 8,907.50
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.05	$ 1,385.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 24,597.68**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	2.30	$ 94,103.51
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 94,103.51**

COSTO DIRECTO		**$ 207,765.66**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 207,765.66**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 0.00**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 207,765.66**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.03	ESTRUCTURAS DE CONCRETO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.03.29		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	VIGA AÉREA EN CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI).	M3
2.03.29		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	$ 6,328.00	2.00	$ 12,656.00
CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3	$ 556,652.92	1.03	$ 573,352.51
REPISA ORDINARIO 3m.	ML	$ 5,950.00	4.53	$ 26,953.50
TABLA BURRA ORDINARIO X 3m.	ML	$ 11,503.33	7.00	$ 80,523.31
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 1	LB	$ 5,823.00	3.80	$ 22,127.40
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 715,612.72**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$613,719	5.00%	$ 30,685.93
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO	DIA	$89,075	0.04	$ 3,563.00
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	4.00	$ 110,800.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 145,048.93**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	15.00	$ 613,718.55
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 613,718.55**

	COSTO DIRECTO	**$ 1,474,380.20**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,474,380.20**

ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,474,380.20**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.03	ESTRUCTURAS DE CONCRETO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.03.30		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	VIGA AÉREA EN CONCRETO DE 24.5 MPa - (3500 PSI).	M3
2.03.30		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	$ 6,328.00	2.00	$ 12,656.00
CONCRETO SIMPLE DE 24.5 Mpa. (3500 PSI)	M3	$ 611,396.72	1.03	$ 629,738.62
REPISA ORDINARIO 3m.	ML	$ 5,950.00	4.53	$ 26,953.50
TABLA BURRA ORDINARIO X 3m.	ML	$ 11,503.33	7.00	$ 80,523.31
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 1	LB	$ 5,823.00	3.80	$ 22,127.40
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 771,998.83**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$613,719	5.00%	$ 30,685.93
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO	DIA	$89,075	0.04	$ 3,563.00
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	4.00	$ 110,800.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 145,048.93**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	15.00	$ 613,718.55
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 613,718.55**

	COSTO DIRECTO	**$ 1,530,766.31**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,530,766.31**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,530,766.31**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.03	ESTRUCTURAS DE CONCRETO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.03.31		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	VIGA DE AMARRE SOBRE MURO DE 21 MPa - (3000 PSI).	M3
2.03.31		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	$ 6,328.00	2.00	$ 12,656.00
CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3	$ 556,652.92	1.03	$ 573,352.51
REPISA ORDINARIO 3m.	ML	$ 5,950.00	3.11	$ 18,504.50
TABLA BURRA ORDINARIO X 3m.	ML	$ 11,503.33	3.52	$ 40,491.72
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 1	LB	$ 5,823.00	1.57	$ 9,142.11
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 654,146.84**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$409,146	5.00%	$ 20,457.29
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO	DIA	$89,075	0.04	$ 3,563.00
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.05	$ 1,385.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 25,405.29**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	10.00	$ 409,145.70
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 409,145.70**

	COSTO DIRECTO	**$ 1,088,697.83**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,088,697.83**

ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,088,697.83**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.03	ESTRUCTURAS DE CONCRETO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.03.32		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	VIGA DE AMARRE SOBRE MURO DE 24.5 MPa - (3500 PSI).	M3
2.03.32		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	$ 6,328.00	2.00	$ 12,656.00
CONCRETO SIMPLE DE 24.5 Mpa. (3500 PSI)	M3	$ 611,396.72	1.03	$ 629,738.62
REPISA ORDINARIO 3m.	ML	$ 5,950.00	3.11	$ 18,504.50
TABLA BURRA ORDINARIO X 3m.	ML	$ 11,503.33	3.52	$ 40,491.72
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 1	LB	$ 5,823.00	1.57	$ 9,142.11
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 710,532.95**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$409,146	5.00%	$ 20,457.29
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO	DIA	$89,075	0.04	$ 3,563.00
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.05	$ 1,385.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 25,405.29**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	10.00	$ 409,145.70
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 409,145.70**

	COSTO DIRECTO	**$ 1,145,083.94**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,145,083.94**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,145,083.94**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.03	ESTRUCTURAS DE CONCRETO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.03.33		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	COLUMNAS Y PEDESTALES EN CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI), H < = A 3.0 M. (FORMALETA METALICA).	M3
2.03.33		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3	$ 556,652.92	1.03	$ 573,352.51
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 573,352.51**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$368,231	5.00%	$ 18,411.56
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO	DIA	$89,075	0.04	$ 3,563.00
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	4.00	$ 110,800.00
FORMALETA PARA CONSTRUCCIÓN	M2-DÍA	$16,007	11.00	$ 176,077.00
PARAL LARGO Y CORTO	DIA	$601	96.00	$ 57,696.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 366,547.56**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	9.00	$ 368,231.13
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 368,231.13**

COSTO DIRECTO		**$ 1,308,131.20**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 1,308,131.20**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 0.00**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 1,308,131.20**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.03	ESTRUCTURAS DE CONCRETO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.03.34		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	COLUMNAS Y PEDESTALES EN CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI), H > A 3.0 M. (FORMALETA METALICA).	M3
2.03.34		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3	$ 556,652.92	1.03	$ 573,352.51
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 573,352.51**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$450,060	5.00%	$ 22,503.01
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO	DIA	$89,075	0.04	$ 3,563.00
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	4.00	$ 110,800.00
SECCIÓN FORMALETA METALICA PARA COLUMNAS	DIA	$5,702	66.00	$ 376,332.00
PARAL LARGO Y CORTO	DIA	$601	96.00	$ 57,696.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 570,894.01**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	11.00	$ 450,060.27
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 450,060.27**
			COSTO DIRECTO	**$ 1,594,306.79**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,594,306.79**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,594,306.79**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.03	ESTRUCTURAS DE CONCRETO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.03.35		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA	KG
2.03.35		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	$ 6,328.00	0.05	$ 316.40
MALLA ELECTROSOLDADA (Kg)	KG	$ 5,541.53	1.05	$ 5,818.61
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 6,135.01**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$1,227.44	5.00%	$ 61.37
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 61.37**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.042	$ 1,227.44
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1,227.44**

		COSTO DIRECTO	**$ 7,423.82**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 7,423.82**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 7,423.82**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.03	ESTRUCTURAS DE CONCRETO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.03.36		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADHERENTE EPOXICO PARA CONCRETOS. TIPO SIKADUR 32 O SIMILAR	M2
2.03.36		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ADHERENTE EPOXICO PARA CONCRETOS TIPO SIKADUR 32 O SIMILAR	KG	$ 178,450.00	0.50	$ 89,225.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 89,225.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$10,228.64	5.0%	$ 511.43
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 511.43**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.35	$ 10,228.64
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 10,228.64**
			COSTO DIRECTO	**$ 99,965.07**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 99,965.07**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 99,965.07**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.04	MAMPOSTERIA	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.04.01		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	ALFAJÍA EN CONCRETO ANCHO = 0.15 M. 17.5 MPa - (2500 PSI) (INCLUYE REFUERZO).	ML
2.04.01		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	$ 6,328.00	0.02	$ 126.56
ACERO DE REFUERZO F`y = 60000 PSI	KG	$ 4,558.67	0.73	$ 3,327.83
CONCRETO SIMPLE DE 17.5 Mpa. (2500 PSI)	M3	$ 503,770.06	0.02	$ 10,075.40
MADERA DURMIENTE ORDINARIO (4 cm. X 4 cm.)	ML	$ 3,026.29	0.36	$ 1,089.46
MADERA TABLA (10 cm X 2 cm.)	ML	$ 7,250.00	0.18	$ 1,305.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 15,924.25**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$28,640.20	5.0%	$ 1,432.01
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,432.01**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	0.70	$ 28,640.20
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 28,640.20**
			COSTO DIRECTO	**$ 45,996.46**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 45,996.46**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 45,996.46**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.04	MAMPOSTERIA	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.04.02		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	ALFAJÍA EN CONCRETO ANCHO = 0.25 M. 17.5 MPa - (2500 PSI) (INCLUYE REFUERZO).	ML
2.04.02		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	$ 6,328.00	0.03	$ 189.84
ACERO DE REFUERZO F`y = 60000 PSI	KG	$ 4,558.67	1.00	$ 4,558.67
CONCRETO SIMPLE DE 17.5 Mpa. (2500 PSI)	M3	$ 503,770.06	0.02	$ 10,075.40
MADERA DURMIENTE ORDINARIO (4 cm. X 4 cm.)	ML	$ 3,026.29	0.36	$ 1,089.46
MADERA TABLA (10 cm X 2 cm.)	ML	$ 7,250.00	0.18	$ 1,305.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 17,218.38**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$57,280.40	5.0%	$ 2,864.02
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,864.02**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	1.40	$ 57,280.40
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 57,280.40**
			COSTO DIRECTO	**$ 77,362.80**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 77,362.80**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 77,362.80**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.04	MAMPOSTERIA	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.04.03		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	ALFAJÍA EN LADRILLO PRENSADO TIPO MAGUNCIA	ML
2.04.03		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
LADRILLO SEMIPRENSADO (TIPO MAGUNCIA O SIMILAR)	UND	$ 935.00	17.00	$ 15,895.00
MORTERO 1:4	M3	$ 484,893.26	0.03	$ 13,577.01
		SUBTOTAL MATERIALES		**$ 29,472.01**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$20,457.28	5.0%	$ 1,022.86
		SUBTOTAL EQUIPO		**$ 1,022.86**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.70	$ 20,457.28
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		**$ 20,457.28**

		COSTO DIRECTO	**$ 50,952.15**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 50,952.15**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 50,952.15**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.04	MAMPOSTERIA	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.04.04		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DINTELES EN CONCRETO DE 21 MPa (3000 PSI) SIN REFUERZO	M3
2.04.04		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	$ 6,328.00	0.11	$ 696.08
REPISA ORDINARIO 3m.	ML	$ 5,950.00	1.03	$ 6,128.50
CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3	$ 556,652.92	1.03	$ 573,352.51
TABLA BURRA ORDINARIO X 3m.	ML	$ 11,503.33	3.00	$ 34,509.99
MADERA VARA DE CLAVO	ML	$ 7,000.00	0.33	$ 2,333.33
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 617,020.41**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$409,145.70	5.0%	$ 20,457.29
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	1.00	$ 27,700.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 48,157.29**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	10.00	$ 409,145.70
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 409,145.70**
			COSTO DIRECTO	**$ 1,074,323.40**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,074,323.40**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,074,323.40**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.04	MAMPOSTERIA	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.04.05		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DINTELES EN CONCRETO DE 15 X 20 CM. DE 17.5 MPa - (2500 PSI). (INCLUYE REFUERZO).	ML
2.04.05		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	$ 6,328.00	0.11	$ 696.08
ACERO DE REFUERZO F`y = 60000 PSI	KG	$ 4,558.67	2.90	$ 13,220.14
CONCRETO SIMPLE DE 17.5 Mpa. (2500 PSI)	M3	$ 503,770.06	0.03	$ 15,113.10
TABLA BURRA ORDINARIO X 3m.	ML	$ 11,503.33	0.50	$ 5,751.67
MADERA VARA DE CLAVO	ML	$ 7,000.00	0.01	$ 70.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 34,850.99**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$29,224.69	5.0%	$ 1,461.23
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.10	$ 2,770.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 4,231.23**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	1.00	$ 29,224.69
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 29,224.69**
			COSTO DIRECTO	**$ 68,306.91**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 68,306.91**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 68,306.91**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.04	MAMPOSTERIA	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.04.06		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DINTELES EN CONCRETO DE 15 X 20 CM. DE 21 MPa - (3000 PSI). (INCLUYE REFUERZO).	ML
2.04.06		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	$ 6,328.00	0.11	$ 696.08
ACERO DE REFUERZO F`y = 60000 PSI	KG	$ 4,558.67	2.90	$ 13,220.14
CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3	$ 556,652.92	0.03	$ 16,699.59
TABLA BURRA ORDINARIO X 3m.	ML	$ 11,503.33	0.50	$ 5,751.67
MADERA VARA DE CLAVO	ML	$ 7,000.00	0.01	$ 70.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 36,437.48**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$29,224.69	5.0%	$ 1,461.23
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.10	$ 2,770.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 4,231.23**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	1.00	$ 29,224.69
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 29,224.69**
			COSTO DIRECTO	**$ 69,893.40**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 69,893.40**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 69,893.40**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.04	MAMPOSTERIA	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.04.07		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	ENCHAPE EN LADRILLO PRENSADO	M2
2.04.07		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MORTERO 1:3	M3	$ 551,162.35	0.025	$ 13,779.06
DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO DE 7"	UND	$ 65,937.00	0.10	$ 6,593.70
LADRILLO PRENSADO MACIZO (TIPO SANTAFÉ O SIMILAR)	UND	$ 1,700.00	58.00	$ 98,600.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 118,972.76**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$37,992.10	5.0%	$ 1,899.61
CORTADORA DE LADRILLO	DIA	$79,270	0.05	$ 3,963.50
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.08	$ 2,216.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 8,079.11**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	1.30	$ 37,992.10
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 37,992.10**

COSTO DIRECTO		**$ 165,043.97**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 165,043.97**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 0.00**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 165,043.97**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.04	MAMPOSTERIA	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.04.08		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	LAVADA DE FACHADA CON ÁCIDO MURIÁTICO Y/O NÍTRICO	M2
2.04.08		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ACIDO MURIATICO / NÍTRICO	GL	$ 23,750.00	0.03	$ 712.50
AGUA	L	$ 3.65	10.00	$ 36.50
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 749.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$7,306.17	5.0%	$ 365.31
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.15	$ 4,155.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 4,520.31**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.25	$ 7,306.17
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 7,306.17**

COSTO DIRECTO		**$ 12,575.48**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 12,575.48**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 0.00**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 12,575.48**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.04	MAMPOSTERIA	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.04.09		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	MESONES EN CONCRETO A = 0.60 M. 17.5 MPa - (2500 PSI) INCLUYE REFUERZO, E = 0.10 M.	M2
2.04.09		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	$ 6,328.00	0.24	$ 1,518.72
ACERO DE REFUERZO F`y = 60000 PSI	KG	$ 4,558.67	8.00	$ 36,469.36
CONCRETO SIMPLE DE 17.5 Mpa. (2500 PSI)	M3	$ 503,770.06	0.11	$ 55,414.71
MADERA TABLA (10 cm X 2 cm.)	ML	$ 7,250.00	1.00	$ 7,250.00
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 1	LB	$ 5,823.00	0.20	$ 1,164.60
REPISA ORDINARIO 3m.	ML	$ 5,950.00	1.00	$ 5,950.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 107,767.39**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$75,984.19	5.0%	$ 3,799.21
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3,799.21**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	2.60	$ 75,984.19
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 75,984.19**

		COSTO DIRECTO	**$ 187,550.79**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 187,550.79**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 187,550.79**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.04	MAMPOSTERIA	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.04.10		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	MURO EN ADOBE ESTABILIZADO E = 0.65 M.	M2
2.04.10		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BARRO DE PEGA	M3	$ 95,000.00	0.25	$ 23,750.00
LADRILLO ADOBE	UND	$ 2,616.67	108.00	$ 282,600.36
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 306,350.36**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$70,139.26	5.0%	$ 3,506.96
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.08	$ 2,216.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 5,722.96**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	2.40	$ 70,139.26
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 70,139.26**
			COSTO DIRECTO	**$ 382,212.58**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 382,212.58**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 382,212.58**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.04	MAMPOSTERIA	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.04.11		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	MURO EN BAHAREQUE E = 0.20 M.	M2
2.04.11		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	$ 6,328.00	0.31	$ 1,936.37
TABLA CHAPA DE 25 cm. X 2 cm. (ORDINARIO)	ML	$ 7,933.33	1.00	$ 7,933.33
ESTERILLA DE GUADUA	M2	$ 19,000.00	2.00	$ 38,000.00
GUADUA 6M	UND	$ 25,000.00	1.50	$ 37,500.00
INMUNIZANTE PARA MADERA	GL	$ 148,913.00	0.10	$ 14,891.30
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	LB	$ 5,443.00	0.50	$ 2,721.50
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 102,982.50**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$70,139.26	5.0%	$ 3,506.96
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.20	$ 5,540.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 9,046.96**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	2.40	$ 70,139.26
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 70,139.26**

COSTO DIRECTO		**$ 182,168.72**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 182,168.72**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 0.00**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 182,168.72**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.04	MAMPOSTERIA	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.04.12		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO E = 0.10 M.	M2
2.04.12		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BLOQUE CONCRETO 10 X 20 X 40 CM.	UND	$ 3,785.00	13.00	$ 49,205.00
MORTERO 1:4	M3	$ 484,893.26	0.03	$ 14,546.80
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 63,751.80**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$40,914.57	5.0%	$ 2,045.73
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.08	$ 2,216.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 4,261.73**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	1.40	$ 40,914.57
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 40,914.57**
			COSTO DIRECTO	**$ 108,928.10**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 108,928.10**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 108,928.10**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.04	MAMPOSTERIA	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.04.13		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO E = 0.20 M.	M2
2.04.13		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BLOQUE CONCRETO 20 X 20 X 40 CM.	UND	$ 5,244.00	13.00	$ 68,172.00
MORTERO 1:4	M3	$ 484,893.26	0.05	$ 24,244.66
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 92,416.66**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$43,837.04	5.0%	$ 2,191.85
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.08	$ 2,216.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 4,407.85**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	1.50	$ 43,837.04
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 43,837.04**
			COSTO DIRECTO	**$ 140,661.55**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 140,661.55**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 140,661.55**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.04	MAMPOSTERIA	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.04.14		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	MURO EN BLOQUE DE ARCILLA No.4. E = 0.10 M.	M2
2.04.14		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BLOQUE NO. 4	UND	$ 1,306.67	17.00	$ 22,213.39
MORTERO 1:4	M3	$ 484,893.26	0.03	$ 14,546.80
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 36,760.19**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$20,457.28	5.0%	$ 1,022.86
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.07	$ 1,939.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,961.86**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.70	$ 20,457.28
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 20,457.28**
			COSTO DIRECTO	**$ 60,179.33**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 60,179.33**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 60,179.33**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.04	MAMPOSTERIA	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.04.15		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	MURO EN BLOQUE DE ARCILLA No.4. E = 0.20 M.	M2
2.04.15		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BLOQUE NO. 4	UND	$ 1,306.67	40.00	$ 52,266.80
MORTERO 1:4	M3	$ 484,893.26	0.09	$ 41,215.93
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 93,482.73**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$35,069.63	5.0%	$ 1,753.48
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.07	$ 1,939.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3,692.48**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	1.20	$ 35,069.63
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 35,069.63**
			COSTO DIRECTO	**$ 132,244.84**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 132,244.84**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 132,244.84**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.04	MAMPOSTERIA	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.04.16		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	MURO EN BLOQUE DE ARCILLA No.5. E = 0.12 M.	M2
2.04.16		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BLOQUE NO. 5	UND	$ 1,565.00	17.00	$ 26,605.00
MORTERO 1:4	M3	$ 484,893.26	0.03	$ 14,546.80
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 41,151.80**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$20,457.28	5.0%	$ 1,022.86
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.07	$ 1,939.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,961.86**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.70	$ 20,457.28
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 20,457.28**
			COSTO DIRECTO	**$ 64,570.94**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 64,570.94**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 64,570.94**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.04	MAMPOSTERIA	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.04.17		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	MURO EN BLOQUE DE ARCILLA No.5. E = 0.20 M.	M2
2.04.17		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BLOQUE NO. 5	UND	$ 1,565.00	32.00	$ 50,080.00
MORTERO 1:4	M3	$ 484,893.26	0.04	$ 19,395.73
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 69,475.73**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$35,069.63	5.0%	$ 1,753.48
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.07	$ 1,939.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3,692.48**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	1.20	$ 35,069.63
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 35,069.63**

COSTO DIRECTO		**$ 108,237.84**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 108,237.84**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 0.00**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 108,237.84**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.04	MAMPOSTERIA	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.04.18		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	MURO EN DRY WALL DE 1/2" DOBLE CARA E = 0.10 M.	M2
2.04.18		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TORNILLO 6X1	UND	$ 50.00	27.22	$ 1,361.00
TORNILLO AUTOPERFORANTE	UND	$ 425.00	2.82	$ 1,198.50
PARAL B6 X 2.44 M. CAL. 26	UND	$ 11,666.13	0.71	$ 8,282.95
CANAL B6 X 2.44 M. CAL 26	UND	$ 7,197.00	0.35	$ 2,518.95
CARGA FULMINANTE FUERTE + CLAVO 5/16 X 1"	UND	$ 485.03	1.61	$ 780.90
CINTA DE PAPEL SUPERCINTA 250	RLL	$ 9,382.00	0.07	$ 657.68
PINTURA ACRILICA BASE AGUA PARA LÁMINAS DE YESO	GL	$ 49,228.10	0.07	$ 3,445.97
LÁMINA DE DRY WALL ST DE 1/2" (1.22 M. X 2.44 M.)	UND	$ 42,800.00	0.71	$ 30,388.00
LIJA DE AGUA No. 120	UND	$ 1,845.00	0.50	$ 922.50
MASILLA PLÁSTICA PARA DRY WALL	CUÑ	$ 62,633.00	0.09	$ 5,636.97
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 55,193.42**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$35,187	5.00%	$ 1,759.33
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.07	$ 1,939.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3,698.33**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE DRY WALL (GG)	HC	$ 50,266.47	0.70	$ 35,186.53
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 35,186.53**

COSTO DIRECTO		**$ 94,078.28**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 94,078.28**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 0.00**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 94,078.28**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.04	MAMPOSTERIA	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.04.19		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	MURO EN DRY WALL DE 1/2" DOBLE CARA E = 0.12 M.	M2
2.04.19		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TORNILLO 6X1	UND	$ 50.00	27.22	$ 1,361.00
TORNILLO AUTOPERFORANTE	UND	$ 425.00	2.82	$ 1,198.50
PARAL B9 CAL. 24	UND	$ 12,146.81	0.71	$ 8,624.24
CANAL B9 X 2.44 CAL 20	UND	$ 7,614.54	0.35	$ 2,665.09
CARGA FULMINANTE FUERTE + CLAVO 5/16 X 1"	UND	$ 485.03	1.61	$ 780.90
CINTA DE PAPEL SUPERCINTA 250	RLL	$ 9,382.00	0.07	$ 656.74
PINTURA ACRILICA BASE AGUA PARA LÁMINAS DE YESO	GL	$ 49,228.10	0.07	$ 3,258.90
LÁMINA DE DRY WALL ST DE 1/2" (1.22 M. X 2.44 M.)	UND	$ 42,800.00	0.70	$ 29,960.00
LIJA DE AGUA No. 120	UND	$ 1,845.00	0.50	$ 922.50
MASILLA PLÁSTICA PARA DRY WALL	CUÑ	$ 62,633.00	0.09	$ 5,636.97
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 55,064.83**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$35,187	5.00%	$ 1,759.33
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.07	$ 1,939.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3,698.33**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE DRY WALL (GG)	HC	$ 50,266.47	0.70	$ 35,186.53
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 35,186.53**

		COSTO DIRECTO	**$ 93,949.69**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 93,949.69**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 93,949.69**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.04	MAMPOSTERIA	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.04.20		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	MURO EN MAMPOSTERÍA DE LADRILLO ESTRUCTURAL E = 0.15 M.	M2
2.04.20		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ARENA LAVADA DE PEÑA	M3	$ 114,240.00	0.04	$ 4,569.60
CEMENTO GRIS	KG	$ 670.00	18.00	$ 12,060.00
LADRILLO PORTANTE PRENSADO (TIPO SANTAFÉ O SIMILAR)	UND	$ 2,030.50	48.00	$ 97,464.00
AGUA	L	$ 3.65	10.00	$ 36.50
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, SELLANTE DE FILTRACIONES (TIPO SIKA 2 O SIMILAR X 2.5 KG).	KG	$ 52,180.00	0.30	$ 15,654.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 129,784.10**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$40,915	5.00%	$ 2,045.73
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.08	$ 2,216.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 4,261.73**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	1.40	$ 40,914.57
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 40,914.57**

		COSTO DIRECTO	**$ 174,960.40**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 174,960.40**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 174,960.40**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.04	MAMPOSTERIA	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.04.21		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	MURO EN TAPIA PISADA, INCLUYE FORMALETA	M3
2.04.21		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MATERIAL SELECCIÓNADO PARA RELLENO	M3	$ 47,210.00	1.05	$ 49,570.50
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	LB	$ 5,443.00	1.00	$ 5,443.00
PIEDRA MEDIA ZONGA	M3	$ 83,895.00	0.10	$ 8,389.50
ALAMBRE GALVANIZADO C 12	KG	$ 10,301.00	2.00	$ 20,602.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 84,005.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$204,573	5.00%	$ 10,228.64
FORMALETA PARA CONSTRUCCIÓN	M2-DÍA	$16,007	8.00	$ 128,056.00
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.08	$ 2,216.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 140,500.64**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	7.00	$ 204,572.83
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 204,572.83**

	COSTO DIRECTO	**$ 429,078.47**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 429,078.47**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 429,078.47**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.04	MAMPOSTERIA	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.04.22		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	MURO EN MAMPOSTERÍA DE LADRILLO VITRIFICADO E = 0.12 M.	M2
2.04.22		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
LADRILLO VITRIFICADO	UND	$ 1,839.33	56.00	$ 103,002.48
MORTERO 1:4	M3	$ 484,893.26	0.05	$ 24,244.66
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 127,247.14**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$40,915	5.00%	$ 2,045.73
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.08	$ 2,216.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 4,261.73**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	1.40	$ 40,914.57
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 40,914.57**
			COSTO DIRECTO	**$ 172,423.44**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 172,423.44**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 172,423.44**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.04	MAMPOSTERIA	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.04.23		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	MURO EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO E = 0.25 M. (TIPO SANTA FE O SIMILAR)	M2
2.04.23		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
LADRILLO PRENSADO LIVIANO (TIPO SANTAFÉ O SIMILAR)	UND	$ 1,200.00	118.00	$ 141,600.00
MORTERO 1:4	M3	$ 484,893.26	0.07	$ 33,942.53
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 175,542.53**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$58,449	5.00%	$ 2,922.47
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.08	$ 2,216.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 5,138.47**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	2.00	$ 58,449.38
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 58,449.38**

	COSTO DIRECTO	**$ 239,130.38**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 239,130.38**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 239,130.38**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.04	MAMPOSTERIA	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.04.24		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	MURO EN LADRILLO PRENSADO MACIZO E = 0.25 M. (TIPO SANTA FE O SIMILAR)	M2
2.04.24		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
LADRILLO PRENSADO MACIZO (TIPO SANTAFÉ O SIMILAR)	UND	$ 1,700.00	118.00	$ 200,600.00
MORTERO 1:4	M3	$ 484,893.26	0.07	$ 33,942.53
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 234,542.53**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$58,449	5.00%	$ 2,922.47
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.08	$ 2,216.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 5,138.47**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	2.00	$ 58,449.38
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 58,449.38**

	COSTO DIRECTO	**$ 298,130.38**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 298,130.38**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 298,130.38**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.04	MAMPOSTERIA	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.04.25		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	MURO EN LADRILLO PRENSADO MACIZO E = 0.12 M. (TIPO SANTA FE O SIMILAR)	M2
2.04.25		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
LADRILLO PRENSADO MACIZO (TIPO SANTAFÉ O SIMILAR)	UND	$ 1,700.00	55.00	$ 93,500.00
MORTERO 1:4	M3	$ 484,893.26	0.03	$ 14,546.80
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 108,046.80**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$40,915	5.00%	$ 2,045.73
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.08	$ 2,216.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 4,261.73**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	1.40	$ 40,914.57
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 40,914.57**
			COSTO DIRECTO	**$ 153,223.10**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 153,223.10**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 153,223.10**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.04	MAMPOSTERIA	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.04.26		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	MURO EN LADRILLO SEMIPRENSADO E = 0.12 M. (TIPO MAGUNCIA O SIMILAR)	M2
2.04.26		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
LADRILLO SEMIPRENSADO (TIPO MAGUNCIA O SIMILAR)	UND	$ 935.00	56.00	$ 52,360.00
MORTERO 1:4	M3	$ 484,893.26	0.03	$ 14,546.80
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 66,906.80**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$40,915	5.00%	$ 2,045.73
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.08	$ 2,216.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 4,261.73**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	1.40	$ 40,914.57
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 40,914.57**
			COSTO DIRECTO	**$ 112,083.10**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 112,083.10**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 112,083.10**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.04	MAMPOSTERIA	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.04.27		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	MURO EN LADRILLO SEMIPRENSADO E = 0.25 M. (TIPO MAGUNCIA O SIMILAR)	M2
2.04.27		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
LADRILLO SEMIPRENSADO (TIPO MAGUNCIA O SIMILAR)	UND	$ 935.00	114.00	$ 106,590.00
MORTERO 1:4	M3	$ 484,893.26	0.07	$ 33,942.53
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 140,532.53**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$58,449	5.00%	$ 2,922.47
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.08	$ 2,216.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 5,138.47**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	2.00	$ 58,449.38
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 58,449.38**
			COSTO DIRECTO	**$ 204,120.38**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 204,120.38**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 204,120.38**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.04	MAMPOSTERIA	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.04.28		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	MURO TERMOACÚSTICO CON PAÑETE	M2
2.04.28		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
PLATINA DE 1/4". (ACERO ESTRUCTURAL ASTM A-36).	UND	$ 8,176.50	1.70	$ 13,900.05
DURAPANEL TIPO PSMC50 (5 CM.)	M2	$ 46,862.50	1.05	$ 49,205.63
ACCESORIO PARA UNIÓN TIPO CANASTILLA RGU	UND	$ 9,286.99	0.30	$ 2,786.10
ACCESORIO PARA UNIÓN TIPO MALLA PLANA RG2	UND	$ 4,524.44	0.30	$ 1,357.33
ACCESORIO PARA UNIÓN TIPO ORTOGONAL	UND	$ 7,203.37	0.30	$ 2,161.01
MORTERO 1:5	M3	$ 445,565.06	0.04	$ 18,713.73
ALAMBRE NEGRO NO. 14	KG	$ 11,200.00	0.05	$ 560.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 88,683.85**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$35,070	5.00%	$ 1,753.48
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.08	$ 2,216.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3,969.48**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	1.20	$ 35,069.63
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 35,069.63**
			COSTO DIRECTO	**$ 127,722.96**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 127,722.96**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 127,722.96**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.04	MAMPOSTERIA	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.04.29		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN DE E = 0.06 M.	M2
2.04.29		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
LADRILLO TOLETE COMUN	UND	$ 610.00	40.00	$ 24,400.00
MORTERO 1:4	M3	$ 484,893.26	0.01	$ 4,848.93
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 29,248.93**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$29,225	5.00%	$ 1,461.23
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.08	$ 2,216.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3,677.23**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	1.00	$ 29,224.69
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 29,224.69**
			COSTO DIRECTO	**$ 62,150.85**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 62,150.85**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 62,150.85**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.04	MAMPOSTERIA	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.04.30		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN DE E = 0.10 M.	M2
2.04.30		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
LADRILLO TOLETE COMUN	UND	$ 610.00	55.00	$ 33,550.00
MORTERO 1:4	M3	$ 484,893.26	0.03	$ 14,546.80
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 48,096.80**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$31,441	5.00%	$ 1,572.03
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,572.03**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	1.00	$ 29,224.69
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.08	$ 2,216.00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 31,440.69**

		COSTO DIRECTO	**$ 81,109.52**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 81,109.52**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 81,109.52**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.04	MAMPOSTERIA	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.04.31		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN DE E = 0.20 M.	M2
2.04.31		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
LADRILLO TOLETE COMUN	UND	$ 610.00	110.00	$ 67,100.00
MORTERO 1:4	M3	$ 484,893.26	0.05	$ 24,244.66
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 91,344.66**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$46,760	5.00%	$ 2,337.98
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.08	$ 2,216.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 4,553.98**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	1.60	$ 46,759.50
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 46,759.50**

COSTO DIRECTO		**$ 142,658.14**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 142,658.14**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 0.00**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 142,658.14**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.04	MAMPOSTERIA	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.04.32		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	PASAMANOS EN CONCRETO DE 17.5 MPA (2500 PSI) - (INCLUYE REFUERZO).	ML
2.04.32		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	$ 6,328.00	0.30	$ 1,898.40
ACERO DE REFUERZO F`y = 60000 PSI	KG	$ 4,558.67	1.00	$ 4,558.67
ARENA LAVADA DE RÍO	M3	$ 71,400.00	0.01	$ 714.00
CONCRETO SIMPLE DE 17.5 Mpa. (2500 PSI)	M3	$ 503,770.06	0.02	$ 10,075.40
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	LB	$ 5,443.00	0.10	$ 544.30
MORTERO 1:3	M3	$ 551,162.35	0.02	$ 11,023.25
CEMENTO GRIS	KG	$ 670.00	1.19	$ 797.30
MADERA DURMIENTE ORDINARIO (4 cm. X 4 cm.)	ML	$ 3,026.29	1.00	$ 3,026.29
MADERA TABLA (10 cm X 2 cm.)	ML	$ 7,250.00	1.00	$ 7,250.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 39,887.61**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$73,062	5.00%	$ 3,653.09
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3,653.09**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	2.50	$ 73,061.73
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 73,061.73**

		COSTO DIRECTO	**$ 116,602.43**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 116,602.43**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 116,602.43**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.04	MAMPOSTERIA	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.04.33		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	REMATES EN LADRILLO PRENSADO MACIZO (TIPO SANTA FE O SIMILAR).	ML
2.04.33		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MORTERO 1:3	M3	$ 551,162.35	0.05	$ 27,558.12
LADRILLO PRENSADO MACIZO (TIPO SANTAFÉ O SIMILAR)	UND	$ 1,700.00	16.00	$ 27,200.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 54,758.12**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$29,225	5.00%	$ 1,461.23
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.02	$ 554.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,015.23**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	1.00	$ 29,224.69
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 29,224.69**
			COSTO DIRECTO	**$ 85,998.04**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 85,998.04**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 85,998.04**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.04	MAMPOSTERIA	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.04.34		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SOBRECIMIENTO EN LADRILLO TOLETE COMÚN E = 0.12 M. (INCLUYE PAÑETE IMPERMEABILIZADO).	ML
2.04.34		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
LADRILLO TOLETE COMUN	UND	$ 610.00	12.00	$ 7,320.00
MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	$ 713,708.61	0.05	$ 35,685.43
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 43,005.43**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$29,225	5.00%	$ 1,461.23
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,461.23**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	1.00	$ 29,224.69
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 29,224.69**

		COSTO DIRECTO	**$ 73,691.35**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 73,691.35**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 73,691.35**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.04	MAMPOSTERIA	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.04.35		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SOBRECIMIENTO EN LADRILLO TOLETE COMÚN E = 0.20 M. (INCLUYE PAÑETE IMPERMEABILIZADO).	M2
2.04.35		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
LADRILLO TOLETE COMUN	UND	$ 610.00	110.00	$ 67,100.00
MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	$ 713,708.61	0.05	$ 35,685.43
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 102,785.43**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$46,760	5.00%	$ 2,337.98
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,337.98**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	1.60	$ 46,759.50
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 46,759.50**

		COSTO DIRECTO	**$ 151,882.91**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 151,882.91**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 151,882.91**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.04	MAMPOSTERIA	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.04.36		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SOBRECIMIENTO EN LADRILLO TOLETE COMÚN E= 0.25 M. (INCLUYE PAÑETE IMPERMEABILIZADO).	ML
2.04.36		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
LADRILLO TOLETE COMUN	UND	$ 610.00	118.00	$ 71,980.00
MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	$ 713,708.61	0.06	$ 42,822.52
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 114,802.52**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$48,221	5.00%	$ 2,411.04
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,411.04**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	1.65	$ 48,220.74
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 48,220.74**
			COSTO DIRECTO	**$ 165,434.30**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 165,434.30**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 165,434.30**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.04	MAMPOSTERIA	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.04.37		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	MURO DOBLE CARA DE E = 0.08 M., EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO DE 8 MM.	M2
2.04.37		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TIRO	UND	$ 425.00	4.00	$ 1,700.00
TORNILLO 6X1	UND	$ 50.00	16.00	$ 800.00
TORNILLO AUTOPERFORANTE CON CABEZA EXTRAPLANA T1 # 7 7/16	UND	$ 44.00	16.00	$ 704.00
PARAL B6 X 2.44 M. CAL. 22	UND	$ 19,001.60	0.82	$ 15,581.31
CANAL B6 X 2.44 M. CAL 22	UND	$ 8,670.00	0.82	$ 7,109.40
CINTA MALLA, DE 50 MM. PARA DRY WALL.	ML	$ 150.67	4.00	$ 602.68
LÁMINA DE FIBROCEMENTO DE 8 MM.	UND	$ 71,615.33	0.70	$ 50,130.73
LIJA DE AGUA 150 SÚPER	UND	$ 3,300.00	0.25	$ 825.00
MASILLA PLÁSTICA PARA DRY WALL	CUÑ	$ 62,633.00	0.19	$ 12,019.27
CLAVO ALTA VELOCIDAD 1/4 X 2	UND	$ 100.00	4.00	$ 400.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 89,872.40**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$40,213	5.00%	$ 2,010.66
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.07	$ 1,939.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3,949.66**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE DRY WALL (GG)	HC	$ 50,266.47	0.80	$ 40,213.18
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 40,213.18**

COSTO DIRECTO		**$ 134,035.24**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 134,035.24**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 0.00**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 134,035.24**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.04	MAMPOSTERIA	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.04.38		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	MURO DOBLE CARA DE E = 0.08 M., EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO DE 10 MM.	M2
2.04.38		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TIRO	UND	$ 425.00	4.00	$ 1,700.00
TORNILLO 6X1	UND	$ 50.00	16.00	$ 800.00
TORNILLO AUTOPERFORANTE CON CABEZA EXTRAPLANA T1 # 7 7/16	UND	$ 44.00	16.00	$ 704.00
PARAL B6 X 2.44 M. CAL. 22	UND	$ 19,001.60	0.82	$ 15,581.31
CANAL B6 X 2.44 M. CAL 22	UND	$ 8,670.00	0.82	$ 7,109.40
CINTA MALLA, DE 50 MM. PARA DRY WALL.	ML	$ 150.67	4.00	$ 602.68
LÁMINA DE FIBROCEMENTO DE 10 MM.	UND	$ 93,700.00	0.70	$ 65,590.00
LIJA DE AGUA 150 SÚPER	UND	$ 3,300.00	0.25	$ 825.00
MASILLA PLÁSTICA PARA DRY WALL	CUÑ	$ 62,633.00	0.19	$ 12,019.27
CLAVO ALTA VELOCIDAD 1/4 X 2	UND	$ 100.00	4.00	$ 400.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 105,331.66**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$40,213	5.00%	$ 2,010.66
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.07	$ 1,939.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3,949.66**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE DRY WALL (GG)	HC	$ 50,266.47	0.80	$ 40,213.18
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 40,213.18**

		COSTO DIRECTO	**$ 149,494.50**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 149,494.50**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 149,494.50**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.04	MAMPOSTERIA	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.04.39		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	MURO DE LADRILLO EN PANDERETA DE 5.5 CM. (TIPO SANTA FE).	M2
2.04.39		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
LADRILLO PRENSADO MACIZO (TIPO SANTAFÉ O SIMILAR)	UND	$ 1,700.00	30.00	$ 51,000.00
MORTERO 1:4	M3	$ 484,893.26	0.01	$ 4,848.93
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 55,848.93**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$29,224.69	5.00%	$ 1,461.23
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.07	$ 1,939.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3,400.23**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	1.00	$ 29,224.69
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 29,224.69**

COSTO DIRECTO		**$ 88,473.85**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 88,473.85**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 0.00**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 88,473.85**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.05	PISOS - BASES - ACABADOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.05.01		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	ALISTADO DE PISO 1:3 E = 4.0 CM (ENDURECIDO).	M2
2.05.01		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MORTERO 1:3	M3	$ 551,162.35	0.04	$ 22,046.49
ENDURECEDOR PARA PISOS (TIPO ROCKTOP, SIKAFLOOR O SIMILAR).	KG	$ 1,773.78	4.00	$ 7,095.12
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 29,141.61**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$14,612.35	5.0%	$ 730.62
ALLANADORA DE PISO TIPO HELICÓPTERO	DÍA	$250,000	0.06	$ 15,000.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 15,730.62**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.50	$ 14,612.35
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 14,612.35**

		COSTO DIRECTO	**$ 59,484.58**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 59,484.58**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 59,484.58**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.05	PISOS - BASES - ACABADOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.05.02		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	ALISTADO PARA LISTÓN E = 4.0 CM.	M2
2.05.02		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TIRAS ALISTADO 3 X 3 X 3 ORD	ML	$ 2,430.33	3.00	$ 7,290.99
ARENA DE PEÑA	M3	$ 92,820.00	0.01	$ 928.20
CEMENTO GRIS	KG	$ 670.00	1.22	$ 817.40
AGUA	L	$ 3.65	0.55	$ 2.01
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 9,038.60**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$14,612.35	5.0%	$ 730.62
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 730.62**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.50	$ 14,612.35
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 14,612.35**
			COSTO DIRECTO	**$ 24,381.57**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 24,381.57**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 24,381.57**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.05	PISOS - BASES - ACABADOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.05.03		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	ALISTADO DE PISO 1:3 IMPERMEABILIZADO, E = 4.0 CM.	M2
2.05.03		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	$ 713,708.61	0.04	$ 28,548.34
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 28,548.34**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$14,612.35	5.0%	$ 730.62
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 730.62**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.50	$ 14,612.35
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 14,612.35**
			COSTO DIRECTO	**$ 43,891.31**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 43,891.31**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 43,891.31**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.05	PISOS - BASES - ACABADOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.05.04		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	ALISTADO PISO 1:5 E= 4.0 CM.	M2
2.05.04		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MORTERO 1:5	M3	$ 445,565.06	0.04	$ 17,822.60

SUBTOTAL MATERIALES	**$ 17,822.60**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$14,612.35	5.0%	$ 730.62

SUBTOTAL EQUIPO	**$ 730.62**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.50	$ 14,612.35

SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 14,612.35**
COSTO DIRECTO	**$ 33,165.57**

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 33,165.57**

ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 0.00**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 33,165.57**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.05	PISOS - BASES - ACABADOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.05.05		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	ALISTADO DE PISO IMPERMEABILIZADO PARA TERRAZAS E = 8.0 CM.	M2
2.05.05		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	$ 713,708.61	0.085	$ 60,665.23
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 60,665.23**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$26,302.22	5.0%	$ 1,315.11
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,315.11**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.90	$ 26,302.22
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 26,302.22**
			COSTO DIRECTO	**$ 88,282.56**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 88,282.56**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 88,282.56**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.05	PISOS - BASES - ACABADOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.05.06		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	BASE EN MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO	M3
2.05.06		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MATERIAL DE AFIRMADO PARA PISOS Y BASES	M3	$ 48,393.33	1.20	$ 58,072.00
AGUA	L	$ 3.65	0.25	$ 0.91
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 58,072.91**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$29,224.69	5.0%	$ 1,461.23
VIBROCOMPACTADOR RANA (HR)	HORA	$12,500.00	0.33	$ 4,125.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 5,586.23**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	1.00	$ 29,224.69
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 29,224.69**

	COSTO DIRECTO	**$ 92,883.83**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 92,883.83**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 92,883.83**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.05	PISOS - BASES - ACABADOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.05.07		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	BOCA PUERTA EN GRANITO PULIDO	ML
2.05.07		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CEMENTO GRIS	KG	$ 670.00	6.00	$ 4,020.00
DILATACION PARA PISO	ML	$ 20,580.00	0.36	$ 7,408.80
GRANITO BLANCO # 3	BLT	$ 38,750.00	0.05	$ 1,743.75
MORTERO 1:3	M3	$ 551,162.35	0.01	$ 4,409.30
MARMOLINA (BULTO X 40 KG.)	KG	$ 1,168.50	0.08	$ 87.64
MINERAL PARA PISOS	LB	$ 10,950.00	0.20	$ 2,190.00
PIEDRA DE PULIDO	UND	$ 79,945.00	0.02	$ 1,598.90
SELLADOR ACRÍLICO PARA PISOS	GL	$ 163,714.50	0.01	$ 1,637.15
AGUA	L	$ 3.65	3.50	$ 12.78
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 23,108.31**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$52,604.44	5.0%	$ 2,630.22
PULIDORA PISO 2 EJES	DIA	$91,970	0.20	$ 18,394.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 21,024.22**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	1.80	$ 52,604.44
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 52,604.44**
			COSTO DIRECTO	**$ 96,736.97**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 96,736.97**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 96,736.97**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.05	PISOS - BASES - ACABADOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.05.08		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	BOCA PUERTA EN GRANITO LAVADO	ML
2.05.08		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CEMENTO GRIS	KG	$ 670.00	6.00	$ 4,020.00
DILATACION PARA PISO	ML	$ 20,580.00	0.36	$ 7,408.80
GRANITO BLANCO # 3	BLT	$ 38,750.00	0.05	$ 1,743.75
MORTERO 1:3	M3	$ 551,162.35	0.01	$ 4,409.30
MARMOLINA (BULTO X 40 KG.)	KG	$ 1,168.50	0.08	$ 87.64
MINERAL PARA PISOS	LB	$ 10,950.00	0.20	$ 2,190.00
AGUA	L	$ 3.65	3.50	$ 12.78
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 19,872.26**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$43,837.04	5.0%	$ 2,191.85
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,191.85**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	1.50	$ 43,837.04
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 43,837.04**

		COSTO DIRECTO	**$ 65,901.15**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 65,901.15**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 65,901.15**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.05	PISOS - BASES - ACABADOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.05.09		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	PASO PARA ESCALERA EN GRANITO PULIDO	ML
2.05.09		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ARENA LAVADA DE RÍO	M3	$ 71,400.00	0.07	$ 4,998.00
CEMENTO BLANCO	KG	$ 2,047.50	10.50	$ 21,498.75
CEMENTO GRIS	KG	$ 670.00	12.00	$ 8,040.00
DILATACION PARA PISO	ML	$ 20,580.00	0.20	$ 4,116.00
GRANITO BLANCO # 3	BLT	$ 38,750.00	0.38	$ 14,725.00
MARMOLINA (BULTO X 40 KG.)	KG	$ 1,168.50	0.25	$ 292.13
MINERAL PARA PISOS	LB	$ 10,950.00	0.15	$ 1,642.50
PIRLAN DE ALUMINIO DORADO	ML	$ 16,400.00	1.03	$ 16,892.00
PIEDRA DE PULIDO	UND	$ 79,945.00	0.02	$ 1,598.90
SELLADOR ACRÍLICO PARA PISOS	GL	$ 163,714.50	0.01	$ 1,637.15
AGUA	L	$ 3.65	3.70	$ 13.51
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 75,453.93**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$81,829.13	5.0%	$ 4,091.46
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 4,091.46**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	2.80	$ 81,829.13
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 81,829.13**

		COSTO DIRECTO	**$ 161,374.52**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 161,374.52**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 161,374.52**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.05	PISOS - BASES - ACABADOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.05.10		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	PASO PARA ESCALERA EN GRAVILLA LAVADA	ML
2.05.10		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CEMENTO BLANCO	KG	$ 2,047.50	3.50	$ 7,166.25
GRAVILLA ¾, ½	M3	$ 103,133.33	0.10	$ 10,313.33
MINERAL PARA PISOS	LB	$ 10,950.00	0.30	$ 3,285.00
PIRLAN DE ALUMINIO DORADO	ML	$ 16,400.00	1.03	$ 16,892.00
AGUA	L	$ 3.65	1.59	$ 5.80
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 37,662.39**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$78,906.66	5.0%	$ 3,945.33
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3,945.33**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	2.70	$ 78,906.66
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 78,906.66**

COSTO DIRECTO		**$ 120,514.38**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 120,514.38**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 0.00**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 120,514.38**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.05	PISOS - BASES - ACABADOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.05.11		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIRLÁN EN ALUMINIO	ML
2.05.11		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TORNILLO PARA MADERA 1 NO.6	UND	$ 69.50	3.00	$ 208.50
PIRLAN DE ALUMINIO DORADO	ML	$ 16,400.00	1.03	$ 16,892.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 17,100.50**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$10,228.64	5.0%	$ 511.43
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 511.43**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.35	$ 10,228.64
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 10,228.64**

		COSTO DIRECTO	**$ 27,840.57**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 27,840.57**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 27,840.57**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.05	PISOS - BASES - ACABADOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.05.12		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	PIRLÁN EN LADRILLO	ML
2.05.12		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ARENA DE PEÑA	M3	$ 92,820.00	0.02	$ 1,856.40
CEMENTO GRIS	KG	$ 670.00	3.32	$ 2,224.40
LADRILLO TOLETE COMUN	UND	$ 610.00	11.00	$ 6,710.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 10,790.80**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$29,224.69	5.0%	$ 1,461.23
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,461.23**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	1.00	$ 29,224.69
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 29,224.69**

		COSTO DIRECTO	**$ 41,476.72**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 41,476.72**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 41,476.72**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.05	PISOS - BASES - ACABADOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.05.13		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	PISO EN ALFOMBRA USO RESIDENCIAL O INSTITUCIONAL (TRÁFICO LIVIANO).	M2
2.05.13		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
PEGANTE MULTIUSOS (USO PROFESIONAL)	GL	$ 110,950.00	0.30	$ 33,285.00
ALFOMBRA USO RESIDENCIAL O INSTITUCIONAL (TRÁFICO LIVIANO).	M2	$ 77,958.00	1.05	$ 81,855.90
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 115,140.90**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$5,844.94	5.0%	$ 292.25
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 292.25**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.20	$ 5,844.94
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 5,844.94**
			COSTO DIRECTO	**$ 121,278.09**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 121,278.09**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 121,278.09**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.05	PISOS - BASES - ACABADOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.05.14		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	PISO EN ALFOMBRA USO RESIDENCIAL O INSTITUCIONAL DE 7 MM. (TRÁFICO PESADO).	M2
2.05.14		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
PEGANTE MULTIUSOS (USO PROFESIONAL)	GL	$ 110,950.00	0.30	$ 33,285.00
ALFOMBRA USO RESIDENCIAL O INSTITUCIONAL (TRÁFICO PESADO).	M2	$ 108,601.50	1.05	$ 114,031.58
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 147,316.58**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$5,844.94	5.0%	$ 292.25
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 292.25**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.20	$ 5,844.94
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 5,844.94**
			COSTO DIRECTO	**$ 153,453.77**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 153,453.77**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 153,453.77**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.05	PISOS - BASES - ACABADOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.05.15		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	PISO EN GRAMA (SEMILLAS)	M2
2.05.15		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TIERRA NEGRA	M3	$ 65,833.00	0.10	$ 6,583.30
GRAMA (SEMILLA X M2)	M2	$ 4,206.70	1.10	$ 4,627.37
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 11,210.67**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$3,600.48	5.0%	$ 180.02
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 180.02**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE JARDINERÍA (NN)	HC	$ 32,731.66	0.11	$ 3,600.48
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 3,600.48**
			COSTO DIRECTO	**$ 14,991.17**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 14,991.17**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 14,991.17**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.05	PISOS - BASES - ACABADOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.05.16		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	PISO EN GRANITO LAVADO	M2
2.05.16		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ARENA LAVADA DE PEÑA	M3	$ 114,240.00	0.09	$ 10,281.60
CEMENTO BLANCO	KG	$ 2,047.50	21.00	$ 42,997.50
CEMENTO GRIS	KG	$ 670.00	18.70	$ 12,529.00
DILATACION PARA PISO	ML	$ 20,580.00	1.35	$ 27,783.00
GRANITO BLANCO # 3	BLT	$ 38,750.00	0.75	$ 29,062.50
MARMOLINA (BULTO X 40 KG.)	KG	$ 1,168.50	0.50	$ 584.25
MINERAL PARA PISOS	LB	$ 10,950.00	0.33	$ 3,613.50
AGUA	L	$ 3.65	7.41	$ 27.05
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 126,878.40**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$58,449	5.00%	$ 2,922.47
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,922.47**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	2.00	$ 58,449.38
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 58,449.38**
			COSTO DIRECTO	**$ 188,250.25**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 188,250.25**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 188,250.25**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.05	PISOS - BASES - ACABADOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.05.17		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	PISO EN POLVO DE LADRILLO	M3
2.05.17		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
POLVO DE LADRILLO PARA PISOS	M3	$ 327,425.70	1.20	$ 392,910.84
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 392,910.84**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VIBROCOMPACTADOR RANA (DÍA)	DIA	$100,000	0.04	$ 4,000.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 4,000.00**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.90	$ 26,302.22
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 26,302.22**
			COSTO DIRECTO	**$ 423,213.06**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 423,213.06**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 423,213.06**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.05	PISOS - BASES - ACABADOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.05.18		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	PISO EN GRANITO PULIDO	M2
2.05.18		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ARENA LAVADA DE PEÑA	M3	$ 114,240.00	0.09	$ 10,281.60
CEMENTO BLANCO	KG	$ 2,047.50	18.70	$ 38,288.25
CEMENTO GRIS	KG	$ 670.00	15.00	$ 10,050.00
DILATACION PARA PISO	ML	$ 20,580.00	1.35	$ 27,783.00
GRANITO BLANCO # 3	BLT	$ 38,750.00	0.75	$ 29,062.50
MARMOLINA (BULTO X 40 KG.)	KG	$ 1,168.50	0.50	$ 584.25
MINERAL PARA PISOS	LB	$ 10,950.00	0.33	$ 3,613.50
SELLADOR ACRÍLICO PARA PISOS	GL	$ 163,714.50	0.07	$ 11,460.02
PIEDRA DE PULIDO	UND	$ 79,945.00	0.03	$ 2,398.35
AGUA	L	$ 3.65	7.41	$ 27.05
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 133,548.51**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$55,527	5.00%	$ 2,776.35
PULIDORA PISO 2 EJES	DIA	$91,970	0.25	$ 22,992.50
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 25,768.85**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	1.90	$ 55,526.91
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 55,526.91**

COSTO DIRECTO		**$ 214,844.27**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 214,844.27**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 0.00**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 214,844.27**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.05	PISOS - BASES - ACABADOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.05.19		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	PISO EN CERÁMICA	M2
2.05.19		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
PEGANTE CERÁMICO (PEGACOR O SIMILAR)	KG	$ 1,344.00	5.00	$ 6,720.00
BOQUILLA PARA JUNTAS	KG	$ 6,966.63	0.25	$ 1,741.66
PISO CERÁMICO DE 50 X 50	M2	$ 41,066.33	1.05	$ 43,119.65
NIVELADOR PLASTICO REUTILIZABLE	UND	$ 1,398.00	2.00	$ 2,796.00
JUNTA PLASTICA PARA ENCAPE 3 MM	UND	$ 41.73	3.00	$ 125.19
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 54,502.49**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$35,070	5.00%	$ 1,753.48
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,753.48**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	1.20	$ 35,069.63
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 35,069.63**
			COSTO DIRECTO	**$ 91,325.60**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 91,325.60**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 91,325.60**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.05	PISOS - BASES - ACABADOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.05.20		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	PISO EN TABLÓN DE GRES 30 X 30 CM.	M2
2.05.20		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BOQUILLA PARA JUNTAS	KG	$ 6,966.63	0.50	$ 3,483.32
MORTERO 1:4	M3	$ 484,893.26	0.03	$ 14,546.80
PISO EN TABLÓN DE GRES DE 30 X 30 CM.	M2	$ 38,199.67	1.05	$ 40,109.65
DISCO DIAMANTADO 7"	UND	$ 59,100.00	0.01	$ 591.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 58,730.77**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$32,147	5.00%	$ 1,607.36
PULIDORA	DIA	$43,083	0.05	$ 2,154.15
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3,761.51**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	1.10	$ 32,147.16
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 32,147.16**
			COSTO DIRECTO	**$ 94,639.44**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 94,639.44**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 94,639.44**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.05	PISOS - BASES - ACABADOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.05.21		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	PISO LÁMINADO EN MADERA DE 7.00 - 8.00 MM. COLOR A ELECCCIÓN	M2
2.05.21		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
PISO LAMINADO EN MADERA E=7.00-8.00M COLOR A ELECCCION	M2	$ 49,900.00	1.05	$ 52,395.00
YUMBOLON 3MM	M2	$ 2,240.25	1.05	$ 2,352.26
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 54,747.26**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$16,074	5.00%	$ 803.68
PULIDORA	DIA	$43,083	0.05	$ 2,154.15
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,957.83**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.55	$ 16,073.58
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 16,073.58**
			COSTO DIRECTO	**$ 73,778.67**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 73,778.67**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 73,778.67**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.05	PISOS - BASES - ACABADOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.05.22		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	PISO VINILICO SPC TRAFICO 22 (RESIDENCIAL) E = 4.00 MM. COLOR A ELECCCIÓN	M2
2.05.22		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
PISO VINILICO SPC E=4.00MM TRAFICO 22 (RESIDENCIAL) COLOR A ELECCCION	M2	$ 93,950.00	1.05	$ 98,647.50
YUMBOLON 3MM	M2	$ 2,240.25	1.05	$ 2,352.26
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 100,999.76**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$16,074	5.00%	$ 803.68
PULIDORA	DIA	$43,083	0.05	$ 2,154.15
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,957.83**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.55	$ 16,073.58
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 16,073.58**
			COSTO DIRECTO	**$ 120,031.17**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 120,031.17**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 120,031.17**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.05	PISOS - BASES - ACABADOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.05.23		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	PISO VINILICO SPC TRAFICO 32 (COMERCIAL) E = 5.00 MM. COLOR A ELECCCIÓN	M2
2.05.23		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
PISO VINILICO SPC E=5.00MM TRAFICO 32 (COMERCIAL) COLOR A ELECCCION	M2	$ 146,471.00	1.05	$ 153,794.55
YUMBOLON 3MM	M2	$ 2,240.25	1.05	$ 2,352.26
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 156,146.81**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$16,074	5.00%	$ 803.68
PULIDORA	DIA	$43,083	0.05	$ 2,154.15
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,957.83**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.55	$ 16,073.58
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 16,073.58**
			COSTO DIRECTO	**$ 175,178.22**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 175,178.22**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 175,178.22**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.05	PISOS - BASES - ACABADOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.05.24		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	PISO EN VINILO DE 1.6 MM. (REF. PISOPAK O SIMILAR).	M2
2.05.24		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
PEGANTE BOXER	GL	$ 113,739.00	0.09	$ 10,236.51
PISO VINÍLICO DE 1.6 MM (REF. PISOPAK O SIMILAR)	M2	$ 58,250.00	1.00	$ 58,250.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 68,486.51**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$7,306	5.00%	$ 365.31
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 365.31**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.25	$ 7,306.17
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 7,306.17**
			COSTO DIRECTO	**$ 76,157.99**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 76,157.99**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 76,157.99**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.05	PISOS - BASES - ACABADOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.05.25		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	PLACA BASE EN CONCRETO E = 8.0 CM. 17.5 MPa (2500 PSI)	M2
2.05.25		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO SIMPLE DE 17.5 Mpa. (2500 PSI)	M3	$ 503,770.06	0.09	$ 42,820.46
TABLA CHAPA DE 25 cm. X 2 cm. (ORDINARIO)	ML	$ 7,933.33	0.51	$ 4,046.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 46,866.46**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$26,302	5.00%	$ 1,315.11
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,315.11**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.90	$ 26,302.22
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 26,302.22**
			COSTO DIRECTO	**$ 74,483.79**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 74,483.79**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 74,483.79**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.05	PISOS - BASES - ACABADOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.05.26		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	PLACA BASE EN CONCRETO E = 10.0 CM. 17.5 MPa (2500 PSI)	M2
2.05.26		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO SIMPLE DE 17.5 Mpa. (2500 PSI)	M3	$ 503,770.06	0.11	$ 52,895.86
TABLA CHAPA DE 25 cm. X 2 cm. (ORDINARIO)	ML	$ 7,933.33	0.51	$ 4,046.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 56,941.86**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$29,225	5.00%	$ 1,461.23
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,461.23**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	1.00	$ 29,224.69
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 29,224.69**
			COSTO DIRECTO	**$ 87,627.78**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 87,627.78**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 87,627.78**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.05	PISOS - BASES - ACABADOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.05.27		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	POYOS EN CONCRETO DE 17.5 (2500 PSI) PARA COCINA Y BASE DE MUEBLES.(A = 60 CM. E = 8 CM).	M2
2.05.27		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO SIMPLE DE 17.5 Mpa. (2500 PSI)	M3	$ 503,770.06	0.08	$ 40,301.60
TABLA CHAPA DE 25 cm. X 2 cm. (ORDINARIO)	ML	$ 7,933.33	1.00	$ 7,933.33
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 48,234.93**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$26,302	5.00%	$ 1,315.11
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,315.11**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.90	$ 26,302.22
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 26,302.22**
			COSTO DIRECTO	**$ 75,852.26**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 75,852.26**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 75,852.26**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.05	PISOS - BASES - ACABADOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.05.28		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	PULIDO Y DESTRONCADO DE PISOS EN BALDOSÍN DE GRANITO	M2
2.05.28		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CERA PARA PISOS	GL	$ 85,950.00	0.03	$ 2,148.75
AGUA	L	$ 3.65	2.00	$ 7.30
SELLADOR ACRÍLICO PARA PISOS	GL	$ 163,714.50	0.07	$ 11,460.02
PIEDRA DE PULIDO	UND	$ 79,945.00	0.03	$ 2,398.35
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 16,014.42**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$13,151	5.00%	$ 657.56
PULIDORA PISO 2 EJES	DIA	$91,970	0.35	$ 32,189.50
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 32,847.06**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.45	$ 13,151.11
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 13,151.11**

		COSTO DIRECTO	**$ 62,012.59**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 62,012.59**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 62,012.59**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.05	PISOS - BASES - ACABADOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.05.29		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	PULIDO DE PISOS EN MARMOL	M2
2.05.29		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CERA PARA PISOS	GL	$ 85,950.00	0.03	$ 2,148.75
AGUA	L	$ 3.65	2.00	$ 7.30
SELLADOR ACRÍLICO PARA PISOS	GL	$ 163,714.50	0.07	$ 11,460.02
PIEDRA DE PULIDO	UND	$ 79,945.00	0.03	$ 2,398.35
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 16,014.42**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$23,380	5.00%	$ 1,168.99
PULIDORA PISO 2 EJES	DIA	$91,970	0.10	$ 9,197.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 10,365.99**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.80	$ 23,379.75
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 23,379.75**
			COSTO DIRECTO	**$ 49,760.16**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 49,760.16**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 49,760.16**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.05	PISOS - BASES - ACABADOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.05.30		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALDOSÍN DE GRANITO No. 5 (30 X 30 X 1.7 CM.)	M2
2.05.30		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CEMENTO BLANCO	KG	$ 2,047.50	0.25	$ 511.88
MORTERO 1:4	M3	$ 484,893.26	0.02	$ 9,697.87
BALDOSIN DE GRANITO DE 30 X 30 CM. E = 1.7 CM.	M2	$ 72,950.00	1.03	$ 75,138.50
DISCO DIAMANTADO 7"	UND	$ 59,100.00	0.01	$ 591.00
SELLADOR ACRÍLICO PARA PISOS	GL	$ 163,714.50	0.07	$ 11,460.02
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 97,399.26**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$32,147	5.00%	$ 1,607.36
PULIDORA	DIA	$43,083	0.03	$ 1,292.49
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,899.85**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	1.10	$ 32,147.16
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 32,147.16**
			COSTO DIRECTO	**$ 132,446.27**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 132,446.27**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 132,446.27**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.05	PISOS - BASES - ACABADOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.05.31		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CAÑUELA EN CONCRETO DE 17.5 MPa. (2500 PSI) DE 0.20 X 0.12 M FUNDIDA EN SITIO.	ML
2.05.31		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TABLA BURRA ORDINARIO X 3m.	ML	$ 11,503.33	0.33	$ 3,796.10
CONCRETO SIMPLE DE 17.5 Mpa. (2500 PSI)	M3	$ 503,770.06	0.02	$ 10,075.40
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 13,871.50**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$29,225	5.00%	$ 1,461.23
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,461.23**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	1.00	$ 29,224.69
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 29,224.69**
			COSTO DIRECTO	**$ 44,557.42**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 44,557.42**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 44,557.42**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.05	PISOS - BASES - ACABADOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.05.32		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN GRANITO. H = 7.0 - 8.0 CM.	ML
2.05.32		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CEMENTO BLANCO	KG	$ 2,047.50	0.25	$ 511.88
GRANO MARMOL # 3	BLT	$ 38,750.00	0.60	$ 23,250.00
MARMOLINA (BULTO X 40 KG.)	KG	$ 1,168.50	4.80	$ 5,608.80
MORTERO 1:4	M3	$ 484,893.26	0.0015	$ 727.34
PIEDRA DE PULIDO	UND	$ 79,945.00	0.01	$ 799.45
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 30,897.47**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$20,457	5.00%	$ 1,022.86
PULIDORA	DIA	$43,083	0.25	$ 10,770.75
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 11,793.61**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.70	$ 20,457.28
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 20,457.28**

		COSTO DIRECTO	**$ 63,148.36**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 63,148.36**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 63,148.36**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.05	PISOS - BASES - ACABADOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.05.33		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN BALDOSÍN DE GRANITO DE H= 7.00-8.00M	ML
2.05.33		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BALDOSIN DE GRANITO DE 30 X 30 CM. E = 1.7 CM.	M2	$ 72,950.00	0.15	$ 10,942.50
CEMENTO BLANCO	KG	$ 2,047.50	4.00	$ 8,190.00
MARMOLINA (BULTO X 40 KG.)	KG	$ 1,168.50	6.00	$ 7,011.00
MINERAL PARA PISOS	LB	$ 10,950.00	0.10	$ 1,095.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 27,238.50**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$17,535	5.00%	$ 876.74
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 876.74**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.60	$ 17,534.81
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 17,534.81**
			COSTO DIRECTO	**$ 45,650.05**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 45,650.05**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 45,650.05**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.05	PISOS - BASES - ACABADOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.05.34		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN VINISOL DE H = 7.0 CM.	ML
2.05.34		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
GUARDAESCOBA VINISOL	ML	$ 6,659.50	1.03	$ 6,859.29
PEGANTE MULTIUSOS (USO PROFESIONAL)	GL	$ 110,950.00	0.06	$ 6,657.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 13,516.29**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$8,767	5.00%	$ 438.37
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 438.37**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.30	$ 8,767.41
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 8,767.41**
			COSTO DIRECTO	**$ 22,722.07**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 22,722.07**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 22,722.07**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.05	PISOS - BASES - ACABADOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.05.35		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN MADERA.PINO E = 8.0 CM.	ML
2.05.35		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
DISOLVENTE THINER	GL	$ 30,000.00	0.001	$ 30.00
GUARDAESCOBA EN PINO 8 CM	ML	$ 14,480.00	1.03	$ 14,914.40
LACA PARA MADERA	GL	$ 117,900.00	0.02	$ 2,358.00
LIJA DE AGUA No. 120	UND	$ 1,845.00	0.05	$ 92.25
PEGANTE PARA MADERA	KG	$ 16,108.67	0.05	$ 805.43
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 18,200.08**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$10,474	5.00%	$ 523.71
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 523.71**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CARPINTERIA EN MADERA (DD)	HC	$ 37,407.60	0.28	$ 10,474.13
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 10,474.13**

	COSTO DIRECTO	**$ 29,197.92**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 29,197.92**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 29,197.92**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.05	PISOS - BASES - ACABADOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.05.36		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA DE GRES	ML
2.05.36		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MORTERO 1:4	M3	$ 484,893.26	0.005	$ 2,424.47
PISO EN TABLETA DE GRES DE 20 X 20 CM.	M2	$ 31,500.00	0.08	$ 2,520.00
BOQUILLA PARA JUNTAS	KG	$ 6,966.63	0.16	$ 1,114.66
DISCO CORTE DE METAL 7"	UND	$ 7,445.00	0.01	$ 74.45
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 6,133.58**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$13,151	5.00%	$ 657.56
PULIDORA	DIA	$43,083	0.01	$ 430.83
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,088.39**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.45	$ 13,151.11
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 13,151.11**

	COSTO DIRECTO	**$ 20,373.08**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 20,373.08**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 20,373.08**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.05	PISOS - BASES - ACABADOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.05.37		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLETA DE GRES DE 20 X 20 CM.	M2
2.05.37		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MORTERO 1:4	M3	$ 484,893.26	0.02	$ 9,697.87
PISO EN TABLETA DE GRES DE 20 X 20 CM.	M2	$ 31,500.00	1.05	$ 33,075.00
BOQUILLA PARA JUNTAS	KG	$ 6,966.63	2.05	$ 14,281.59
DISCO CORTE DE METAL 7"	UND	$ 7,445.00	0.01	$ 74.45
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 57,128.91**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$23,380	5.00%	$ 1,168.99
PULIDORA	DIA	$43,083	0.03	$ 1,292.49
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,461.48**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.80	$ 23,379.75
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 23,379.75**
			COSTO DIRECTO	**$ 82,970.14**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 82,970.14**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 82,970.14**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.05	PISOS - BASES - ACABADOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.05.38		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLÓN DE GRES DE 30 X 30 CM.	M2
2.05.38		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BOQUILLA PARA JUNTAS	KG	$ 6,966.63	2.05	$ 14,281.59
MORTERO 1:4	M3	$ 484,893.26	0.03	$ 14,546.80
PISO EN TABLÓN DE GRES DE 30 X 30 CM.	M2	$ 38,199.67	1.05	$ 40,109.65
DISCO DIAMANTADO 7"	UND	$ 59,100.00	0.01	$ 591.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 69,529.04**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$23,380	5.00%	$ 1,168.99
PULIDORA	DIA	$43,083	0.03	$ 1,292.49
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,461.48**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.80	$ 23,379.75
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 23,379.75**
			COSTO DIRECTO	**$ 95,370.27**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 95,370.27**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 95,370.27**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.05	PISOS - BASES - ACABADOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.05.39		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUNIMISTRO E INSTALACIÓN MEDIA CAÑA EN PVC DE E = 6.00 CM	ML
2.05.39		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MEDIACAÑA PVC E=6 CM	ML	$ 13,403.17	0.09	$ 1,165.73
TORNILLO 6X1	UND	$ 50.00	3.00	$ 150.00
CHAZO PLÁSTICO 1/4	UND	$ 85.50	3.00	$ 256.50
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1,572.23**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$7,306	5.00%	$ 365.31
TALADRO	HORA	$4,621	0.01	$ 46.21
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 411.52**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.25	$ 7,306.17
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 7,306.17**
			COSTO DIRECTO	**$ 9,289.92**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 9,289.92**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 9,289.92**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.05	PISOS - BASES - ACABADOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.05.40		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUNIMISTRO E INSTALACIÓN MEDIA CAÑA EN PVC DE E = 9.00 CM	ML
2.05.40		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MEDIACAÑA PVC E=9 CM	ML	$ 15,524.83	0.09	$ 1,350.26
TORNILLO 6X1	UND	$ 50.00	3.00	$ 150.00
CHAZO PLÁSTICO 1/4	UND	$ 85.50	3.00	$ 256.50
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1,756.76**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$7,306	5.00%	$ 365.31
TALADRO	HORA	$4,621	0.01	$ 46.21
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 411.52**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.25	$ 7,306.17
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 7,306.17**

		COSTO DIRECTO	**$ 9,474.45**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 9,474.45**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 9,474.45**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.05	PISOS - BASES - ACABADOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.05.41		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN PORCELANATO SELLADO	M2
2.05.41		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
PEGANTE PORCELÁNICO	KG	$ 2,875.76	3.70	$ 10,640.31
ENCHAPE PORCELANATO DE 60 X 60	M2	$ 72,233.33	1.05	$ 75,845.00
HILASA	KG	$ 4,850.00	0.50	$ 2,425.00
BOQUILLA PARA JUNTAS	KG	$ 6,966.63	0.12	$ 843.42
AGUA	L	$ 3.65	3.00	$ 10.95
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 89,764.67**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$37,407.60	5.0%	$ 1,870.38
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,870.38**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	1.28	$ 37,407.60
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 37,407.60**
			COSTO DIRECTO	**$ 129,042.65**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 129,042.65**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 129,042.65**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.06	ENCHAPES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.06.01		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE EN PIEDRA CREMA	M2
2.06.01		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
PEGANTE PARA PIEDRA NATURAL TIPO STONMIX O SIMILAR	KG	$ 4,996.00	6.00	$ 29,976.00
ENCHAPE PIEDRA CREMA E = 20MM.	M2	$ 225,000.00	1.03	$ 231,750.00
AGUA	L	$ 3.65	6.48	$ 23.65
BOQUILLA PARA JUNTAS	KG	$ 6,966.63	0.10	$ 696.66
PIEDRA DE PULIDO	UND	$ 79,945.00	0.01	$ 799.45
SELLADOR ACRÍLICO PARA PISOS	GL	$ 163,714.50	0.07	$ 11,460.02
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 274,705.78**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$43,837.04	5.0%	$ 2,191.85
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.25	$ 6,925.00
PULIDORA	DIA	$43,083	0.03	$ 1,292.49
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 10,409.34**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	1.50	$ 43,837.04
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 43,837.04**
			COSTO DIRECTO	**$ 328,952.16**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 328,952.16**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 328,952.16**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.06	ENCHAPES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.06.02		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE EN PIEDRA MUÑECA	M2
2.06.02		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
PEGANTE PARA PIEDRA NATURAL TIPO STONMIX O SIMILAR	KG	$ 4,996.00	6.00	$ 29,976.00
ENCHAPE PIEDRA MUÑECA E = 20 MM.	M2	$ 159,159.50	1.05	$ 167,117.48
AGUA	L	$ 3.65	6.48	$ 23.65
BOQUILLA PARA JUNTAS	KG	$ 6,966.63	0.10	$ 696.66
PIEDRA DE PULIDO	UND	$ 79,945.00	0.01	$ 799.45
SELLADOR ACRÍLICO PARA PISOS	GL	$ 163,714.50	0.07	$ 11,460.02
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 210,073.26**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$43,837.04	5.0%	$ 2,191.85
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.25	$ 6,925.00
PULIDORA	DIA	$43,083	0.03	$ 1,292.49
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 10,409.34**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	1.50	$ 43,837.04
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 43,837.04**

	COSTO DIRECTO	**$ 264,319.64**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 264,319.64**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 264,319.64**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.06	ENCHAPES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.06.03		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE EN PIEDRA SANTA ROSEÑA O SIMILAR	M2
2.06.03		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
PEGANTE PARA PIEDRA NATURAL TIPO STONMIX O SIMILAR	KG	$ 4,996.00	6.00	$ 29,976.00
ENCHAPE PIEDRA MUÑECA E = 20 MM.	M2	$ 159,159.50	1.05	$ 167,117.48
AGUA	L	$ 3.65	6.48	$ 23.65
BOQUILLA PARA JUNTAS	KG	$ 6,966.63	0.10	$ 696.66
PIEDRA DE PULIDO	UND	$ 79,945.00	0.01	$ 799.45
SELLADOR ACRÍLICO PARA PISOS	GL	$ 163,714.50	0.07	$ 11,460.02
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 210,073.26**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$43,837.04	5.0%	$ 2,191.85
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.25	$ 6,925.00
PULIDORA	DIA	$43,083	0.03	$ 1,292.49
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 10,409.34**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	1.50	$ 43,837.04
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 43,837.04**

COSTO DIRECTO		**$ 264,319.64**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 264,319.64**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 0.00**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 264,319.64**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.06	ENCHAPES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.06.04		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE EN PORCELANATO SELLADO	M2
2.06.04		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
PEGANTE PORCELÁNICO	KG	$ 2,875.76	3.70	$ 10,640.31
ENCHAPE PORCELANATO DE 60 X 60	M2	$ 72,233.33	1.05	$ 75,845.00
HILASA	KG	$ 4,850.00	0.50	$ 2,425.00
BOQUILLA PARA JUNTAS	KG	$ 6,966.63	0.12	$ 843.42
AGUA	L	$ 3.65	3.00	$ 10.95
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 89,764.67**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$37,992.10	5.0%	$ 1,899.61
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,899.61**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	1.30	$ 37,992.10
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 37,992.10**
			COSTO DIRECTO	**$ 129,656.38**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 129,656.38**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 129,656.38**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.06	ENCHAPES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.06.05		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPACATO TRAVERTINO O SIMILAR	M2
2.06.05		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ESPACATO	M2	$ 121,140.00	1.03	$ 124,774.20
ARENA DE PEÑA	M3	$ 92,820.00	0.20	$ 18,564.00
CEMENTO GRIS	KG	$ 670.00	8.31	$ 5,567.70
AGUA	L	$ 3.65	2.85	$ 10.40
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 148,916.30**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$58,449.38	5.0%	$ 2,922.47
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,922.47**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	2.00	$ 58,449.38
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 58,449.38**

		COSTO DIRECTO	**$ 210,288.15**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 210,288.15**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 210,288.15**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.06	ENCHAPES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.06.06		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	MURETE PARA DUCHA DE 0.10 X 0.20 M.	ML
2.06.06		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MADERA TABLA (10 cm X 2 cm.)	ML	$ 7,250.00	1.10	$ 7,975.00
CONCRETO SIMPLE DE 14 Mpa. (2000 PSI)	M3	$ 453,833.25	0.02	$ 9,076.67
BOCEL REMATES CERAMICOS	UND	$ 12,900.00	0.66	$ 8,514.00
BOQUILLA PARA JUNTAS	KG	$ 6,966.63	0.06	$ 418.00
PISO CERÁMICO DE 50 X 50	M2	$ 41,066.33	0.50	$ 20,533.17
HILASA	KG	$ 4,850.00	0.30	$ 1,455.00
PEGANTE CERÁMICO (PEGACOR O SIMILAR)	KG	$ 1,344.00	1.60	$ 2,150.40
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 50,122.23**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$32,147.16	5.00%	$ 1,607.36
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,607.36**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	1.10	$ 32,147.16
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 32,147.16**
			COSTO DIRECTO	**$ 83,876.75**

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 83,876.75**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 83,876.75**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.06	ENCHAPES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.06.07		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	MURETE PARA DUCHA DE 0.20 X 0.30 M.	ML
2.06.07		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO SIMPLE DE 14 Mpa. (2000 PSI)	M3	$ 453,833.25	0.06	$ 27,230.00
BOCEL REMATES CERAMICOS	UND	$ 12,900.00	0.66	$ 8,514.00
BOQUILLA PARA JUNTAS	KG	$ 6,966.63	0.10	$ 696.66
PISO CERÁMICO DE 50 X 50	M2	$ 41,066.33	0.80	$ 32,853.06
HILASA	KG	$ 4,850.00	0.30	$ 1,455.00
PEGANTE CERÁMICO (PEGACOR O SIMILAR)	KG	$ 1,344.00	2.56	$ 3,440.64
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 74,189.37**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$35,069.63	5.0%	$ 1,753.48
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,753.48**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	1.20	$ 35,069.63
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 35,069.63**

		COSTO DIRECTO	**$ 111,012.48**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 111,012.48**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 111,012.48**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.06	ENCHAPES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.06.08		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLAS CUPULA TRAGANTE 5" X 3"	UND
2.06.08		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CEMENTO BLANCO	KG	$ 2,047.50	0.20	$ 409.50
REJILLA TRAGANTE DE 5" X 3" EN ALUMINIO	UND	$ 27,476.05	1.00	$ 27,476.05
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 27,885.55**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$10,228.64	5.0%	$ 511.43
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 511.43**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.35	$ 10,228.64
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 10,228.64**

	COSTO DIRECTO	**$ 38,625.62**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 38,625.62**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 38,625.62**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.06	ENCHAPES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.06.09		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLAS CUPULA TRAGANTE 6" X 4"	UND
2.06.09		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CEMENTO BLANCO	KG	$ 2,047.50	0.20	$ 409.50
CÚPULA TRAGANTE C 6" X 4" ALUMINIO	UND	$ 55,067.07	1.00	$ 55,067.07
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 55,476.57**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$10,520.89	5.0%	$ 526.04
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 526.04**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.36	$ 10,520.89
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 10,520.89**
			COSTO DIRECTO	**$ 66,523.50**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 66,523.50**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 66,523.50**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.06	ENCHAPES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.06.10		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE PISO EN ALUMINIO CON SOSCO DE 4" X 4" X 3".	UND
2.06.10		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CEMENTO BLANCO	KG	$ 2,047.50	0.20	$ 409.50
REJILLA DE PISO METÁLICA CON SOSCO DE 4" X 4" X 3"	UND	$ 17,470.86	1.00	$ 17,470.86
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 17,880.36**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$10,228.64	5.0%	$ 511.43
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 511.43**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.35	$ 10,228.64
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 10,228.64**
			COSTO DIRECTO	**$ 28,620.43**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 28,620.43**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 28,620.43**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.06	ENCHAPES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.06.11		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PLANA EN ALUMINIO DE 20 X 20 CM.	UND
2.06.11		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CEMENTO BLANCO	KG	$ 2,047.50	0.20	$ 409.50
REJILLA SIFÓN DE 20 X 20 EN ALUMINIO	UND	$ 27,634.70	1.00	$ 27,634.70
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 28,044.20**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$10,228.64	5.0%	$ 511.43
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 511.43**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.35	$ 10,228.64
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 10,228.64**
			COSTO DIRECTO	**$ 38,784.27**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 38,784.27**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 38,784.27**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.06	ENCHAPES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.06.12		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PLÁSTICA CON SOSCO DE 5" X 3"	UND
2.06.12		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CEMENTO BLANCO	KG	$ 2,047.50	0.05	$ 102.38
REJILLA DE PISO PVC DE 5 X 3"	UND	$ 7,932.00	1.00	$ 7,932.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 8,034.38**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$10,228.64	5.0%	$ 511.43
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 511.43**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.35	$ 10,228.64
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 10,228.64**
			COSTO DIRECTO	**$ 18,774.45**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 18,774.45**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 18,774.45**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.06	ENCHAPES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.06.13		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PLÁSTICA CON SOSCO DE 4" X 3"	UND
2.06.13		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CEMENTO BLANCO	KG	$ 2,047.50	0.05	$ 102.38
REJILLA DE PISO PVC CON SOSCO DE 4" X 4" X 3"	UND	$ 12,900.00	1.00	$ 12,900.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 13,002.38**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$9,936	5.00%	$ 496.82
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 496.82**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.34	$ 9,936.39
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 9,936.39**

		COSTO DIRECTO	**$ 23,435.59**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 23,435.59**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 23,435.59**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.06	ENCHAPES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.06.14		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLAS DE VENTILACIÓN DE 20 X 20 CM. EN ALUMINIO	UND
2.06.14		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CEMENTO BLANCO	KG	$ 2,047.50	0.20	$ 409.50
REJILLA DE ALUMINIO PARA VENTILACIÓN DE 20 X 20 CM.	UND	$ 27,639.95	1.00	$ 27,639.95
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 28,049.45**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$10,229	5.00%	$ 511.43
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 511.43**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.35	$ 10,228.64
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 10,228.64**
			COSTO DIRECTO	**$ 38,789.52**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 38,789.52**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 38,789.52**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.06	ENCHAPES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.06.15		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REMATE BOCEL DE ALUMINIO "WIN"	ML
2.06.15		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CEMENTO BLANCO	KG	$ 2,047.50	0.20	$ 409.50
BOCEL ALUMINIO	UND	$ 22,666.67	0.42	$ 9,444.45
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 9,853.95**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$10,229	5.00%	$ 511.43
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 511.43**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.35	$ 10,228.64
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 10,228.64**

		COSTO DIRECTO	**$ 20,594.02**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 20,594.02**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 20,594.02**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.06	ENCHAPES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.06.16		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REMATE BOCEL PLÁSTICO MARMOLIZADO	ML
2.06.16		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BOCEL REMATES CERAMICOS	UND	$ 12,900.00	0.42	$ 5,375.00
PEGANTE CERÁMICO (PEGACOR O SIMILAR)	KG	$ 1,344.00	1.05	$ 1,411.20
BOQUILLA PARA JUNTAS	KG	$ 6,966.63	0.10	$ 696.66
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 7,482.86**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$10,229	5.00%	$ 511.43
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 511.43**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.35	$ 10,228.64
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 10,228.64**

		COSTO DIRECTO	**$ 18,222.93**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 18,222.93**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 18,222.93**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.06	ENCHAPES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.06.17		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO PARA CORTINA DE DUCHA L = 1.50 M.	UND
2.06.17		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
SOPORTE MURO METALICO 3/4`` (PARA TUBO CORTINA)	UND	$ 1,900.00	2.00	$ 3,800.00
TUBO CORTINA DUCHA 3/4``	ML	$ 8,327.50	1.50	$ 12,491.25
CHAZO PLÁSTICO 1/4	UND	$ 85.50	4.00	$ 342.00
TORNILLO AUTOPERFORANTE PARA MADERA 8 X 2	UND	$ 315.00	4.00	$ 1,260.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 17,893.25**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$9,936	5.00%	$ 496.82
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 496.82**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.34	$ 9,936.39
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 9,936.39**

		COSTO DIRECTO	**$ 28,326.46**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 28,326.46**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 28,326.46**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.06	ENCHAPES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.06.18		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE CERAMICO EN PARED	M2
2.06.18		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
PEGANTE CERÁMICO (PEGACOR O SIMILAR)	KG	$ 1,344.00	5.00	$ 6,720.00
BOQUILLA PARA JUNTAS	KG	$ 6,966.63	0.25	$ 1,741.66
PISO CERÁMICO DE 50 X 50	M2	$ 41,066.33	1.05	$ 43,119.65
NIVELADOR PLASTICO REUTILIZABLE	UND	$ 1,398.00	2.00	$ 2,796.00
JUNTA PLASTICA PARA ENCAPE 3 MM	UND	$ 41.73	3.00	$ 125.19
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 54,502.49**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$36,531	5.00%	$ 1,826.54
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,826.54**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	1.25	$ 36,530.86
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 36,530.86**
			COSTO DIRECTO	**$ 92,859.89**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 92,859.89**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 92,859.89**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.07	PINTURAS Y ESMALTES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.07.01		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESMALTE LÁMINA LINEAL 3 MANOS	ML
2.07.01		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
DISOLVENTE THINER	GL	$ 30,000.00	0.01	$ 300.00
LIJA DE AGUA 150 SÚPER	UND	$ 3,300.00	0.16	$ 528.00
PINTURA ESMALTE SINTETICO TIPO II	GL	$ 80,836.50	0.02	$ 1,212.55
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 2,040.55**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$5,891.70	5.0%	$ 294.59
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 294.59**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE PINTURAS Y ESTUCOS (CC)	HC	$ 49,097.48	0.12	$ 5,891.70
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 5,891.70**
			COSTO DIRECTO	**$ 8,226.84**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 8,226.84**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 8,226.84**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.07	PINTURAS Y ESMALTES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.07.02		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESMALTE LÁMINA LLENA 3 MANOS	M2
2.07.02		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
DISOLVENTE THINER	GL	$ 30,000.00	0.03	$ 750.00
LIJA DE AGUA 150 SÚPER	UND	$ 3,300.00	0.40	$ 1,320.00
PINTURA ESMALTE SINTETICO TIPO II	GL	$ 80,836.50	0.04	$ 3,233.46
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 5,303.46**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$15,220.22	5.0%	$ 761.01
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 761.01**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE PINTURAS Y ESTUCOS (CC)	HC	$ 49,097.48	0.31	$ 15,220.22
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 15,220.22**

		COSTO DIRECTO	**$ 21,284.69**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 21,284.69**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 21,284.69**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.07	PINTURAS Y ESMALTES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.07.03		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESMALTE MADERA LINEAL 3 MANOS	ML
2.07.03		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BARNIZ TAPA PORO	GL	$ 71,847.67	0.01	$ 718.48
DISOLVENTE THINER	GL	$ 30,000.00	0.02	$ 600.00
LIJA DE AGUA No. 120	UND	$ 1,845.00	0.20	$ 369.00
PINTURA ESMALTE SINTETICO TIPO II	GL	$ 80,836.50	0.03	$ 2,223.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 3,910.48**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$6,382.67	5.0%	$ 319.13
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 319.13**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE PINTURAS Y ESTUCOS (CC)	HC	$ 49,097.48	0.13	$ 6,382.67
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 6,382.67**

		COSTO DIRECTO	**$ 10,612.28**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 10,612.28**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 10,612.28**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.07	PINTURAS Y ESMALTES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.07.04		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESMALTE MADERA LLENA 3 MANOS	M2
2.07.04		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BARNIZ TAPA PORO	GL	$ 71,847.67	0.02	$ 1,436.95
DISOLVENTE THINER	GL	$ 30,000.00	0.02	$ 600.00
LIJA DE AGUA No. 120	UND	$ 1,845.00	1.05	$ 1,937.25
PINTURA ESMALTE SINTETICO TIPO II	GL	$ 80,836.50	0.05	$ 3,637.64
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 7,611.84**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$15,220.22	5.0%	$ 761.01
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 761.01**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE PINTURAS Y ESTUCOS (CC)	HC	$ 49,097.48	0.31	$ 15,220.22
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 15,220.22**

	COSTO DIRECTO	**$ 23,593.07**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 23,593.07**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 23,593.07**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.07	PINTURAS Y ESMALTES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.07.05		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESMALTE MARCOS LÁMINA 3 MANOS	ML
2.07.05		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
DISOLVENTE THINER	GL	$ 30,000.00	0.02	$ 600.00
LIJA DE AGUA 150 SÚPER	UND	$ 3,300.00	0.20	$ 660.00
PINTURA ESMALTE SINTETICO TIPO II	GL	$ 80,836.50	0.04	$ 3,233.46
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 4,493.46**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$10,310.47	5.0%	$ 515.52
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 515.52**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE PINTURAS Y ESTUCOS (CC)	HC	$ 49,097.48	0.21	$ 10,310.47
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 10,310.47**

		COSTO DIRECTO	**$ 15,319.45**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 15,319.45**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 15,319.45**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.07	PINTURAS Y ESMALTES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.07.06		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESMALTE MARCOS MADERA 3 MANOS	ML
2.07.06		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BARNIZ TAPA PORO	GL	$ 71,847.67	0.03	$ 2,155.43
DISOLVENTE THINER	GL	$ 30,000.00	0.02	$ 600.00
LIJA DE AGUA No. 120	UND	$ 1,845.00	0.75	$ 1,383.75
PINTURA ESMALTE SINTETICO TIPO II	GL	$ 80,836.50	0.03	$ 2,425.10
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 6,564.28**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$10,310.47	5.0%	$ 515.52
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.05	$ 1,385.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,900.52**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE PINTURAS Y ESTUCOS (CC)	HC	$ 49,097.48	0.21	$ 10,310.47
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 10,310.47**

		COSTO DIRECTO	**$ 18,775.27**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 18,775.27**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 18,775.27**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.07	PINTURAS Y ESMALTES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.07.07		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO BAJO PLACA	M2
2.07.07		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
YESO CORRIENTE	KG	$ 1,550.00	0.03	$ 46.50
ESTUCO GRIS EN POLVO X 25 KG	KG	$ 1,168.00	2.00	$ 2,336.00
CEMENTO GRIS	KG	$ 670.00	0.35	$ 234.50
LIJA DE AGUA No. 120	UND	$ 1,845.00	0.04	$ 73.80
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 2,690.80**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.10	$ 2,770.00
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$9,329	5.00%	$ 466.43
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3,236.43**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE PINTURAS Y ESTUCOS (CC)	HC	$ 49,097.48	0.19	$ 9,328.52
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 9,328.52**

		COSTO DIRECTO	**$ 15,255.75**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 15,255.75**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 15,255.75**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.07	PINTURAS Y ESMALTES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.07.08		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO MUROS	M2
2.07.08		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
YESO CORRIENTE	KG	$ 1,550.00	0.01	$ 15.50
ESTUCO GRIS EN POLVO X 25 KG	KG	$ 1,168.00	2.00	$ 2,336.00
CEMENTO GRIS	KG	$ 670.00	0.26	$ 174.20
LIJA DE AGUA No. 120	UND	$ 1,845.00	0.04	$ 73.80
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 2,599.50**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$7,364.62	5.0%	$ 368.23
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 368.23**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE PINTURAS Y ESTUCOS (CC)	HC	$ 49,097.48	0.15	$ 7,364.62
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 7,364.62**

		COSTO DIRECTO	**$ 10,332.35**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 10,332.35**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 10,332.35**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.07	PINTURAS Y ESMALTES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.07.09		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO Y VINILO A TRES MANOS BAJO PLACA	M2
2.07.09		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
YESO CORRIENTE	KG	$ 1,550.00	0.03	$ 46.50
ESTUCO GRIS EN POLVO X 25 KG	KG	$ 1,168.00	2.00	$ 2,336.00
CEMENTO GRIS	KG	$ 670.00	0.35	$ 234.50
LIJA DE AGUA No. 120	UND	$ 1,845.00	0.08	$ 147.60
PINTURA VINILO TIPO I	GL	$ 75,565.33	0.06	$ 4,533.92
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 7,298.52**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$15,711.19	5.0%	$ 785.56
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.30	$ 8,310.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 9,095.56**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE PINTURAS Y ESTUCOS (CC)	HC	$ 49,097.48	0.32	$ 15,711.19
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 15,711.19**

COSTO DIRECTO		**$ 32,105.27**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 32,105.27**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 0.00**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 32,105.27**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.07	PINTURAS Y ESMALTES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.07.10		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO Y VINILO A TRES MANOS EN MUROS	M2
2.07.10		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
YESO CORRIENTE	KG	$ 1,550.00	0.01	$ 15.50
ESTUCO GRIS EN POLVO X 25 KG	KG	$ 1,168.00	2.00	$ 2,336.00
CEMENTO GRIS	KG	$ 670.00	0.26	$ 174.20
LIJA DE AGUA No. 120	UND	$ 1,845.00	0.08	$ 147.60
PINTURA VINILO TIPO I	GL	$ 75,565.33	0.06	$ 4,533.92
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 7,207.22**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$13,747.29	5.0%	$ 687.36
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 687.36**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE PINTURAS Y ESTUCOS (CC)	HC	$ 49,097.48	0.28	$ 13,747.29
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 13,747.29**
			COSTO DIRECTO	**$ 21,641.87**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 21,641.87**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 21,641.87**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.07	PINTURAS Y ESMALTES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.07.11		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	FILOS Y DILATACIONES EN ESTUCO	ML
2.07.11		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ESTUCO PLASTICO INTERIORES	KG	$ 3,574.00	0.25	$ 893.50
LIJA DE AGUA No. 120	UND	$ 1,845.00	0.02	$ 36.90
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 930.40**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$7,855.60	5.0%	$ 392.78
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 392.78**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE PINTURAS Y ESTUCOS (CC)	HC	$ 49,097.48	0.16	$ 7,855.60
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 7,855.60**
			COSTO DIRECTO	**$ 9,178.78**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 9,178.78**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 9,178.78**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.07	PINTURAS Y ESMALTES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.07.12		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARMOLINA SOBRE PAÑETE.	M2
2.07.12		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CARBURO NO.2	KG	$ 7,851.52	0.20	$ 1,570.30
CEMENTO BLANCO	KG	$ 2,047.50	1.05	$ 2,149.88
MARMOLINA (BULTO X 40 KG.)	KG	$ 1,168.50	10.00	$ 11,685.00
AGUA	L	$ 3.65	0.50	$ 1.83
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 15,407.01**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$7,855.60	5.0%	$ 392.78
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 392.78**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE PINTURAS Y ESTUCOS (CC)	HC	$ 49,097.48	0.16	$ 7,855.60
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 7,855.60**
			COSTO DIRECTO	**$ 23,655.39**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 23,655.39**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 23,655.39**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.07	PINTURAS Y ESMALTES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.07.13		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REVESTIMIENTO PARA FACHADA TIPO GRANIPLAST	M2
2.07.13		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
GRANIPLAST (REVESTIMIENTO PARA FACHADAS)	KG	$ 5,296.76	4.00	$ 21,187.04
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 21,187.04**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$13,747.29	5.0%	$ 687.36
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700.00	0.05	$ 1,385.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,072.36**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE PINTURAS Y ESTUCOS (CC)	HC	$ 49,097.48	0.28	$ 13,747.29
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 13,747.29**
			COSTO DIRECTO	**$ 37,006.69**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 37,006.69**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 37,006.69**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.07	PINTURAS Y ESMALTES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.07.14		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VINILO TIPO I SOBRE PAÑETE O ESTUCO A TRES MANOS.	M2
2.07.14		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
PINTURA VINILO TIPO I	GL	$ 75,565.33	0.06	$ 4,533.92
LIJA DE AGUA No. 120	UND	$ 1,845.00	0.04	$ 73.80
AGUA	L	$ 3.65	0.03	$ 0.11
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 4,607.83**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$6,383	5.00%	$ 319.13
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 319.13**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE PINTURAS Y ESTUCOS (CC)	HC	$ 49,097.48	0.13	$ 6,382.67
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 6,382.67**
			COSTO DIRECTO	**$ 11,309.63**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 11,309.63**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 11,309.63**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.07	PINTURAS Y ESMALTES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.07.15		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA KORAZA O SIMILAR PARA FACHADAS TRES MANOS	M2
2.07.15		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
PINTURA VINILO PARA EXTERIOR TIPO KORAZA O SIMILAR	GL	$ 112,445.50	0.06	$ 6,746.73
LIJA DE AGUA No. 120	UND	$ 1,845.00	0.04	$ 73.80
AGUA	L	$ 3.65	0.03	$ 0.11
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 6,820.64**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$10,801	5.00%	$ 540.07
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.06	$ 1,662.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,202.07**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE PINTURAS Y ESTUCOS (CC)	HC	$ 49,097.48	0.22	$ 10,801.45
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 10,801.45**

	COSTO DIRECTO	**$ 19,824.16**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 19,824.16**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 19,824.16**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.07	PINTURAS Y ESMALTES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.07.16		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TINTILLA SOBRE MADERA LINEAL	ML
2.07.16		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TINTILLA PARA MADERA CAFÉ	GL	$ 84,361.50	0.02	$ 1,265.42
BARNIZ TAPA PORO	GL	$ 71,847.67	0.01	$ 718.48
LIJA DE AGUA No. 120	UND	$ 1,845.00	0.16	$ 295.20
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 2,279.10**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$3,928	5.00%	$ 196.39
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 196.39**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE PINTURAS Y ESTUCOS (CC)	HC	$ 49,097.48	0.08	$ 3,927.80
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 3,927.80**

		COSTO DIRECTO	**$ 6,403.29**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 6,403.29**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 6,403.29**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.07	PINTURAS Y ESMALTES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.07.17		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TINTILLA SOBRE MADERA LLENA	M2
2.07.17		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TINTILLA PARA MADERA CAFÉ	GL	$ 84,361.50	0.02	$ 1,687.23
BARNIZ TAPA PORO	GL	$ 71,847.67	0.02	$ 1,436.95
LIJA DE AGUA No. 120	UND	$ 1,845.00	0.50	$ 922.50
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 4,046.68**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$15,711	5.00%	$ 785.56
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 785.56**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE PINTURAS Y ESTUCOS (CC)	HC	$ 49,097.48	0.32	$ 15,711.19
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 15,711.19**

		COSTO DIRECTO	**$ 20,543.43**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 20,543.43**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 20,543.43**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.07	PINTURAS Y ESMALTES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.07.18		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VINILO TIPO II SOBRE PAÑETE O ESTUCO A DOS MANOS BAJO PLACA	M2
2.07.18		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
PINTURA VINILO TIPO II	GL	$ 58,292.67	0.06	$ 3,497.56
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 3,497.56**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$6,628	5.00%	$ 331.41
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.30	$ 8,310.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 8,641.41**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE PINTURAS Y ESTUCOS (CC)	HC	$ 49,097.48	0.135	$ 6,628.16
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 6,628.16**

	COSTO DIRECTO	**$ 18,767.13**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 18,767.13**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 18,767.13**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.07	PINTURAS Y ESMALTES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.07.19		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VINILO TIPO II SOBRE PAÑETE O ESTUCO A DOS MANOS EN MUROS	M2
2.07.19		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
PINTURA VINILO TIPO II	GL	$ 58,292.67	0.06	$ 3,497.56
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 3,497.56**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$6,137	5.00%	$ 306.86
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 306.86**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE PINTURAS Y ESTUCOS (CC)	HC	$ 49,097.48	0.125	$ 6,137.19
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 6,137.19**
			COSTO DIRECTO	**$ 9,941.61**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 9,941.61**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 9,941.61**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.07	PINTURAS Y ESMALTES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.07.20		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA EPÓXICA PARA MUROS A DOS MANOS	M2
2.07.20		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
PINTURA EPÓXICA BLANCA BASE SOLVENTE	GL	$ 220,400.00	0.06	$ 13,224.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 13,224.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$6,383	5.00%	$ 319.13
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 319.13**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE PINTURAS Y ESTUCOS (CC)	HC	$ 49,097.48	0.13	$ 6,382.67
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 6,382.67**
			COSTO DIRECTO	**$ 19,925.80**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 19,925.80**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 19,925.80**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.07	PINTURAS Y ESMALTES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.07.21		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA EPÓXICA BAJO PLACA A DOS MANOS	M2
2.07.21		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
PINTURA EPÓXICA BLANCA BASE SOLVENTE	GL	$ 220,400.00	0.06	$ 13,224.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 13,224.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$6,874	5.00%	$ 343.68
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.10	$ 2,770.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3,113.68**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE PINTURAS Y ESTUCOS (CC)	HC	$ 49,097.48	0.14	$ 6,873.65
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 6,873.65**

	COSTO DIRECTO	**$ 23,211.33**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 23,211.33**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 23,211.33**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.07	PINTURAS Y ESMALTES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.07.22		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO ACRÍLICO Y PINTURA DE FACHADAS HASTA 3 METROS	M2
2.07.22		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ESTUCO ACRÍLICO PARA EXTERIORES	KG	$ 6,024.84	1.70	$ 10,242.22
LIJA DE AGUA 150 SÚPER	UND	$ 3,300.00	0.04	$ 132.00
PINTURA VINILO PARA EXTERIOR TIPO KORAZA O SIMILAR	GL	$ 112,445.50	0.06	$ 6,746.73
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 17,120.95**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$13,747.29	5.0%	$ 687.36
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 687.36**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE PINTURAS Y ESTUCOS (CC)	HC	$ 49,097.48	0.28	$ 13,747.29
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 13,747.29**
			COSTO DIRECTO	**$ 31,555.60**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 31,555.60**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 31,555.60**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.07	PINTURAS Y ESMALTES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.07.23		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO ACRÍLICO Y PINTURA DE FACHADAS MAYORES A 3 METROS	M2
2.07.23		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ESTUCO ACRÍLICO PARA EXTERIORES	KG	$ 6,024.84	1.70	$ 10,242.22
LIJA DE AGUA 150 SÚPER	UND	$ 3,300.00	0.04	$ 132.00
PINTURA VINILO PARA EXTERIOR TIPO KORAZA O SIMILAR	GL	$ 112,445.50	0.06	$ 6,746.73
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 17,120.95**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$14,729.24	5.0%	$ 736.46
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700.00	0.20	$ 5,540.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 6,276.46**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE PINTURAS Y ESTUCOS (CC)	HC	$ 49,097.48	0.30	$ 14,729.24
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 14,729.24**

	COSTO DIRECTO	**$ 38,126.65**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 38,126.65**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 38,126.65**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.07	PINTURAS Y ESMALTES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.07.24		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO PLÁSTICO BAJO PLACA	M2
2.07.24		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ESTUCO PLASTICO INTERIORES	KG	$ 3,574.00	1.70	$ 6,075.80
LIJA DE AGUA No. 120	UND	$ 1,845.00	0.10	$ 184.50
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 6,260.30**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.10	$ 2,770.00
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$8,838	5.00%	$ 441.88
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3,211.88**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE PINTURAS Y ESTUCOS (CC)	HC	$ 49,097.48	0.18	$ 8,837.55
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 8,837.55**

		COSTO DIRECTO	**$ 18,309.73**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 18,309.73**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 18,309.73**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.07	PINTURAS Y ESMALTES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.07.25		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO PLÁSTICO EN MUROS	M2
2.07.25		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ESTUCO PLASTICO INTERIORES	KG	$ 3,574.00	1.70	$ 6,075.80
LIJA DE AGUA No. 120	UND	$ 1,845.00	0.10	$ 184.50
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 6,260.30**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.10	$ 2,770.00
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$6,383	5.00%	$ 319.13
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3,089.13**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE PINTURAS Y ESTUCOS (CC)	HC	$ 49,097.48	0.13	$ 6,382.67
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 6,382.67**

		COSTO DIRECTO	**$ 15,732.10**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 15,732.10**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 15,732.10**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.08	CUBIERTAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.08.01		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	ALISTADO PARA CUBIERTAS PLANAS EN MORTERO 1:3 DE E = 0.06 M.	M2
2.08.01		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MORTERO 1:3	M3	$ 551,162.35	0.06	$ 33,069.74
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 33,069.74**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$26,302.22	5.0%	$ 1,315.11
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.10	$ 2,770.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 4,085.11**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.90	$ 26,302.22
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 26,302.22**
			COSTO DIRECTO	**$ 63,457.07**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 63,457.07**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 63,457.07**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.08	CUBIERTAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.08.02		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA DE BARRO TIPO ESPAÑOLA SOBRE LÁMINA DE FIBROCEMENTO DE E= 10 MM.	M2
2.08.02		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	$ 713,708.61	0.03	$ 21,411.26
MANTO ASFÁLTIFO DE 3.0 MM NEGRO.	M2	$ 29,775.56	1.10	$ 32,753.12
TORNILLO ETERBOARD 1`` AVELLANANTE PUNTA DE BROCA SIN ALETA	UND	$ 84.50	12.00	$ 1,014.00
LÁMINA DE FIBROCEMENTO DE 10 MM.	UND	$ 93,700.00	0.35	$ 32,795.00
TEJA DE BARRO TIPO ESPAÑOLA	UND	$ 1,379.81	48.00	$ 66,230.88
CILINDRO DE GAS BUTANO X 14.1 OZ.	UND	$ 64,900.00	0.10	$ 6,490.00
CILINDRO DE GAS BUTANO X 14.1 OZ.	UND	$ 64,900.00	0.05	$ 3,245.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 163,939.26**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$64,294.32	5.0%	$ 3,214.72
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.10	$ 2,770.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 5,984.72**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	2.20	$ 64,294.32
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 64,294.32**
			COSTO DIRECTO	**$ 234,218.30**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 234,218.30**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 234,218.30**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.08	CUBIERTAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.08.03		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIA. (REF.AMAZONAS O SIMILAR)	ML
2.08.03		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CHAZO PLÁSTICO 1/4	UND	$ 85.50	2.00	$ 171.00
UNIÓN DE CANAL AMAZONA	UND	$ 13,650.00	0.34	$ 4,641.00
BAJANTE AMAZONA x 3M	ML	$ 31,900.00	1.05	$ 33,495.00
CODO BAJANTE AGUAS LLUVIAS	UND	$ 12,814.50	0.17	$ 2,178.47
SOPORTE PARA BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS	UND	$ 2,518.00	3.00	$ 7,554.00
TORNILLO 6X1	UND	$ 50.00	2.00	$ 100.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 48,139.47**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$22,795.26	5.0%	$ 1,139.76
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.10	$ 2,770.00
TALADRO	HORA	$4,621	0.04	$ 184.84
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 4,094.60**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.65	$ 22,795.26
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 22,795.26**
			COSTO DIRECTO	**$ 75,029.33**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 75,029.33**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 75,029.33**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.08	CUBIERTAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.08.04		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL PVC DE AGUAS LLUVIA. (REF. AMAZONAS O SIMILAR).	ML
2.08.04		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TAPA EXTERNA DERECHA E IZQUIERDA	UND	$ 7,243.50	0.68	$ 4,925.58
UNIÓN DE CANAL AMAZONA	UND	$ 13,650.00	0.34	$ 4,641.00
CANAL PVC PARA AGUAS LLUVÍAS (REF. AMAZONAS O SIMILAR).	ML	$ 31,698.00	1.05	$ 33,282.90
SOPORTE PARA CANAL PVC DE AGUAS LLUVIAS	UND	$ 4,628.61	1.50	$ 6,942.92
CHAZO PLÁSTICO 1/4	UND	$ 85.50	6.00	$ 513.00
TORNILLO 6X1	UND	$ 50.00	6.00	$ 300.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 50,605.40**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$38,576.59	5.0%	$ 1,928.83
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.10	$ 2,770.00
TALADRO	HORA	$4,621	0.05	$ 231.05
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 4,929.88**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	1.10	$ 38,576.59
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 38,576.59**
			COSTO DIRECTO	**$ 94,111.87**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*	
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 94,111.87**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*	
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*	
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*	
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 94,111.87**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.08	CUBIERTAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.08.05		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIA. (REF. RAINGO O SIMILAR)	ML
2.08.05		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TORNILLO 6X1	UND	$ 50.00	2.00	$ 100.00
UNIÓN CANAL BLANCO	UND	$ 6,500.00	0.34	$ 2,210.00
BAJANTE DE AGUAS LLUVIA (REF. RAINGO O SIMILAR).	ML	$ 20,107.00	1.05	$ 21,112.35
CODO BAJANTE AGUAS LLUVIAS	UND	$ 12,814.50	0.17	$ 2,178.47
SOPORTE PARA BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS	UND	$ 2,518.00	3.00	$ 7,554.00
CHAZO PLÁSTICO 1/4	UND	$ 85.50	2.00	$ 171.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 33,325.82**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$22,795.26	5.0%	$ 1,139.76
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.10	$ 2,770.00
TALADRO	HORA	$4,621	0.04	$ 184.84
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 4,094.60**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.65	$ 22,795.26
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 22,795.26**

COSTO DIRECTO		**$ 60,215.68**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 60,215.68**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 0.00**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 60,215.68**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.08	CUBIERTAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.08.06		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL PVC DE AGUAS LLUVIA. (REF. RAINGO O SIMILAR).	ML
2.08.06		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TAPA EXTERNA DERECHA E IZQUIERDA	UND	$ 7,243.50	0.17	$ 1,231.40
UNIÓN PVC PARA CANAL. (REF. RAINGO O SIMILAR)	UND	$ 9,550.00	0.17	$ 1,623.50
BAJANTE DE AGUAS LLUVIA (REF. RAINGO O SIMILAR).	ML	$ 20,107.00	1.05	$ 21,112.35
SOPORTE PARA CANAL PVC. (REF. RAINGO O SIMILAR).	UND	$ 3,103.92	3.00	$ 9,311.76
CHAZO PLÁSTICO 1/4	UND	$ 85.50	6.00	$ 513.00
TORNILLO 6X1	UND	$ 50.00	6.00	$ 300.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 34,092.01**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$38,576.59	5.0%	$ 1,928.83
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.10	$ 2,770.00
TALADRO	HORA	$4,621	0.04	$ 184.84
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 4,883.67**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	1.10	$ 38,576.59
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 38,576.59**

		COSTO DIRECTO	**$ 77,552.27**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 77,552.27**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 77,552.27**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.08	CUBIERTAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.08.07		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL CAL. 30	M2
2.08.07		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TORNILLO AUTOPERFORANTE CON ARENDELA DE NEOPRENO DE 12 MM X 1 1/2"	UND	$ 514.50	4.00	$ 2,058.00
CUBIERTA ARQUITECTÓNICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL CAL. 30	M2	$ 24,923.64	1.10	$ 27,416.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 29,474.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$11,689.88	5.0%	$ 584.49
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700.00	0.04	$ 1,038.75
TALADRO	HORA	$4,621	0.020	$ 92.42
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,715.66**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.40	$ 11,689.88
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 11,689.88**

	COSTO DIRECTO	**$ 42,879.54**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 42,879.54**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 42,879.54**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.08	CUBIERTAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.08.08		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINSITRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA AUTOPORTANTE SIN TRASLAPO EN LÁMINA GALVANIZADA PREPINTADA CALIBRE 18	M2
2.08.08		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUBIERTA AUTOPORTANTE EN LÁMINA GALVANIZADA PREPINTADA CAL. 18	M2	$ 275,000.00	1.02	$ 280,500.00
TORNILLO AUTOPERFORANTE CON ARENDELA DE NEOPRENO DE 12 MM X 1 1/2"	UND	$ 514.50	2.00	$ 1,029.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 281,529.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$34,777.38	5.0%	$ 1,738.87
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700.00	0.18	$ 4,986.00
GRÚA DE BRAZO ARTICULADO	HORA	$250,000	0.04	$ 10,000.00
TALADRO	HORA	$4,621	0.05	$ 231.05
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 16,955.92**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	0.85	$ 34,777.38
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 34,777.38**

COSTO DIRECTO		**$ 333,262.30**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 333,262.30**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 0.00**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 333,262.30**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.08	CUBIERTAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.08.09		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINSITRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA AUTOPORTANTE SIN TRASLAPO EN LÁMINA GALVANIZADA PREPINTADA CALIBRE 20	M2
2.08.09		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUBIERTA AUTOPORTANTE EN LÁMINA GALVANIZADA PREPINTADA CAL. 20	M2	$ 225,000.00	1.02	$ 229,500.00
TORNILLO AUTOPERFORANTE CON ARENDELA DE NEOPRENO DE 12 MM X 1 1/2"	UND	$ 514.50	2.00	$ 1,029.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 230,529.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$34,777.38	5.0%	$ 1,738.87
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.18	$ 4,986.00
GRÚA DE BRAZO ARTICULADO	HORA	$250,000	0.04	$ 10,000.00
TALADRO	HORA	$4,621	0.05	$ 231.05
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 16,955.92**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	0.85	$ 34,777.38
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 34,777.38**

	COSTO DIRECTO	**$ 282,262.30**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 282,262.30**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 282,262.30**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.08	CUBIERTAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.08.10		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINSITRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA AUTOPORTANTE SIN TRASLAPO EN LÁMINA GALVANIZADA PREPINTADA CALIBRE 22	M2
2.08.10		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUBIERTA AUTOPORTANTE EN LÁMINA GALVANIZADA PREPINTADA CAL. 22	M2	$ 205,000.00	1.02	$ 209,100.00
TORNILLO AUTOPERFORANTE CON ARENDELA DE NEOPRENO DE 12 MM X 1 1/2"	UND	$ 514.50	2.00	$ 1,029.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 210,129.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$34,777.38	5.0%	$ 1,738.87
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700.00	0.18	$ 4,986.00
GRÚA DE BRAZO ARTICULADO	HORA	$250,000	0.04	$ 10,000.00
TALADRO	HORA	$4,621	0.05	$ 231.05
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 16,955.92**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	0.85	$ 34,777.38
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 34,777.38**
			COSTO DIRECTO	**$ 261,862.30**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*		*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 261,862.30**
ADMINISTRACIÓN		*0%*		*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*		*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*		*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 261,862.30**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.08	CUBIERTAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.08.11		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA EN MADERA PARA CUBIERTA EN TEJA DE BARRO	M2
2.08.11		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
VARILLÓN DE 4 cm. X 4 cm. X 3m.	UND	$ 7,250.00	1.67	$ 12,107.50
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	LB	$ 5,443.00	0.30	$ 1,632.90
PLANCHÓN INMUNIZADO 25 CM X 4 CM X 3.00 M	UND	$ 107,100.00	0.56	$ 59,976.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 73,716.40**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$61,371.85	5.0%	$ 3,068.59
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.19	$ 5,263.00
TALADRO	HORA	$4,621	0.04	$ 184.84
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 8,516.43**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	2.10	$ 61,371.85
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 61,371.85**

COSTO DIRECTO		**$ 143,604.68**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 143,604.68**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 0.00**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 143,604.68**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.08	CUBIERTAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.08.12		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA EN MADERA PARA CUBIERTA EN TEJA DE FIBROCEMENTO	M2
2.08.12		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
PLANCHÓN INMUNIZADO 25 CM X 4 CM X 3.00 M	UND	$ 107,100.00	0.50	$ 53,550.00
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	LB	$ 5,443.00	0.20	$ 1,088.60
REPISA INMUNIZADO 10CM X 4 CM X 3.00 M	UND	$ 52,500.00	0.50	$ 26,250.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 80,888.60**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$35,069.63	5.0%	$ 1,753.48
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.13	$ 3,462.50
TALADRO	HORA	$4,621	0.04	$ 184.84
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 5,400.82**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	1.20	$ 35,069.63
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 35,069.63**

COSTO DIRECTO		**$ 121,359.05**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 121,359.05**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 0.00**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 121,359.05**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.08	CUBIERTAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.08.13		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA PARA TEJA DE FIBROCEMENTO EN PERFIL TIPO PERLIN P-10-12N	M2
2.08.13		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ACERO DE REFUERZO F`y = 60000 PSI	KG	$ 4,558.67	1.50	$ 6,838.01
PERFIL TIPO PERLIN EN C NEGRO P-10-12N	ML	$ 59,909.38	1.50	$ 89,864.07
SOLDADURA ELÉCTRICA 004KG DE 3/32	KG	$ 21,333.33	0.30	$ 6,400.00
HOJA DE SEGUETA BIMETAL	UND	$ 10,945.00	0.05	$ 547.25
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 103,649.33**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$35,361.88	5.0%	$ 1,768.09
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.13	$ 3,462.50
EQUIPO DE SOLDADURA	HORA	$14,981	0.03	$ 449.43
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 5,680.02**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA CARPINTERÍA METÁLICA (HH1)	HC	$ 64,294.32	0.55	$ 35,361.88
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 35,361.88**

		COSTO DIRECTO	**$ 144,691.23**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 144,691.23**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 144,691.23**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.08	CUBIERTAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.08.14		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO DE 3 MM. PARA IMPERMEABILIZACIONES.	M2
2.08.14		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MANTO ASFÁLTIFO DE 3.0 MM NEGRO.	M2	$ 29,775.56	1.10	$ 32,753.12
CILINDRO DE GAS BUTANO X 14.1 OZ.	UND	$ 64,900.00	0.10	$ 6,490.00
EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA IMPERMEABILIZACIONES	GL	$ 27,783.00	0.05	$ 1,389.15
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 40,632.27**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$26,302.22	5.0%	$ 1,315.11
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.03	$ 831.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,146.11**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.90	$ 26,302.22
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 26,302.22**
			COSTO DIRECTO	**$ 69,080.60**

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 69,080.60**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 69,080.60**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.08	CUBIERTAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.08.15		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA TIPO SHINGLE O SIMILAR, CON IMPERMEABILIZANTE. (INCLUYE CANBALLETE)	M2
2.08.15		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUBIERTA TIPO SHINGLE	M2	$ 61,903.00	1.20	$ 74,283.60
BASE FELT PLUS (FIBERGLASS O SIMILAR)	RLL	$ 136,259.90	0.06	$ 8,175.59
CILINDRO DE GAS BUTANO X 14.1 OZ.	UND	$ 64,900.00	0.10	$ 6,490.00
EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA IMPERMEABILIZACIONES	GL	$ 27,783.00	0.05	$ 1,389.15
CABALLETE TEJA SHINGLE	ML	$ 22,963.96	0.20	$ 4,592.79
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 1	LB	$ 5,823.00	0.50	$ 2,911.50
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 97,842.64**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$30,685.92	5.0%	$ 1,534.30
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.10	$ 2,770.00
TALADRO	HORA	$4,621	0.03	$ 138.63
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 4,442.93**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	1.05	$ 30,685.92
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 30,685.92**
			COSTO DIRECTO	**$ 132,971.49**

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 132,971.49**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 0.00**
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 132,971.49**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.08	CUBIERTAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.08.16		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABALLETE ARTICULADO TEJA ESPAÑOLA EN FIBROCEMENTO	ML
2.08.16		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CABALLETE ARTICULADO FIBROCEMENTO SUPERIOR E INFERIOR	UND	$ 35,248.00	2.20	$ 77,545.60
GANCHO ESPECIAL PARA CABALLETE FIBROCEMENTO	UND	$ 1,620.39	2.00	$ 3,240.78
SELLANTE POLIURETANO TIPO SIKAFLEX PRO 3WF O SIMILAR	UND	$ 36,066.67	0.05	$ 1,803.33
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 82,589.71**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$10,229	5.00%	$ 511.43
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.04	$ 1,038.75
TALADRO	HORA	$4,621	0.03	$ 138.63
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,688.81**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.35	$ 10,228.64
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 10,228.64**

		COSTO DIRECTO	**$ 94,507.16**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 94,507.16**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 94,507.16**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.08	CUBIERTAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.08.17		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABALLETE ONDULADO FIBROCEMENTO	ML
2.08.17		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CABALLETE ETERNIT PF/7 FIJO	UND	$ 42,057.49	1.25	$ 52,571.86
GANCHO TEJA ETERNIT 55 MM	UND	$ 934.35	4.00	$ 3,737.40
SELLANTE POLIURETANO TIPO SIKAFLEX PRO 3WF O SIMILAR	UND	$ 36,066.67	0.05	$ 1,803.33
AMARRE PLÁSTICO	UND	$ 539.28	2.00	$ 1,078.56
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 59,191.15**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$20,457	5.00%	$ 1,022.86
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.07	$ 1,883.60
TALADRO	HORA	$4,621	0.03	$ 138.63
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3,045.09**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.70	$ 20,457.28
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 20,457.28**
			COSTO DIRECTO	**$ 82,693.52**

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 82,693.52**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 82,693.52**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.08	CUBIERTAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.08.18		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 23 ANCHO HASTA 0.40M ALTURA HASTA 0.30M . (INCLUYE ANTICORROSIVO PRIMER Y PINTURA).	ML
2.08.18		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CHAZO EXPANSIVO DE 3/8 X 2" PARA ANCLAJE	UND	$ 1,872.50	2.00	$ 3,745.00
LÁMINA GALVANIZADA CAL. 23 (0.70 MM). (2.0 M X 1.0 M).	UND	$ 77,334.50	0.65	$ 50,267.43
PLATINA 1/8 X 1 X 6 M	UND	$ 17,497.25	0.20	$ 3,499.45
SOLDADURA DE ESTAÑO	UND	$ 1,300.00	0.10	$ 130.00
ANTICORROSIVO PRIMER	GL	$ 137,419.50	0.05	$ 6,870.98
PINTURA ESMALTE SINTETICO TIPO I	GL	$ 92,883.33	0.10	$ 9,288.33
DISCO CORTE DE METAL 4"	UND	$ 5,895.00	0.50	$ 2,947.50
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 76,748.68**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$64,294	5.00%	$ 3,214.72
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.05	$ 1,385.00
EQUIPO DE SOLDADURA	HORA	$14,981	0.05	$ 749.05
PULIDORA	DIA	$43,083	0.03	$ 1,292.49
TALADRO	HORA	$4,621	0.03	$ 138.63
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 6,779.89**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA CARPINTERÍA METÁLICA (HH1)	HC	$ 64,294.32	1.00	$ 64,294.32
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 64,294.32**
			COSTO DIRECTO	**$ 147,822.89**

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 147,822.89**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 147,822.89**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.08	CUBIERTAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.08.19		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO NUMERO 4.	M2
2.08.19		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TEJA FIBROCEMENTO NO. 4 92 X 122 cms	UND	$ 28,000.00	1.00	$ 28,000.00
GANCHO TEJA ETERNIT 55 MM	UND	$ 934.35	2.00	$ 1,868.70
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 29,868.70**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$23,380	5.00%	$ 1,168.99
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.10	$ 2,770.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3,938.99**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.80	$ 23,379.75
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 23,379.75**

		COSTO DIRECTO	**$ 57,187.44**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 57,187.44**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 57,187.44**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.08	CUBIERTAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.08.20		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO NUMERO 6.	M2
2.08.20		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TEJA FIBROCEMENTO NO. 6 92 X 183 cms	UND	$ 35,495.00	0.72	$ 25,556.40
GANCHO TEJA ETERNIT 55 MM	UND	$ 934.35	2.00	$ 1,868.70
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 27,425.10**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$29,225	5.00%	$ 1,461.23
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.15	$ 4,155.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 5,616.23**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	1.00	$ 29,224.69
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 29,224.69**
			COSTO DIRECTO	**$ 62,266.02**

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 62,266.02**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 62,266.02**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.08	CUBIERTAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.08.21		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO NUMERO 8.	M2
2.08.21		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TEJA FIBROCEMENTO NO. 8 92 X 244 cms	UND	$ 47,994.50	0.50	$ 23,997.25
GANCHO TEJA ETERNIT 55 MM	UND	$ 934.35	1.00	$ 934.35
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 24,931.60**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$35,070	5.00%	$ 1,753.48
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.18	$ 4,847.50
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 6,600.98**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	1.20	$ 35,069.63
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 35,069.63**

		COSTO DIRECTO	**$ 66,602.21**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 66,602.21**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 66,602.21**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.08	CUBIERTAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.08.22		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO NUMERO 10.	M2
2.08.22		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TEJA FIBROCEMENTO NO. 10 92 X 305 CMS	UND	$ 58,494.50	0.42	$ 24,343.73
GANCHO TEJA ETERNIT 55 MM	UND	$ 934.35	2.00	$ 1,868.70
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 26,212.43**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$40,915	5.00%	$ 2,045.73
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.19	$ 5,124.50
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 7,170.23**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	1.40	$ 40,914.57
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 40,914.57**

	COSTO DIRECTO	**$ 74,297.23**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 74,297.23**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 74,297.23**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.08	CUBIERTAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.08.23		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA DE POLICARBONATO ALVEOLAR DE 6 MM.	M2
2.08.23		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
LAMINA DE POLICARBONATO ALVEOLAR DE 6.00 MM.	M2	$ 51,051.92	1.10	$ 56,157.11
CONECTOR BASE Y TAPA HCP PARA POLICARBONATO ALVEOLAR	ML	$ 20,532.76	0.50	$ 10,266.38
PERFIL DE REMATE EN ALUMINIO PARA POLICARBONATO ALVEOLAR DE 6 MM.	ML	$ 9,259.52	0.20	$ 1,851.90
CINTA ALUM MICROPERFORADA PARA POLICARBONATO ALVEOLAR	ML	$ 8,570.53	0.20	$ 1,714.11
TORNILLO AUTOPERFORANTE CON ARENDELA DE NEOPRENO DE 12 MM X 1 1/2"	UND	$ 514.50	4.00	$ 2,058.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 72,047.50**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$29,225	5.00%	$ 1,461.23
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.10	$ 2,770.00
TALADRO	HORA	$4,621	0.03	$ 138.63
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 4,369.86**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	1.00	$ 29,224.69
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 29,224.69**

		COSTO DIRECTO	**$ 105,642.05**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 105,642.05**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 105,642.05**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.08	CUBIERTAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.08.24		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA DE POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8 MM.	M2
2.08.24		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
LAMINA DE POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8.00 MM.	M2	$ 66,075.40	1.10	$ 72,682.94
CONECTOR BASE Y TAPA HCP PARA POLICARBONATO ALVEOLAR	ML	$ 20,532.76	0.50	$ 10,266.38
PERFIL DE REMATE EN ALUMINIO PARA POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8 MM.	ML	$ 10,140.48	0.20	$ 2,028.10
CINTA ALUM MICROPERFORADA PARA POLICARBONATO ALVEOLAR	ML	$ 8,570.53	0.10	$ 857.05
TORNILLO AUTOPERFORANTE CON ARENDELA DE NEOPRENO DE 12 MM X 1 1/2"	UND	$ 514.50	4.00	$ 2,058.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 87,892.47**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$29,225	5.00%	$ 1,461.23
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.10	$ 2,770.00
TALADRO	HORA	$4,621	0.03	$ 138.63
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 4,369.86**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	1.00	$ 29,224.69
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 29,224.69**

		COSTO DIRECTO	**$ 121,487.02**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 121,487.02**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 121,487.02**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.08	CUBIERTAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.08.25		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA TIPO UPVC	M2
2.08.25		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TEJA UPVC DE 2.50 MM. DE CRESTA ALTA	M2	$ 61,500.00	1.02	$ 62,730.00
TORNILLO AUTOPERFORANTE CON ARENDELA DE NEOPRENO DE 12 MM X 1 1/2"	UND	$ 514.50	4.00	$ 2,058.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 64,788.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$34,777	5.00%	$ 1,738.87
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.18	$ 4,847.50
TALADRO	HORA	$4,621	0.05	$ 231.05
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 6,817.42**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	0.85	$ 34,777.38
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 34,777.38**
			COSTO DIRECTO	**$ 106,382.80**

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 106,382.80**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 106,382.80**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.08	CUBIERTAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.08.26		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA TIPO TECHOLINE O SIMILAR	M2
2.08.26		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TEJA TECHOLINE B.T.	M2	$ 32,964.91	1.10	$ 36,261.40
FIJACIONES TECHOLINE	UND	$ 469.14	4.00	$ 1,876.56
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 38,137.96**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$29,225	5.00%	$ 1,461.23
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.10	$ 2,770.00
TALADRO	HORA	$4,621	0.05	$ 231.05
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 4,462.28**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	1.00	$ 29,224.69
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 29,224.69**

		COSTO DIRECTO	**$ 71,824.93**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 71,824.93**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 71,824.93**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.08	CUBIERTAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.08.27		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA ONDULADA PVC TRANSLUCIDA DE 0.9 MM.	M2
2.08.27		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TEJA ONDULADA PVC TRANSLÚCIDA P7 DE 0.9 MM.	M2	$ 28,566.56	1.10	$ 31,423.22
TORNILLO AUTOPERFORANTE CON ARENDELA DE NEOPRENO DE 12 MM X 1 1/2"	UND	$ 514.50	2.00	$ 1,029.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 32,452.22**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$20,457	5.00%	$ 1,022.86
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.10	$ 2,770.00
TALADRO	HORA	$4,621	0.03	$ 138.63
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3,931.49**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.70	$ 20,457.28
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 20,457.28**
			COSTO DIRECTO	**$ 56,840.99**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 56,840.99**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 56,840.99**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.08	CUBIERTAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.08.28		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA TEJA ONDULADA TERMOACÚSTICA	M2
2.08.28		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TEJA TERMOACUSTICA ONDULADA (0.83 M X 12 M.)	UND	$ 652,269.80	0.10	$ 65,226.98
TORNILLO AUTOPERFORANTE CON ARENDELA DE NEOPRENO DE 12 MM X 1 1/2"	UND	$ 514.50	4.00	$ 2,058.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 67,284.98**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$23,380	5.00%	$ 1,168.99
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.10	$ 2,770.00
TALADRO	HORA	$4,621	0.03	$ 138.63
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 4,077.62**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.80	$ 23,379.75
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 23,379.75**

		COSTO DIRECTO	**$ 94,742.35**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 94,742.35**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 94,742.35**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.08	CUBIERTAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.08.29		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA TEJA ONDULADA TERMOACÚSTICA EN POLIPROPILENO.	M2
2.08.29		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TEJA TERMOACUSTICA ONDULADA EN POLIPROPILENO	M2	$ 21,343.46	1.10	$ 23,477.81
TORNILLO AUTOPERFORANTE CON ARENDELA DE NEOPRENO DE 12 MM X 1 1/2"	UND	$ 514.50	4.00	$ 2,058.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 25,535.81**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$23,380	5.00%	$ 1,168.99
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.10	$ 2,770.00
TALADRO	HORA	$4,621	0.03	$ 138.63
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 4,077.62**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.80	$ 23,379.75
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 23,379.75**

	COSTO DIRECTO	**$ 52,993.18**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 52,993.18**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 52,993.18**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.08	CUBIERTAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.08.30		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FLANCHE EN LÁMINA E=0.25M	ML
2.08.30		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
FLANCHE EN LAMINA CAL 26 DESARROLLO 25 CM L=2.4M	UND	$ 39,000.00	0.46	$ 17,940.00
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 1	LB	$ 5,823.00	0.10	$ 582.30
SELLANTE POLIURETANO TIPO SIKAFLEX PRO 3WF O SIMILAR	UND	$ 36,066.67	0.10	$ 3,606.67
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 22,128.97**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$26,302	5.00%	$ 1,315.11
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.10	$ 2,770.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 4,085.11**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.90	$ 26,302.22
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 26,302.22**
			COSTO DIRECTO	**$ 52,516.30**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 52,516.30**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 52,516.30**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.08	CUBIERTAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.08.31		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DE A = 0.20 M. (INCLUYE IMPRIMACIÓN).	ML
2.08.31		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DE 0.20 M.	ML	$ 9,295.00	1.10	$ 10,224.50
EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA IMPERMEABILIZACIONES	GL	$ 27,783.00	0.03	$ 833.49
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 11,057.99**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$23,380	5.00%	$ 1,168.99
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.10	$ 2,770.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3,938.99**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.80	$ 23,379.75
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 23,379.75**

COSTO DIRECTO		**$ 38,376.73**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 38,376.73**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 0.00**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 38,376.73**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.08	CUBIERTAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.08.32		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN IMPERMEABILIZACION EN MANTO ASFALTICO PARA CANALES Y VIGACANALES	ML
2.08.32		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	$ 713,708.61	0.04	$ 28,548.34
MANTO ASFÁLTIFO DE 3.0 MM NEGRO.	M2	$ 29,775.56	1.00	$ 29,775.56
CILINDRO DE GAS BUTANO X 14.1 OZ.	UND	$ 64,900.00	0.10	$ 6,490.00
EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA IMPERMEABILIZACIONES	GL	$ 27,783.00	0.05	$ 1,389.15
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 66,203.05**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$35,070	5.00%	$ 1,753.48
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,753.48**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	1.20	$ 35,069.63
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 35,069.63**
			COSTO DIRECTO	**$ 103,026.16**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 103,026.16**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 103,026.16**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.08	CUBIERTAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.08.33		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PERFILERIA METALICA PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA DE EDIFICACIONES. DIMENSIONES Y CALIBRES SEGÚN DISEÑO	KG
2.08.33		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ANTICORROSIVO PRIMER	GL	$ 137,419.50	0.001	$ 137.42
ACERO ESTRUCTURAL. ASTM A-36;A-500; A572.	KG	$ 8,054.52	1.05	$ 8,457.25
SOLDADURA 6011 X 1/8``	KG	$ 16,740.50	0.05	$ 837.03
DISCO CORTE DE METAL 7"	UND	$ 7,445.00	0.10	$ 744.50
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 10,176.19**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$7,596	5.00%	$ 379.82
EQUIPO DE SOLDADURA	HORA	$ 14,981.00	0.04	$ 599.24
EQUIPO DE CORTE DE ACERO INCLUYE CONSUMIBLES	DIA	$ 168,299.00	0.01	$ 1,682.99
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.05	$ 1,385.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 4,047.05**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ESTRUCTURA METÁLICA (HH)	HC	$ 126,606.37	0.06	$ 7,596.38
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 7,596.38**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
TRANSPORTE ESTRUCTURA METALICA HASTA 100 KM	KG	$ 259.00	1.05	$ 271.95
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 271.95**

COSTO DIRECTO		**$ 22,091.57**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 22,091.57**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 0.00**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 22,091.57**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.08	CUBIERTAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.08.34		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEJA ESPAÑOLA DE FIBROCEMENTO.	M2
2.08.34		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TEJA TIPO ESPAÑOLA / COLONIAL	M2	$ 62,373.50	1.10	$ 68,610.85
GANCHO TEJA ETERNIT 55 MM	UND	$ 934.35	4.00	$ 3,737.40
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 72,348.25**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$29,225	5.00%	$ 1,461.23
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.15	$ 4,155.00
TALADRO	HORA	$4,621	0.03	$ 138.63
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 5,754.86**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	1.00	$ 29,224.69
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 29,224.69**
			COSTO DIRECTO	**$ 107,327.80**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 107,327.80**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 107,327.80**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.08	CUBIERTAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.08.35		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEJA DE BARRO INDUSTRIAL SOBRE CUBIERTA DE FIBROCEMENTO.	M2
2.08.35		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TEJA DE BARRO TIPO ESPAÑOLA	UND	$ 1,379.81	24.00	$ 33,115.44
MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	$ 713,708.61	0.04	$ 28,548.34
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 61,663.78**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$26,302	5.00%	$ 1,315.11
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.08	$ 2,216.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3,531.11**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.90	$ 26,302.22
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 26,302.22**
			COSTO DIRECTO	**$ 91,497.11**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 91,497.11**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 91,497.11**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.08	CUBIERTAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.08.36		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEJA DE BARRO DE FABRICACION ARTESANAL	M2
2.08.36		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TEJA DE BARRO TIPO ESPAÑOLA	UND	$ 1,379.81	48.00	$ 66,230.88
MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	$ 713,708.61	0.04	$ 28,548.34
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 94,779.22**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$52,604	5.00%	$ 2,630.22
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.18	$ 4,847.50
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 7,477.72**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	1.80	$ 52,604.44
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 52,604.44**
			COSTO DIRECTO	**$ 154,861.38**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 154,861.38**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 154,861.38**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.08	CUBIERTAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.08.37		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEJA TERMOACUSTICA TIPO TRAPEZOIDAL	M2
2.08.37		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TEJA TERMOACUSTICA TIPO TRAPEZOIDAL	M2	$ 56,483.00	1.05	$ 59,307.15
GANCHO DE FIJACION	UND	$ 675.51	4.00	$ 2,702.04
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 62,009.19**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$23,380	5.00%	$ 1,168.99
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.07	$ 1,911.30
TALADRO	HORA	$4,621	0.05	$ 231.05
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3,311.34**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.80	$ 23,379.75
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 23,379.75**
			COSTO DIRECTO	**$ 88,700.28**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 88,700.28**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 88,700.28**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.08	CUBIERTAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.08.38		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INTALACION CUBIERTA ARQUITECTONICA METALICA TIPO ACESCO O SIMILAR DE 0.73 M. X 3.00 M	M2
2.08.38		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUBIERTA ARQUITECTONICA PINTADA TIPO ACESCO O SIMILAR 0.73 X 3M CL 30	UND	$ 69,526.48	0.46	$ 31,982.18
TORNILLO AUTOPERFORANTE CON ARENDELA DE NEOPRENO DE 12 MM X 1 1/2"	UND	$ 514.50	2.50	$ 1,286.25
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 33,268.43**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$8,183	5.00%	$ 409.15
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.07	$ 1,939.00
TALADRO	HORA	$4,621	0.03	$ 138.63
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,486.78**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.28	$ 8,182.91
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 8,182.91**

	COSTO DIRECTO	**$ 43,938.12**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 43,938.12**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 43,938.12**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.08	CUBIERTAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.08.39		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA PREFABRICADA TIPO PANEL METÁLICO EN LÁMINA GALVANIZADA PREPINTADA, CON POLIURETANO EXPANDIDO Y ACABADO EN PINTURA POLIESTER. CAL 26 / 26 DE 30 MM.	M2
2.08.39		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
PANEL METÁLICO CALIBRE 26 / 26 DE 30 MM.	M2	$ 192,000.00	1.02	$ 195,840.00
TORNILLO AUTOPERFORANTE CON ARENDELA DE NEOPRENO DE 12 MM X 1 1/2"	UND	$ 514.50	4.00	$ 2,058.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 197,898.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$34,777	5.00%	$ 1,738.87
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.18	$ 4,847.50
GRÚA DE BRAZO ARTICULADO	HORA	$250,000	0.04	$ 10,000.00
TALADRO	HORA	$4,621	0.03	$ 138.63
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 16,725.00**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	0.85	$ 34,777.38
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 34,777.38**
			COSTO DIRECTO	**$ 249,400.38**

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 249,400.38**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 249,400.38**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.08	CUBIERTAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.08.40		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA PREFABRICADA TIPO PANEL METÁLICO EN LÁMINA GALVANIZADA PREPINTADA, CON POLIURETANO EXPANDIDO Y ACABADO EN PINTURA POLIESTER. CAL 26 / 26 DE 25 MM.	M2
2.08.40		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
PANEL METÁLICO CALIBRE 26 / 26 DE 25 MM.	M2	$ 187,000.00	1.02	$ 190,740.00
TORNILLO AUTOPERFORANTE CON ARENDELA DE NEOPRENO DE 12 MM X 1 1/2"	UND	$ 514.50	4.00	$ 2,058.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 192,798.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$34,777	5.00%	$ 1,738.87
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.18	$ 4,847.50
GRÚA DE BRAZO ARTICULADO	HORA	$250,000	0.04	$ 10,000.00
TALADRO	HORA	$4,621	0.03	$ 138.63
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 16,725.00**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	0.85	$ 34,777.38
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 34,777.38**
			COSTO DIRECTO	**$ 244,300.38**

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 244,300.38**

ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 0.00**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 244,300.38**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.08	CUBIERTAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.08.41		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA TIPO STANDING SEAM, EN LÁMINA GALVANIZADA PREPINTADA CAL. 26. (FIGURADA EN OBRA).	M2
2.08.41		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TEJA GALVANIZADA TIPO STANDING SEAM CALIBRE 26	M2	$ 86,000.00	1.02	$ 87,720.00
TORNILLO AUTOPERFORANTE CON ARENDELA DE NEOPRENO DE 12 MM X 1 1/2"	UND	$ 514.50	4.00	$ 2,058.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 89,778.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$34,777	5.00%	$ 1,738.87
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.18	$ 4,847.50
GRÚA DE BRAZO ARTICULADO	HORA	$250,000	0.04	$ 10,000.00
TALADRO	HORA	$4,621	0.05	$ 231.05
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 16,817.42**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	0.85	$ 34,777.38
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 34,777.38**
			COSTO DIRECTO	**$ 141,372.80**

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 141,372.80**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 0.00**
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 141,372.80**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.08	CUBIERTAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.08.42		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA FIGURADA EN OBRA TIPO PANEL METÁLICO EN LÁMINA GALVANIZADA PREPINTADA, CON POLIURETANO EXPANDIDO, TIPO STANDING SEAM. CAL 26 / 26 DE 30 MM.	M2
2.08.42		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
PANEL METÁLICO STANDING SEAM CALIBRE 26 / 26 DE 30 MM.	M2	$ 173,000.00	1.02	$ 176,460.00
TORNILLO AUTOPERFORANTE CON ARENDELA DE NEOPRENO DE 12 MM X 1 1/2"	UND	$ 514.50	4.00	$ 2,058.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 178,518.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$34,777	5.00%	$ 1,738.87
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.18	$ 4,847.50
GRÚA DE BRAZO ARTICULADO	HORA	$250,000	0.04	$ 10,000.00
TALADRO	HORA	$4,621	0.05	$ 231.05
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 16,817.42**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	0.85	$ 34,777.38
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 34,777.38**
			COSTO DIRECTO	**$ 230,112.80**

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 230,112.80**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 230,112.80**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.09	CIELO RASOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.09.01		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN PVC DE 7 MM.	M2
2.09.01		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CIELO RASO PVC	M2	$ 21,450.00	1.05	$ 22,522.50
TORNILLO 6X1	UND	$ 50.00	6.00	$ 300.00
TORNILLO LARGO PARA LAMINA CABEZA DE LENTEJA	UND	$ 124.50	12.00	$ 1,494.00
ÁNGULO PERIMETRAL DE ALUMINIO DE 1" X 1". Cal. 26	ML	$ 3,380.00	1.50	$ 5,070.00
VIGUETA EN ALUMINIO CAL 26	UND	$ 3,536.29	1.50	$ 5,304.44
OMEGA EN ALUMINIO CAL 26	UND	$ 5,170.00	0.81	$ 4,187.70
ESQUINERO PARA CIELO RASO EN PVC	ML	$ 3,597.44	0.50	$ 1,798.72
CARGA FULMINANTE FUERTE + CLAVO 5/16 X 1"	UND	$ 485.03	4.00	$ 1,940.12
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 42,617.48**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$30,159.88	5.0%	$ 1,507.99
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.13	$ 3,601.00
TALADRO	HORA	$4,621	0.03	$ 138.63
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 5,247.62**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE DRY WALL (GG)	HC	$ 50,266.47	0.60	$ 30,159.88
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 30,159.88**

COSTO DIRECTO		**$ 78,024.98**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 78,024.98**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 0.00**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 78,024.98**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.09	CIELO RASOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.09.02		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN LÁMINA TIPO DURACUSTIC TIPO CIROCCO	M2
2.09.02		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ÁNGULO PERIMETRAL DE ALUMINIO DE 1" X 1". Cal. 26	ML	$ 3,380.00	1.20	$ 4,056.00
TEE DE ALUMINIO DE 1" X 3/4". Cal. 26	ML	$ 7,166.67	2.68	$ 19,206.68
LÁMINA TIPO DURACUSTIC (0.61 M X 1.22 M) O SIMILAR	M2	$ 39,692.62	1.05	$ 41,677.25
CARGA FULMINANTE FUERTE + CLAVO 5/16 X 1"	UND	$ 485.03	4.00	$ 1,940.12
ÁNGULO DE ACERO 20 MM X 20 MM X 0.38 MM X 2.44 M.	UND	$ 2,250.00	0.41	$ 922.50
TORNILLO LARGO PARA LAMINA CABEZA DE LENTEJA	UND	$ 124.50	4.00	$ 498.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 68,300.55**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$25,133.24	5.0%	$ 1,256.66
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.13	$ 3,462.50
TALADRO	HORA	$4,621	0.03	$ 138.63
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 4,857.79**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE DRY WALL (GG)	HC	$ 50,266.47	0.50	$ 25,133.24
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 25,133.24**

		COSTO DIRECTO	**$ 98,291.58**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 98,291.58**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 98,291.58**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.09	CIELO RASOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.09.03		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN LÁMINA DE DRYWALL DE 1/2"	M2
2.09.03		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TORNILLO 6X1	UND	$ 50.00	6.00	$ 300.00
TORNILLO LARGO PARA LAMINA CABEZA DE LENTEJA	UND	$ 124.50	12.00	$ 1,494.00
ÁNGULO DE ACERO 20 MM X 20 MM X 0.38 MM X 2.44 M.	UND	$ 2,250.00	1.00	$ 2,250.00
VIGUETA EN ALUMINIO CAL 26	UND	$ 3,536.29	0.71	$ 2,510.77
CINTA MALLA, DE 50 MM. PARA DRY WALL.	ML	$ 150.67	2.00	$ 301.34
LÁMINA DE DRY WALL ST DE 1/2" (1.22 M. X 2.44 M.)	UND	$ 42,800.00	0.35	$ 14,980.00
LIJA DE AGUA No. 120	UND	$ 1,845.00	0.30	$ 553.50
MASILLA PLÁSTICA PARA DRY WALL	CUÑ	$ 62,633.00	0.14	$ 8,768.62
OMEGA EN ALUMINIO CAL 26	UND	$ 5,170.00	0.81	$ 4,187.70
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 35,345.93**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$35,186.53	5.0%	$ 1,759.33
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700.00	0.13	$ 3,462.50
TALADRO	HORA	$4,621	0.03	$ 138.63
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 5,360.46**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE DRY WALL (GG)	HC	$ 50,266.47	0.70	$ 35,186.53
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 35,186.53**
			COSTO DIRECTO	**$ 75,892.92**

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 75,892.92**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 75,892.92**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.09	CIELO RASOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.09.04		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN LÁMINA DE DRYWALL RH DE 1/2"	M2
2.09.04		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TORNILLO 6X1	UND	$ 50.00	6.00	$ 300.00
TORNILLO LARGO PARA LAMINA CABEZA DE LENTEJA	UND	$ 124.50	12.00	$ 1,494.00
ÁNGULO DE ACERO 20 MM X 20 MM X 0.38 MM X 2.44 M.	UND	$ 2,250.00	1.00	$ 2,250.00
VIGUETA EN ALUMINIO CAL 26	UND	$ 3,536.29	0.71	$ 2,510.77
CINTA MALLA, DE 50 MM. PARA DRY WALL.	ML	$ 150.67	2.00	$ 301.34
LAMINA DRYWALL RH 1/2" 1.22 X 2.44 M	UND	$ 77,225.00	0.35	$ 27,028.75
LIJA DE AGUA No. 120	UND	$ 1,845.00	0.30	$ 553.50
MASILLA PLÁSTICA PARA DRY WALL	CUÑ	$ 62,633.00	0.14	$ 8,768.62
OMEGA EN ALUMINIO CAL 26	UND	$ 5,170.00	0.81	$ 4,187.70
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 47,394.68**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$35,186.53	5.0%	$ 1,759.33
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700.00	0.13	$ 3,462.50
TALADRO	HORA	$4,621	0.03	$ 138.63
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 5,360.46**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE DRY WALL (GG)	HC	$ 50,266.47	0.70	$ 35,186.53
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 35,186.53**
			COSTO DIRECTO	**$ 87,941.67**

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 87,941.67**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 87,941.67**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.09	CIELO RASOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.09.05		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN LÁMINA DURACUSTIC 5/8" R.H	M2
2.09.05		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TORNILLO 6X1	UND	$ 50.00	6.00	$ 300.00
TORNILLO LARGO PARA LAMINA CABEZA DE LENTEJA	UND	$ 124.50	12.00	$ 1,494.00
ÁNGULO DE ACERO 20 MM X 20 MM X 0.38 MM X 2.44 M.	UND	$ 2,250.00	1.00	$ 2,250.00
VIGUETA EN ALUMINIO CAL 26	UND	$ 3,536.29	0.71	$ 2,510.77
CINTA MALLA, DE 50 MM. PARA DRY WALL.	ML	$ 150.67	2.00	$ 301.34
LÁMINA TIPO DURACUSTIC (5/8" RH)	M2	$ 33,244.87	0.35	$ 11,635.71
LIJA DE AGUA No. 120	UND	$ 1,845.00	0.30	$ 553.50
MASILLA PLÁSTICA PARA DRY WALL	CUÑ	$ 62,633.00	0.14	$ 8,768.62
OMEGA EN ALUMINIO CAL 26	UND	$ 5,170.00	0.81	$ 4,187.70
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 32,001.63**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$35,186.53	5.0%	$ 1,759.33
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.13	$ 3,462.50
TALADRO	HORA	$4,621	0.05	$ 231.05
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 5,452.88**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE DRY WALL (GG)	HC	$ 50,266.47	0.70	$ 35,186.53
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 35,186.53**
			COSTO DIRECTO	**$ 72,641.04**

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 72,641.04**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 72,641.04**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.09	CIELO RASOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.09.06		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN LISTÓN DE MADERA MACHIHEMBRADO EN PINO.	M2
2.09.06		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
LISTÓN DE MADERA MACHIMBRE (8 X 1 X 3M.)	M2	$ 31,733.33	1.05	$ 33,320.00
REPISA ORDINARIO 3m.	ML	$ 5,950.00	3.00	$ 17,850.00
MADERA MEDIA CAÑA	ML	$ 6,000.00	0.20	$ 1,200.00
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 1	LB	$ 5,823.00	0.50	$ 2,911.50
LACA PARA MADERA	GL	$ 117,900.00	0.05	$ 5,895.00
DISCO CORTE MADERA EN CARBURO DE TUNGSTENO	UND	$ 57,350.00	0.02	$ 1,147.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 62,323.50**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$22,444.56	5.0%	$ 1,122.23
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700.00	0.13	$ 3,462.50
PULIDORA	DIA	$43,083	0.03	$ 1,292.49
COMPRESOR DE AIRE PORTÁTIL CON ACCESORIOS	HORA	$53,840	0.07	$ 3,768.80
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 9,646.02**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CARPINTERIA EN MADERA (DD)	HC	$ 37,407.60	0.60	$ 22,444.56
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 22,444.56**
			COSTO DIRECTO	**$ 94,414.08**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 94,414.08**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 94,414.08**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.09	CIELO RASOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.09.07		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO DE 6.0 MM.	M2
2.09.07		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TORNILLO 6X1	UND	$ 50.00	6.00	$ 300.00
TORNILLO LARGO PARA LAMINA CABEZA DE LENTEJA	UND	$ 124.50	12.00	$ 1,494.00
ÁNGULO DE ACERO 20 MM X 20 MM X 0.38 MM X 2.44 M.	UND	$ 2,250.00	1.00	$ 2,250.00
VIGUETA EN ALUMINIO CAL 26	UND	$ 3,536.29	0.71	$ 2,510.77
CINTA MALLA, DE 50 MM. PARA DRY WALL.	ML	$ 150.67	2.00	$ 301.34
LÁMINA DE FIBROCEMENTO DE 6 MM.	UND	$ 56,500.00	0.35	$ 19,775.00
LIJA DE AGUA No. 120	UND	$ 1,845.00	0.30	$ 553.50
MASILLA PLÁSTICA PARA DRY WALL	CUÑ	$ 62,633.00	0.14	$ 8,768.62
OMEGA EN ALUMINIO CAL 26	UND	$ 5,170.00	0.81	$ 4,187.70
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 40,140.93**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$40,213.18	5.0%	$ 2,010.66
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.13	$ 3,462.50
TALADRO	HORA	$4,621	0.03	$ 138.63
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 5,611.79**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE DRY WALL (GG)	HC	$ 50,266.47	0.80	$ 40,213.18
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 40,213.18**

COSTO DIRECTO		**$ 85,965.90**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 85,965.90**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 0.00**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 85,965.90**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.09	CIELO RASOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.09.08		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO DE 8.0 MM.	M2
2.09.08		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TORNILLO 6X1	UND	$ 50.00	6.00	$ 300.00
TORNILLO LARGO PARA LAMINA CABEZA DE LENTEJA	UND	$ 124.50	12.00	$ 1,494.00
ÁNGULO DE ACERO 20 MM X 20 MM X 0.38 MM X 2.44 M.	UND	$ 2,250.00	1.00	$ 2,250.00
VIGUETA EN ALUMINIO CAL 26	UND	$ 3,536.29	0.71	$ 2,510.77
CINTA MALLA, DE 50 MM. PARA DRY WALL.	ML	$ 150.67	2.00	$ 301.34
LÁMINA DE FIBROCEMENTO DE 8 MM.	UND	$ 71,615.33	0.35	$ 25,065.37
LIJA DE AGUA No. 120	UND	$ 1,845.00	0.30	$ 553.50
MASILLA PLÁSTICA PARA DRY WALL	CUÑ	$ 62,633.00	0.14	$ 8,768.62
OMEGA EN ALUMINIO CAL 26	UND	$ 5,170.00	0.81	$ 4,187.70
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 45,431.29**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$40,213.18	5.0%	$ 2,010.66
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.13	$ 3,462.50
TALADRO	HORA	$4,621	0.03	$ 138.63
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 5,611.79**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE DRY WALL (GG)	HC	$ 50,266.47	0.80	$ 40,213.18
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 40,213.18**

COSTO DIRECTO		**$ 91,256.26**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 91,256.26**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 0.00**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 91,256.26**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.09	CIELO RASOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.09.07		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO DE 6.0 MM.	M2
2.09.07		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TORNILLO 6X1	UND	$ 50.00	9.00	$ 450.00
TORNILLO LARGO PARA LAMINA CABEZA DE LENTEJA	UND	$ 124.50	11.00	$ 1,369.50
ÁNGULO DE ACERO 20 MM X 20 MM X 0.38 MM X 2.44 M.	UND	$ 2,250.00	1.00	$ 2,250.00
VIGUETA EN ALUMINIO CAL 26	UND	$ 3,536.29	0.56	$ 1,980.32
LÁMINA DE FIBROCEMENTO DE 8 MM.	UND	$ 71,615.33	0.35	$ 25,065.37
FRESCASA PARA AISLAMIENTO TERMOACÚSTICO (17.8 M.X 2.5 M.)	M2	$ 11,637.81	1.05	$ 12,219.70
MASILLA PLÁSTICA PARA DRY WALL	CUÑ	$ 62,633.00	0.14	$ 8,768.62
OMEGA EN ALUMINIO CAL 26	UND	$ 5,170.00	0.81	$ 4,187.70
CINTA MALLA, DE 50 MM. PARA DRY WALL.	ML	$ 150.67	2.00	$ 301.34
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 56,592.55**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$45,239.82	5.0%	$ 2,261.99
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.13	$ 3,462.50
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 5,724.49**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE DRY WALL (GG)	HC	$ 50,266.47	0.90	$ 45,239.82
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 45,239.82**

COSTO DIRECTO		**$ 107,556.86**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 107,556.86**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 0.00**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 107,556.86**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.09	CIELO RASOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.09.10		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA CON VENA PARA PAÑETAR.	M2
2.09.10		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MALLA CON VENA 0.60X2.00	UND	$ 7,647.79	0.73	$ 5,582.89
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	LB	$ 5,443.00	0.02	$ 108.86
ALAMBRE GALVANIZADO C 12	KG	$ 10,301.00	0.10	$ 1,030.10
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 6,721.85**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$13,151.11	5.0%	$ 657.56
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.13	$ 3,462.50
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 4,120.06**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.45	$ 13,151.11
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 13,151.11**

COSTO DIRECTO		**$ 23,993.02**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 23,993.02**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 0.00**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 23,993.02**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.09	CIELO RASOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.09.11		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN LÁMINA DE TRIPLEX DE 9 MM. (INCLUYE INMUNIZADA).	M2
2.09.11		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
LÁMINA DE TRIPLEX DE 9 MM. (1.22 X 2.44).	UND	$ 46,800.00	0.35	$ 16,380.00
REPISA ORDINARIO 3m.	ML	$ 5,950.00	2.54	$ 15,113.00
INMUNIZANTE PARA MADERA	GL	$ 148,913.00	0.20	$ 29,782.60
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	LB	$ 5,443.00	0.50	$ 2,721.50
MADERA MEDIA CAÑA	ML	$ 6,000.00	0.20	$ 1,200.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 65,197.10**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$39,277.98	5.0%	$ 1,963.90
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.13	$ 3,462.50
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 5,426.40**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CARPINTERIA EN MADERA (DD)	HC	$ 37,407.60	1.05	$ 39,277.98
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 39,277.98**

COSTO DIRECTO		**$ 109,901.48**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 109,901.48**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 0.00**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 109,901.48**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.09	CIELO RASOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.09.12		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORNISAS EN YESO.	ML
2.09.12		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CORNISA EN YESO	ML	$ 16,040.33	1.05	$ 16,842.35
YESO CORRIENTE	KG	$ 1,550.00	2.00	$ 3,100.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 19,942.35**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$9,047.96	5.0%	$ 452.40
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.13	$ 3,601.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 4,053.40**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE DRY WALL (GG)	HC	$ 50,266.47	0.18	$ 9,047.96
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 9,047.96**
			COSTO DIRECTO	**$ 33,043.71**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 33,043.71**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 33,043.71**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.09	CIELO RASOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.09.13		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN LÁMINA DE ICOPOR RÚSTICO. (INCUYE ALISTADO ALUMINIO).	M2
2.09.13		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ÁNGULO PERIMETRAL DE ALUMINIO DE 1" X 1". Cal. 26	ML	$ 3,380.00	1.20	$ 4,056.00
TEE DE ALUMINIO DE 1" X 3/4". Cal. 26	ML	$ 7,166.67	1.45	$ 10,391.67
CIELO RASO ICOPOR RUSTICO	M2	$ 9,298.00	1.05	$ 9,762.90
CARGA FULMINANTE FUERTE + CLAVO 5/16 X 1"	UND	$ 485.03	4.00	$ 1,940.12
ÁNGULO DE ACERO 20 MM X 20 MM X 0.38 MM X 2.44 M.	UND	$ 2,250.00	1.00	$ 2,250.00
TORNILLO LARGO PARA LAMINA CABEZA DE LENTEJA	UND	$ 124.50	4.00	$ 498.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 28,898.69**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$32,673.21	5.0%	$ 1,633.66
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.13	$ 3,462.50
TALADRO	HORA	$4,621		$ 0.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 5,096.16**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE DRY WALL (GG)	HC	$ 50,266.47	0.65	$ 32,673.21
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 32,673.21**
			COSTO DIRECTO	**$ 66,668.06**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 66,668.06**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 66,668.06**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.09	CIELO RASOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.09.14		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN LÁMINA PANEL VINIL (PVC - FOIL ALUMINIO).	M2
2.09.14		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
LÁMINA CIELO RASO YESO+PVC+FOIL (0.60 M. X 1.20 M.)	UND	$ 8,653.43	1.45	$ 12,547.47
PERFIL GALV. 1" X 1" - 305	UND	$ 4,134.09	0.34	$ 1,384.92
PERFIL GALV. 1" X 1" - 122	UND	$ 3,371.25	1.00	$ 3,371.25
PERFIL GALV. 1 1/2" X 1" - 366	UND	$ 6,840.35	0.34	$ 2,291.52
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	LB	$ 5,443.00	0.05	$ 272.15
ALAMBRE GALVANIZADO # 18	KG	$ 12,000.00	0.15	$ 1,800.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 21,667.31**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$32,673	5.00%	$ 1,633.66
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.13	$ 3,601.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 5,234.66**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE DRY WALL (GG)	HC	$ 50,266.47	0.65	$ 32,673.21
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 32,673.21**

		COSTO DIRECTO	**$ 59,575.18**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 59,575.18**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 59,575.18**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.09	CIELO RASOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.09.15		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN LÁMINA PLANA SUPERCELL INCLUYE ALISTADO ALUMINIO	M2
2.09.15		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ÁNGULO PERIMETRAL DE ALUMINIO DE 1" X 1". Cal. 26	ML	$ 3,380.00	3.00	$ 10,140.00
TEE DE ALUMINIO DE 1" X 3/4". Cal. 26	ML	$ 7,166.67	2.00	$ 14,333.34
CIELO RASO LÁMINA PLANA SUPERCELL	M2	$ 41,250.66	1.03	$ 42,488.18
CARGA FULMINANTE FUERTE + CLAVO 5/16 X 1"	UND	$ 485.03	4.00	$ 1,940.12
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 68,901.64**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$35,187	5.00%	$ 1,759.33
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.13	$ 3,601.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 5,360.33**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE DRY WALL (GG)	HC	$ 50,266.47	0.70	$ 35,186.53
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 35,186.53**

		COSTO DIRECTO	**$ 109,448.50**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 109,448.50**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 109,448.50**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.01		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE ACOMETIDA AÉREA. CONEXIÓN DESDE RED TRENZADA DE B.T., BAJANTE HACIA EQUIPO DE MEDIDA EN TUBO IMC DE 1"	UND
2.10.01		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BOQUILLA Y ARANDELA GALVANIZADA DE 1"	UND	$ 7,786.00	1.00	$ 7,786.00
CONECTOR DE TORNILLO CHAQUETA AISLANTE DP7 MULTIPLEX	UND	$ 19,195.00	2.00	$ 38,390.00
TENSOR PARA ACOMETIDA ANTIFRAUDE B.T.	UND	$ 4,826.00	1.00	$ 4,826.00
CAPACETE LISO EN ALUMINIO PARA DUCTO IMC DE 1"	UND	$ 5,714.00	1.00	$ 5,714.00
TUBERÍA METÁLICA IMC CONDUIT GALVANIZADA 1"	ML	$ 22,733.00	2.50	$ 56,832.50
CINTA NARANJA PARA IDENTIFICACIÓN DE DUCTO ELÉCTRICO METÁLICO	M	$ 630.00	1.00	$ 630.00
CONECTOR TERMINAL DE ACERO PARA TUBO EMT DE 1"	UND	$ 3,284.00	1.00	$ 3,284.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 117,462.50**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$115,319	5%	$ 5,765.94
ESCALERA DIELECTRICA 12X2 PASOS PLEGABLE	DIA	$55,000	0.24	$ 13,200.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 18,965.94**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	1.90	$ 115,318.81
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 115,318.81**
			COSTO DIRECTO	**$ 251,747.25**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 251,747.25**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 251,747.25**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIOS GOBERNACIÓN	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.02		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE ACOMETIDA AÉREA. CONEXIÓN DESDE RED ABIERTA DE B.T., BAJANTE HACIA EQUIPO DE MEDIDA EN TUBO IMC DE 1".	UND
2.10.02		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BOQUILLA Y ARANDELA GALVANIZADA DE 1"	UND	$ 7,786.00	1.00	$ 7,786.00
CONECTOR BIMETALICO DE 2 PERNOS	UND	$ 22,203.00	2.00	$ 44,406.00
TENSOR PARA ACOMETIDA ANTIFRAUDE B.T.	UND	$ 4,826.00	1.00	$ 4,826.00
CAPACETE LISO EN ALUMINIO PARA DUCTO IMC DE 1"	UND	$ 5,714.00	1.00	$ 5,714.00
TUBERÍA METÁLICA IMC CONDUIT GALVANIZADA 1"	ML	$ 22,733.00	2.50	$ 56,832.50
CINTA NARANJA PARA IDENTIFICACIÓN DE DUCTO ELÉCTRICO METÁLICO	M	$ 630.00	1.00	$ 630.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 120,194.50**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$115,319	5.00%	$ 5,765.94
ESCALERA DIELECTRICA 12X2 PASOS PLEGABLE	DIA	$55,000	0.24	$ 13,200.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 18,965.94**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	1.90	$ 115,318.81
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 115,318.81**

		COSTO DIRECTO	**$ 254,479.25**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 254,479.25**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 254,479.25**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIOS GOBERNACIÓN	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.03		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA. CONEXIÓN DESDE RED TRENZADA DE B.T., BAJANTE EN DUCTO IMC DE 1"	UND
2.10.03		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BOQUILLA Y ARANDELA GALVANIZADA DE 1"	UND	$ 7,786.00	1.00	$ 7,786.00
CONECTOR DE TORNILLO CHAQUETA AISLANTE DP7 MULTIPLEX	UND	$ 19,195.00	2.00	$ 38,390.00
CINTA METÁLICA BANDIT EN ACERO INOXIDABLE DE 5/8"	ML	$ 4,121.00	4.00	$ 16,484.00
HEBILLA BANDIT DE 5/8"	UND	$ 832.00	4.00	$ 3,328.00
CURVA CONDUIT GALVANIZADA EMT DE 1"	UND	$ 3,526.00	2.00	$ 7,052.00
CAPACETE LISO EN ALUMINIO PARA DUCTO IMC DE 1"	UND	$ 5,714.00	1.00	$ 5,714.00
TUBERÍA METÁLICA IMC CONDUIT GALVANIZADA 1"	ML	$ 22,733.00	6.00	$ 136,398.00
CINTA NARANJA PARA IDENTIFICACIÓN DE DUCTO ELÉCTRICO METÁLICO	M	$ 630.00	1.00	$ 630.00
UNIÓN PARA TUBERÍA IMC CONDUIT GALVANIZADA DE 1"	UND	$ 4,524.00	1.00	$ 4,524.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 220,306.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$128,519	5%	$ 6,425.94
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 6,425.94**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	1.90	$ 115,318.81
ESCALERA DIELECTRICA 12X2 PASOS PLEGABLE	DIA	$55,000	0.24	$ 13,200.00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 128,518.81**

		COSTO DIRECTO	**$ 355,250.75**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 355,250.75**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 355,250.75**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIOS GOBERNACIÓN	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.04		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA. CONEXIÓN DESDE RED ABIERTA DE B.T., BAJANTE EN DUCTO IMC DE 1"	UND
2.10.04		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BOQUILLA Y ARANDELA GALVANIZADA DE 1"	UND	$ 7,786.00	1.00	$ 7,786.00
CONECTOR BIMETALICO DE 2 PERNOS	UND	$ 22,203.00	2.00	$ 44,406.00
CINTA METÁLICA BANDIT EN ACERO INOXIDABLE DE 5/8"	ML	$ 4,121.00	4.00	$ 16,484.00
HEBILLA BANDIT DE 5/8"	UND	$ 832.00	4.00	$ 3,328.00
CURVA CONDUIT GALVANIZADA EMT DE 1"	UND	$ 3,526.00	2.00	$ 7,052.00
CAPACETE LISO EN ALUMINIO PARA DUCTO IMC DE 1"	UND	$ 5,714.00	1.00	$ 5,714.00
TUBERÍA METÁLICA IMC CONDUIT GALVANIZADA 1"	ML	$ 22,733.00	6.00	$ 136,398.00
CINTA NARANJA PARA IDENTIFICACIÓN DE DUCTO ELÉCTRICO METÁLICO	M	$ 630.00	1.00	$ 630.00
UNIÓN PARA TUBERÍA IMC CONDUIT GALVANIZADA DE 1"	UND	$ 4,524.00	1.00	$ 4,524.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 226,322.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$134,588	5%	$ 6,729.41
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 6,729.41**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	2.00	$ 121,388.22
ESCALERA DIELECTRICA 12X2 PASOS PLEGABLE	DIA	$55,000	0.24	$ 13,200.00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 134,588.22**

		COSTO DIRECTO	**$ 367,639.63**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 367,639.63**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 367,639.63**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIOS GOBERNACIÓN	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.05		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA. CONEXIÓN DESDE RED TRENZADA DE B.T., BAJANTE EN DUCTO IMC DE 1 1/2"	UND
2.10.05		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CINTA METÁLICA BANDIT EN ACERO INOXIDABLE DE 1/2"	ML	$ 4,121.00	4.00	$ 16,484.00
CINTA METÁLICA BANDIT EN ACERO INOXIDABLE DE 5/8"	ML	$ 4,121.00	4.00	$ 16,484.00
HEBILLA BANDIT DE 5/8"	UND	$ 832.00	4.00	$ 3,328.00
CINTA NARANJA PARA IDENTIFICACIÓN DE DUCTO ELÉCTRICO METÁLICO	M	$ 630.00	1.00	$ 630.00
CONECTOR DE TORNILLO CHAQUETA AISLANTE DP5 MULTIPLEX	UND	$ 23,500.00	4.00	$ 94,000.00
CURVA GALVANIZADA IMC 90° DE 1 1/2"	UND	$ 20,876.00	2.00	$ 41,752.00
UNIÓN PARA TUBERÍA IMC CONDUIT GALVANIZADA DE 1 1/2"	UND	$ 5,908.00	1.00	$ 5,908.00
CAPACETE LISO EN ALUMINIO PARA DUCTO IMC DE 1 1/2"	UND	$ 14,044.00	1.00	$ 14,044.00
BOQUILLA Y ARANDELA GALVANIZADA DE 1 1/2"	UND	$ 4,000.00	1.00	$ 4,000.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 196,630.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$115,319	5%	$ 5,765.94
ESCALERA DIELECTRICA 12X2 PASOS PLEGABLE	DIA	$55,000	0.24	$ 13,200.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 18,965.94**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	1.90	$ 115,318.81
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 115,318.81**

		COSTO DIRECTO	**$ 330,914.75**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 330,914.75**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 330,914.75**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIOS GOBERNACIÓN	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.06		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA. CONEXIÓN DESDE RED ABIERTA DE B.T., BAJANTE EN DUCTO IMC DE 1 1/2"	UND
2.10.06		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONECTOR BIMETALICO DE 2 PERNOS	UND	$ 22,203.00	4.00	$ 88,812.00
CINTA METÁLICA BANDIT EN ACERO INOXIDABLE DE 5/8"	ML	$ 4,121.00	4.00	$ 16,484.00
HEBILLA BANDIT DE 5/8"	UND	$ 832.00	4.00	$ 3,328.00
TUBERÍA METÁLICA IMC CONDUIT GALVANIZADA 1 1/2"	ML	$ 38,649.00	6.00	$ 231,894.00
CINTA NARANJA PARA IDENTIFICACIÓN DE DUCTO ELÉCTRICO METÁLICO	M	$ 630.00	1.00	$ 630.00
CURVA GALVANIZADA IMC 90° DE 1 1/2"	UND	$ 20,876.00	1.00	$ 20,876.00
UNIÓN PARA TUBERÍA IMC CONDUIT GALVANIZADA DE 1 1/2"	UND	$ 5,908.00	1.00	$ 5,908.00
CAPACETE LISO EN ALUMINIO PARA DUCTO IMC DE 1 1/2"	UND	$ 14,044.00	1.00	$ 14,044.00
BOQUILLA Y ARANDELA GALVANIZADA DE 1 1/2"	UND	$ 4,000.00	1.00	$ 4,000.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 385,976.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$115,319	5%	$ 5,765.94
ESCALERA DIELECTRICA 12X2 PASOS PLEGABLE	DIA	$55,000	0.24	$ 13,200.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 18,965.94**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	1.90	$ 115,318.81
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 115,318.81**
			COSTO DIRECTO	**$ 520,260.75**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 520,260.75**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 520,260.75**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIOS GOBERNACIÓN	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.07		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA. CONEXIÓN DESDE RED TRENZADA DE B.T., BAJANTE EN DUCTO IMC DE 2"	UND
2.10.07		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CAPACETE LISO EN ALUMINIO PARA DUCTO IMC DE 2"	UND	$ 27,115.00	1.00	$ 27,115.00
TUBERÍA METÁLICA IMC CONDUIT GALVANIZADA 2"	ML	$ 48,273.00	6.00	$ 289,638.00
HEBILLA BANDIT DE 5/8"	UND	$ 832.00	4.00	$ 3,328.00
CINTA METÁLICA BANDIT EN ACERO INOXIDABLE DE 5/8"	ML	$ 3,616.00	4.00	$ 14,464.00
CINTA NARANJA PARA IDENTIFICACIÓN DE DUCTO ELÉCTRICO METÁLICO	M	$ 630.00	1.00	$ 630.00
CONECTOR DE TORNILLO CHAQUETA AISLANTE DP5 MULTIPLEX	UND	$ 23,500.00	4.00	$ 94,000.00
CURVA GALVANIZADA IMC 90° DE 2"	UND	$ 24,274.00	1.00	$ 24,274.00
UNIÓN PARA TUBERÍA IMC CONDUIT GALVANIZADA DE 2"	UND	$ 8,470.00	1.00	$ 8,470.00
BOQUILLA Y ARANDELA GALVANIZADA DE 2"	UND	$ 17,525.00	1.00	$ 17,525.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 479,444.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$127,458	5%	$ 6,372.88
ESCALERA DIELECTRICA 12X2 PASOS PLEGABLE	DIA	$55,000	0.24	$ 13,200.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 19,572.88**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	2.10	$ 127,457.63
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 127,457.63**

COSTO DIRECTO		**$ 626,474.51**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 626,474.51**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 0.00**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 626,474.51**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIOS GOBERNACIÓN	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.08		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA. CONEXIÓN DESDE RED ABIERTA DE B.T., BAJANTE EN DUCTO IMC DE 2"	UND
2.10.08		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONECTOR BIMETALICO DE 2 PERNOS	UND	$ 22,203.00	4.00	$ 88,812.00
HEBILLA BANDIT DE 5/8"	UND	$ 832.00	4.00	$ 3,328.00
CINTA METÁLICA BANDIT EN ACERO INOXIDABLE DE 5/8"	ML	$ 3,616.00	4.00	$ 14,464.00
CAPACETE LISO EN ALUMINIO PARA DUCTO IMC DE 2"	UND	$ 27,115.00	1.00	$ 27,115.00
TUBERÍA METÁLICA IMC CONDUIT GALVANIZADA 2"	ML	$ 48,273.00	6.00	$ 289,638.00
CINTA METÁLICA BANDIT EN ACERO INOXIDABLE DE 5/8"	ML	$ 3,616.00	4.00	$ 14,464.00
CINTA NARANJA PARA IDENTIFICACIÓN DE DUCTO ELÉCTRICO METÁLICO	M	$ 630.00	1.00	$ 630.00
CURVA GALVANIZADA IMC 90° DE 2"	UND	$ 24,274.00	1.00	$ 24,274.00
UNIÓN PARA TUBERÍA IMC CONDUIT GALVANIZADA DE 2"	UND	$ 8,470.00	1.00	$ 8,470.00
BOQUILLA Y ARANDELA GALVANIZADA DE 2"	UND	$ 17,525.00	1.00	$ 17,525.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 488,720.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$127,458	5%	$ 6,372.88
ESCALERA DIELECTRICA 12X2 PASOS PLEGABLE	DIA	$55,000	0.24	$ 13,200.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 19,572.88**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	2.10	$ 127,457.63
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 127,457.63**

		COSTO DIRECTO	**$ 635,750.51**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 635,750.51**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 635,750.51**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.09		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA. CONEXIÓN DESDE RED TRENZADA DE B.T., BAJANTE EN DUCTO IMC DE 3"	UND
2.10.09		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
HEBILLA BANDIT DE 5/8"	UND	$ 832.00	4.00	$ 3,328.00
CINTA METÁLICA BANDIT EN ACERO INOXIDABLE DE 5/8"	ML	$ 3,616.00	4.00	$ 14,464.00
CAPACETE LISO EN ALUMINIO PARA DUCTO IMC DE 3"	UND	$ 56,000.00	1.00	$ 56,000.00
TUBERÍA METÁLICA IMC CONDUIT GALVANIZADA 3"	ML	$ 122,800.00	6.00	$ 736,800.00
CINTA NARANJA PARA IDENTIFICACIÓN DE DUCTO ELÉCTRICO METÁLICO	M	$ 630.00	1.00	$ 630.00
CONECTOR DE TORNILLO CHAQUETA AISLANTE DP5 MULTIPLEX	UND	$ 23,500.00	4.00	$ 94,000.00
CURVA GALVANIZADA IMC 90° DE 3"	UND	$ 107,752.00	1.00	$ 107,752.00
UNIÓN PARA TUBERÍA IMC CONDUIT GALVANIZADA DE 3"	UND	$ 21,770.50	1.00	$ 21,770.50
BOQUILLA Y ARANDELA GALVANIZADA DE 3"	UND	$ 13,921.00	1.00	$ 13,921.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1,048,665.50**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$139,596	5%	$ 6,979.82
ESCALERA DIELECTRICA 12X2 PASOS PLEGABLE	DIA	$55,000	0.24	$ 13,200.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 20,179.82**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	2.30	$ 139,596.45
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 139,596.45**
			COSTO DIRECTO	**$ 1,208,441.77**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,208,441.77**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,208,441.77**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.10		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA. CONEXIÓN DESDE RED ABIERTA DE B.T., BAJANTE EN DUCTO IMC DE 3"	UND
2.10.10		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONECTOR BIMETALICO DE 2 PERNOS	UND	$ 22,203.00	4.00	$ 88,812.00
HEBILLA BANDIT DE 5/8"	UND	$ 832.00	4.00	$ 3,328.00
CINTA METÁLICA BANDIT EN ACERO INOXIDABLE DE 5/8"	ML	$ 3,616.00	4.00	$ 14,464.00
CAPACETE LISO EN ALUMINIO PARA DUCTO IMC DE 3"	UND	$ 56,000.00	1.00	$ 56,000.00
TUBERÍA METÁLICA IMC CONDUIT GALVANIZADA 3"	ML	$ 122,800.00	6.00	$ 736,800.00
CINTA NARANJA PARA IDENTIFICACIÓN DE DUCTO ELÉCTRICO METÁLICO	M	$ 630.00	1.00	$ 630.00
CURVA GALVANIZADA IMC 90° DE 3"	UND	$ 107,752.00	1.00	$ 107,752.00
UNIÓN PARA TUBERÍA IMC CONDUIT GALVANIZADA DE 3"	UND	$ 21,770.50	1.00	$ 21,770.50
BOQUILLA Y ARANDELA GALVANIZADA DE 3"	UND	$ 13,921.00	1.00	$ 13,921.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1,043,477.50**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$139,596	5%	$ 6,979.82
ESCALERA DIELECTRICA 12X2 PASOS PLEGABLE	DIA	$55,000	0.24	$ 13,200.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 20,179.82**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	2.30	$ 139,596.45
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 139,596.45**

		COSTO DIRECTO	**$ 1,203,253.77**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,203,253.77**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,203,253.77**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.11		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA. CONEXIÓN DESDE RED TRENZADA DE B.T., BAJANTE EN DUCTO IMC DE 4"	UND
2.10.11		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
HEBILLA BANDIT DE 5/8"	UND	$ 832.00	4.00	$ 3,328.00
CAPACETE LISO EN ALUMINIO PARA DUCTO IMC DE 4"	UND	$ 65,785.00	1.00	$ 65,785.00
TUBERÍA METÁLICA IMC CONDUIT GALVANIZADA 4"	ML	$ 133,379.37	6.00	$ 800,276.22
CINTA METÁLICA BANDIT EN ACERO INOXIDABLE DE 5/8"	ML	$ 3,616.00	4.00	$ 14,464.00
CINTA NARANJA PARA IDENTIFICACIÓN DE DUCTO ELÉCTRICO METÁLICO	M	$ 630.00	1.00	$ 630.00
CONECTOR DE TORNILLO CHAQUETA AISLANTE DP5 MULTIPLEX	UND	$ 23,500.00	4.00	$ 94,000.00
CURVA GALVANIZADA IMC 90° DE 4"	UND	$ 163,550.00	1.00	$ 163,550.00
UNIÓN PARA TUBERÍA IMC CONDUIT GALVANIZADA DE 4"	UND	$ 29,700.00	1.00	$ 29,700.00
BOQUILLA Y ARANDELA GALVANIZADA DE 4"	UND	$ 18,900.00	1.00	$ 18,900.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1,190,633.22**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$151,735	5%	$ 7,586.76
ESCALERA DIELECTRICA 12X2 PASOS PLEGABLE	DIA	$55,000	0.24	$ 13,200.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 20,786.76**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	2.50	$ 151,735.28
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 151,735.28**
			COSTO DIRECTO	**$ 1,363,155.26**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,363,155.26**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,363,155.26**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.12		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA. CONEXIÓN DESDE RED ABIERTA DE B.T., BAJANTE EN DUCTO IMC DE 4"	UND
2.10.12		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONECTOR BIMETALICO DE 2 PERNOS	UND	$ 22,203.00	4.00	$ 88,812.00
HEBILLA BANDIT DE 5/8"	UND	$ 832.00	4.00	$ 3,328.00
CAPACETE LISO EN ALUMINIO PARA DUCTO IMC DE 4"	UND	$ 65,785.00	1.00	$ 65,785.00
TUBERÍA METÁLICA IMC CONDUIT GALVANIZADA 4"	ML	$ 133,379.37	6.00	$ 800,276.22
CINTA METÁLICA BANDIT EN ACERO INOXIDABLE DE 5/8"	ML	$ 3,616.00	4.00	$ 14,464.00
CINTA NARANJA PARA IDENTIFICACIÓN DE DUCTO ELÉCTRICO METÁLICO	M	$ 630.00	1.00	$ 630.00
CURVA GALVANIZADA IMC 90° DE 4"	UND	$ 163,550.00	1.00	$ 163,550.00
UNIÓN PARA TUBERÍA IMC CONDUIT GALVANIZADA DE 4"	UND	$ 29,700.00	1.00	$ 29,700.00
BOQUILLA Y ARANDELA GALVANIZADA DE 4"	UND	$ 18,900.00	1.00	$ 18,900.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1,185,445.22**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$151,735	5%	$ 7,586.76
ESCALERA DIELECTRICA 12X2 PASOS PLEGABLE	DIA	$55,000	0.24	$ 13,200.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 20,786.76**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	2.50	$ 151,735.28
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 151,735.28**
			COSTO DIRECTO	**$ 1,357,967.26**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,357,967.26**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,357,967.26**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.10.13		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE CONCENTRICO (ANTIFRAUDE) No. 1 x 8 +8 AWG EN COBRE (ACOMETIDA MONOFÁSICA)	ML
2.10.13		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CABLE DE COBRE AISLADO AWG XLPE CONCÉNTRICO PARA ACOMETIDA 1 X 8 + 8	M	$ 17,525.00	1.05	$ 18,401.25
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	$ 32,700.00	0.007	$ 228.90
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 18,630.15**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$3,741	5%	$ 187.04
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 187.04**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	0.08	$ 3,740.76
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 3,740.76**
			COSTO DIRECTO	**$ 22,557.95**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 22,557.95**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 22,557.95**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.10.14		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE CONCENTRICO (ANTIFRAUDE) No. 1 x 6 +6 AWG EN COBRE (ACOMETIDA MONOFÁSICA)	ML
2.10.14		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CABLE DE COBRE AISLADO AWG XLPE CONCÉNTRICO PARA ACOMETIDA 1 X 6 + 6	ML	$ 25,675.00	1.05	$ 26,958.75
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	$ 32,700.00	0.007	$ 228.90
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 27,187.65**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$3,741	5%	$ 187.04
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 187.04**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	0.08	$ 3,740.76
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 3,740.76**
			COSTO DIRECTO	**$ 31,115.45**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 31,115.45**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 31,115.45**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.15		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE CONCENTRICO (ANTIFRAUDE) No. 1 x 6 +6 AWG EN ALUMINIO SERIE 8000 (ACOMETIDA MONOFÁSICA)	ML
2.10.15		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CABLE DE ALUMINIO AISLADO PARA ACOMETIDA No. 1 X 6 + 6 SERIE 8000	ML	$ 5,925.00	1.05	$ 6,221.25
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	$ 32,700.00	0.007	$ 228.90
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 6,450.15**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$4,676	5%	$ 233.80
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 233.80**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	0.10	$ 4,675.95
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 4,675.95**
			COSTO DIRECTO	**$ 11,359.90**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 11,359.90**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 11,359.90**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.10.16		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE CONCENTRICO (ANTIFRAUDE) No. 2 x 8 +8 AWG EN COBRE (ACOMETIDA BIFÁSICA)	ML
2.10.16		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CABLE DE COBRE AISLADO AWG XLPE CONCÉNTRICO PARA ACOMETIDA 2 X 8 + 8	M	$ 26,498.00	1.05	$ 27,822.90
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	$ 32,700.00	0.007	$ 228.90
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 28,051.80**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$5,611	5%	$ 280.56
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 280.56**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	0.12	$ 5,611.14
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 5,611.14**
			COSTO DIRECTO	**$ 33,943.50**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 33,943.50**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 33,943.50**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.17		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE CONCENTRICO (ANTIFRAUDE) No. 2 x 6 +6 AWG EN COBRE (ACOMETIDA BIFÁSICA)	ML
2.10.17		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CABLE DE COBRE AISLADO AWG XLPE CONCÉNTRICO PARA ACOMETIDA 2 X 6 + 6	M	$ 38,413.00	1.05	$ 40,333.65
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	$ 32,700.00	0.007	$ 228.90
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 40,562.55**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$4,676	5%	$ 233.80
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 233.80**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	0.10	$ 4,675.95
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 4,675.95**

COSTO DIRECTO		**$ 45,472.30**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 45,472.30**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 0.00**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 45,472.30**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.10.18		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE CONCENTRICO (ANTIFRAUDE) No. 2 x 6 +6 AWG EN ALUMINIO SERIE 8000 (ACOMETIDA BIFÁSICA)	ML
2.10.18		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CABLE DE ALUMINIO AISLADO PARA ACOMETIDA No. 2 X 6 + 6 SERIE 8000	ML	$ 10,700.00	1.05	$ 11,235.00
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	$ 32,700.00	0.007	$ 228.90
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 11,463.90**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$4,676	5%	$ 233.80
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 233.80**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	0.10	$ 4,675.95
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 4,675.95**
			COSTO DIRECTO	**$ 16,373.65**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 16,373.65**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 16,373.65**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.19		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE CONCENTRICO (ANTIFRAUDE) No. 3 x 8 +8 AWG EN COBRE (ACOMETIDA TRIFÁSICA)	ML
2.10.19		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CABLE DE COBRE AISLADO AWG XLPE CONCÉNTRICO PARA ACOMETIDA 3 X 8 + 8	M	$ 35,891.00	1.05	$ 37,685.55
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	$ 32,700.00	0.007	$ 228.90
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 37,914.45**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$6,546	5%	$ 327.32
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 327.32**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	0.14	$ 6,546.33
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 6,546.33**

COSTO DIRECTO		**$ 44,788.10**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 44,788.10**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 0.00**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 44,788.10**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.20		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE CONCENTRICO No. 3 x 6 + 8 AWG EN COBRE (ACOMETIDA TRIFÁSICA)	ML
2.10.20		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CABLE DE COBRE AISLADO AWG XLPE CONCÉNTRICO PARA ACOMETIDA 3 X 6 + 8	ML	$ 49,418.00	1.05	$ 51,888.90
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	$ 32,700.00	0.007	$ 228.90
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 52,117.80**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$6,546	5%	$ 327.32
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 327.32**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	0.14	$ 6,546.33
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 6,546.33**

		COSTO DIRECTO	**$ 58,991.45**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 58,991.45**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 58,991.45**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.21		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE CONCENTRICO No. 3 x 4 +6 AWG EN COBRE (ACOMETIDA TRIFÁSICA)	ML
2.10.21		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CABLE DE COBRE AISLADO AWG XLPE CONCÉNTRICO PARA ACOMETIDA 3 X 4 + 6	M	$ 80,416.00	1.05	$ 84,436.80
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	$ 32,700.00	0.007	$ 228.90
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 84,665.70**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$7,482	5%	$ 374.08
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 374.08**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	0.16	$ 7,481.52
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 7,481.52**

		COSTO DIRECTO	**$ 92,521.30**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 92,521.30**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 92,521.30**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.10.22		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE CONCENTRICO No. 3 x 2 +4 AWG EN COBRE (ACOMETIDA TRIFÁSICA)	ML
2.10.22		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CABLE DE COBRE AISLADO AWG XLPE CONCÉNTRICO PARA ACOMETIDA 3 X 2 + 4	M	$ 138,048.19	1.05	$ 144,950.60
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	$ 32,700.00	0.007	$ 228.90
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 145,179.50**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$7,482	5%	$ 374.08
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 374.08**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	0.16	$ 7,481.52
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 7,481.52**
			COSTO DIRECTO	**$ 153,035.10**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 153,035.10**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 153,035.10**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.23		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE No. 8 AWG EN COBRE	ML
2.10.23		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CABLE DE COBRE AISLADO THHN/THWN AWG No. 8	ML	$ 6,742.00	1.05	$ 7,079.10
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	$ 32,700.00	0.007	$ 228.90
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 7,308.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$1,403	5%	$ 70.14
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 70.14**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	0.03	$ 1,402.79
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1,402.79**

		COSTO DIRECTO	**$ 8,780.93**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 8,780.93**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 8,780.93**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.24		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE No. 6 AWG EN COBRE	ML
2.10.24		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CABLE DE COBRE AISLADO THHN/THWN AWG No. 6	ML	$ 8,723.00	1.05	$ 9,159.15
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	$ 32,700.00	0.007	$ 228.90
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 9,388.05**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$1,403	5%	$ 70.14
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 70.14**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	0.03	$ 1,402.79
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1,402.79**

		COSTO DIRECTO	**$ 10,860.98**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 10,860.98**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 10,860.98**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.25		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE No. 4 AWG EN COBRE	ML
2.10.25		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CABLE DE COBRE AISLADO THHN/THWN AWG No. 4	M	$ 16,618.00	1.05	$ 17,448.90
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	$ 32,700.00	0.007	$ 228.90
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 17,677.80**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$1,870	5%	$ 93.52
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 93.52**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	0.04	$ 1,870.38
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1,870.38**

		COSTO DIRECTO	**$ 19,641.70**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 19,641.70**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 19,641.70**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.26		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE No. 2 AWG EN COBRE	ML
2.10.26		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CABLE DE COBRE AISLADO THHN/THWN AWG No. 2	ML	$ 20,133.00	1.05	$ 21,139.65
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	$ 32,700.00	0.007	$ 228.90
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 21,368.55**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$2,338	5%	$ 116.90
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 116.90**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	0.05	$ 2,337.98
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2,337.98**

		COSTO DIRECTO	**$ 23,823.43**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 23,823.43**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 23,823.43**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.27		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE No. 1/0 AWG EN COBRE	ML
2.10.27		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CABLE DE COBRE AISLADO THHN/THWN AWG No. 1/0	M	$ 38,098.00	1.05	$ 40,002.90
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	$ 32,700.00	0.007	$ 228.90
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 40,231.80**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$3,741	5%	$ 187.04
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 187.04**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	0.08	$ 3,740.76
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 3,740.76**

		COSTO DIRECTO	**$ 44,159.60**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 44,159.60**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 44,159.60**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.28		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE No. 2/0 AWG EN COBRE	ML
2.10.28		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CABLE DE COBRE AISLADO THHN/THWN AWG No. 2/0	M	$ 44,542.00	1.05	$ 46,769.10
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	$ 32,700.00	0.007	$ 228.90
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 46,998.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$3,741	5%	$ 187.04
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 187.04**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	0.08	$ 3,740.76
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 3,740.76**

		COSTO DIRECTO	**$ 50,925.80**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 50,925.80**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 50,925.80**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.29		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE No. 4/0 AWG EN COBRE	ML
2.10.29		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CABLE DE COBRE AISLADO THHN/THWN AWG No. 4/0	ML	$ 67,700.00	1.05	$ 71,085.00
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	$ 32,700.00	0.007	$ 228.90
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 71,313.90**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$3,741	5%	$ 187.04
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 187.04**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	0.08	$ 3,740.76
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 3,740.76**

		COSTO DIRECTO	**$ 75,241.70**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 75,241.70**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 75,241.70**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.30		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE No. 6 AWG EN ALUMINIO SERIE 8000	ML
2.10.30		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CABLE DE ALUMINIO AISLADO No. 6 THHN/THWN-2 SERIE 8000 - 600v - 90°C	ML	$ 2,825.00	1.05	$ 2,966.25
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	$ 32,700.00	0.007	$ 228.90
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 3,195.15**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$1,403	5%	$ 70.14
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 70.14**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	0.03	$ 1,402.79
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1,402.79**

		COSTO DIRECTO	**$ 4,668.08**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 4,668.08**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 4,668.08**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.31		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE No. 4 AWG EN ALUMINIO SERIE 8000	ML
2.10.31		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CABLE DE ALUMINIO AISLADO No. 4 THHN/THWN-2 SERIE 8000 - 600v - 90°C	ML	$ 3,575.00	1.05	$ 3,753.75
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	$ 32,700.00	0.007	$ 228.90
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 3,982.65**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$1,403	5%	$ 70.14
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 70.14**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	0.03	$ 1,402.79
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1,402.79**

		COSTO DIRECTO	**$ 5,455.58**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 5,455.58**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 5,455.58**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.32		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE No. 2 AWG EN ALUMINIO SERIE 8000	ML
2.10.32		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CABLE ALUMINIO AISLADO No. 2 THHN/THWN-2 SERIE 8000 - 600v - 90°C	M	$ 5,678.00	1.05	$ 5,961.90
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	$ 32,700.00	0.007	$ 228.90
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 6,190.80**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$2,338	5.00%	$ 116.90
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 116.90**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	0.05	$ 2,337.98
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2,337.98**

		COSTO DIRECTO	**$ 8,645.68**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 8,645.68**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 8,645.68**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.33		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE No. 1/0 AWG EN ALUMINIO SERIE 8000	ML
2.10.33		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CABLE ALUMINIO AISLADO No. 1/0 THHN/THWN-2 SERIE 8000 - 600v - 90°C	M	$ 8,913.00	1.05	$ 9,358.65
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	$ 32,700.00	0.007	$ 228.90
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 9,587.55**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$3,273	5%	$ 163.66
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 163.66**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	0.07	$ 3,273.17
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 3,273.17**

		COSTO DIRECTO	**$ 13,024.38**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 13,024.38**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 13,024.38**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.34		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE No. 2/0 AWG EN ALUMINIO SERIE 8000	ML
2.10.34		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CABLE ALUMINIO AISLADO No. 2/0 THHN/THWN-2 SERIE 8000 - 600v - 90°C	M	$ 10,885.00	1.05	$ 11,429.25
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	$ 32,700.00	0.007	$ 228.90
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 11,658.15**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$3,273	5%	$ 163.66
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 163.66**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	0.07	$ 3,273.17
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 3,273.17**

		COSTO DIRECTO	**$ 15,094.98**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 15,094.98**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 15,094.98**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.35		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE No. 4/0 AWG EN ALUMINIO SERIE 8000	ML
2.10.35		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CABLE ALUMINIO AISLADO No. 4/0 THHN/THWN-2 SERIE 8000 - 600v - 90°C	ML	$ 18,118.00	1.05	$ 19,023.90
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	$ 32,700.00	0.007	$ 228.90
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 19,252.80**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$3,273	5%	$ 163.66
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 163.66**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	0.07	$ 3,273.17
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 3,273.17**

	COSTO DIRECTO	**$ 22,689.63**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 22,689.63**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 22,689.63**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.10.36		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE PARA EQUIPO DE MEDIDA MONOFÁSICO EMPOTRADO. INCLUYE CONTADOR DE ENERGÍA ELECTRONICO MONOFASICO 5 A 100 AMP.	UND
2.10.36		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONTADOR ELÉCTRICO ELECTRÓNICO MONOFÁSICO 5 A 100 AMP	UND	$ 108,619.00	1.00	$ 108,619.00
GABINETE CERTIFICADO SEGÚN RETIE PARA ALOJAR UN EQUIPO DE MEDIDA DIRECTA 1F	UND	$ 79,850.00	1.00	$ 79,850.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 188,469.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$177,686	5%	$ 8,884.31
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 8,884.31**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	3.80	$ 177,686.14
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 177,686.14**

		COSTO DIRECTO	**$ 375,039.45**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 375,039.45**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 375,039.45**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.37		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE PARA EQUIPO DE MEDIDA MONOFÁSICO SOBREPUESTO. INCLUYE CONTADOR DE ENERGÍA ELECTRONICO MONOFASICO 5 A 100 AMP.	UND
2.10.37		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONTADOR ELÉCTRICO ELECTRÓNICO MONOFÁSICO 5 A 100 AMP	UND	$ 108,619.00	1.00	$ 108,619.00
CHAZO EXPANSIVO DE 3/8 X 2" PARA ANCLAJE	UND	$ 1,750.00	1.00	$ 1,750.00
GABINETE CERTIFICADO SEGÚN RETIE PARA ALOJAR UN EQUIPO DE MEDIDA DIRECTA 1F	UND	$ 79,850.00	1.00	$ 79,850.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 190,219.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$140,279	5%	$ 7,013.93
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 7,013.93**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	3.00	$ 140,278.53
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 140,278.53**

COSTO DIRECTO		**$ 337,511.46**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 337,511.46**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 0.00**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 337,511.46**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.10.38		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE PARA EQUIPO DE MEDIDA BIFÁSICO EMPOTRADO. INCLUYE CONTADOR DE ENERGÍA ELECTRONICO BIFASICO 5 A 100 AMP	UND
2.10.38		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONTADOR ELÉCTRICO ELECTRÓNICO BIFÁSICO 5 A 100 AMP	UND	$ 192,824.87	1.00	$ 192,824.87
GABINETE CERTIFICADO SEGUN RETIE PARA ALOJAR UN EQUIPO DE MEDIDA DIRECTA 2F	UND	$ 124,633.00	1.00	$ 124,633.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 317,457.87**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$210,418	5%	$ 10,520.89
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 10,520.89**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	4.50	$ 210,417.80
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 210,417.80**

	COSTO DIRECTO	**$ 538,396.56**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 538,396.56**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 538,396.56**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.10.39		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE PARA EQUIPO DE MEDIDA BIFÁSICO SOBREPUESTO. INCLUYE CONTADOR DE ENERGÍA ELECTRONICO BIFASICO 5 A 100 AMP	UND
2.10.39		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONTADOR ELÉCTRICO ELECTRÓNICO BIFÁSICO 5 A 100 AMP	UND	$ 192,824.87	1.00	$ 192,824.87
CHAZO EXPANSIVO DE 3/8 X 2" PARA ANCLAJE	UND	$ 1,750.00	1.00	$ 1,750.00
GABINETE CERTIFICADO SEGÚN RETIE PARA ALOJAR UN EQUIPO DE MEDIDA DIRECTA 2F	UND	$ 124,633.00	1.00	$ 124,633.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 319,207.87**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$177,686	5%	$ 8,884.31
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 8,884.31**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	3.80	$ 177,686.14
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 177,686.14**
			COSTO DIRECTO	**$ 505,778.32**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 505,778.32**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 505,778.32**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.10.40		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE PARA EQUIPO DE MEDIDA TRIFÁSICO EMPOTRADO. INCLUYE CONTADOR DE ENERGÍA ELECTRONICO TRIFASICO 5 A 100 AMP EMPOTRADO	UND
2.10.40		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONTADOR ELÉCTRICO ELECTRÓNICO TRIFÁSICO 5 A 100 AMP	UND	$ 269,375.00	1.00	$ 269,375.00
GABINETE CERTIFICADO SEGÚN RETIE PARA ALOJAR UN EQUIPO DE MEDIDA DIRECTA 3F	UND	$ 136,400.00	1.00	$ 136,400.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 405,775.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$233,798	5%	$ 11,689.88
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 11,689.88**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	5.00	$ 233,797.55
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 233,797.55**
			COSTO DIRECTO	**$ 651,262.43**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 651,262.43**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 651,262.43**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.41		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE PARA EQUIPO DE MEDIDA TRIFÁSICO SOBREPUESTO. INCLUYE CONTADOR DE ENERGÍA ELECTRONICO TRIFASICO 5 A 100 AMP	UND
2.10.41		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONTADOR ELÉCTRICO ELECTRÓNICO TRIFÁSICO 5 A 100 AMP	UND	$ 269,375.00	1.00	$ 269,375.00
CHAZO EXPANSIVO DE 3/8 X 2" PARA ANCLAJE	UND	$ 1,750.00	4.00	$ 7,000.00
GABINETE CERTIFICADO SEGÚN RETIE PARA ALOJAR UN EQUIPO DE MEDIDA DIRECTA 3F	UND	$ 136,400.00	1.00	$ 136,400.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 412,775.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$210,418	5%	$ 10,520.89
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 10,520.89**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	4.50	$ 210,417.80
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 210,417.80**
			COSTO DIRECTO	**$ 633,713.69**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 633,713.69**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 633,713.69**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.10.42		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE PARA EQUIPO DE MEDIDA SEMIDIRECTA TRIFÁSICO CON TRES PUERTAS PARA: EQUIPO DE MEDIDA, TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y BARRAJES. INCLUYE CONTADOR DE ENERGÍA ELECTRÓNICO PARA MEDIDA SEMIDIRECTA Y BARRAJES. NO INCLUYE PROTECCIONES NI TRANSFORMADORES DE CORRIENTE.	UND
2.10.42		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
GABINETE PARA EQUIPO DE MEDIDA SEMIDIRECTA TRIFÁSICO CON TRES PUERTAS. INCLUYE CONTADOR DE ENERGÍA ELECTRÓNICO Y BARRAJES. NO INCLUYE PROTECCIONES NI TRANSFORMADORES DE CORRIENTE.	UND	$ 2,913,332.50	1.00	$ 2,913,332.50
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 2,913,332.50**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$654,633	5%	$ 32,731.66
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 32,731.66**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	14.00	$ 654,633.14
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 654,633.14**
			COSTO DIRECTO	**$ 3,600,697.30**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 3,600,697.30**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 3,600,697.30**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.43		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO DE TRES TRANSFORMADORES DE CORRIENTE PARA MEDIDA SEMIDIRECTA CON RELACIÓN DE TRANSFORMACIÓN DE 100/5 AMPERIOS	UND
2.10.43		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
JUEGO DE TRES TRANSFORMADORES DE CORRIENTE PARA MEDIDA SEMIDIRECTA CON RELACIÓN DE TRANSFORMACIÓN DE 100/5 AMPERIOS	JGO	$ 585,300.00	1.00	$ 585,300.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 585,300.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$93,519	5%	$ 4,675.95
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 4,675.95**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	2.00	$ 93,519.02
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 93,519.02**
			COSTO DIRECTO	**$ 683,494.97**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 683,494.97**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 683,494.97**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.44		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO DE TRES TRANSFORMADORES DE CORRIENTE PARA MEDIDA SEMIDIRECTA CON RELACIÓN DE TRANSFORMACIÓN DE 125/5 AMPERIOS	UND
2.10.44		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
JUEGO DE TRES TRANSFORMADORES DE CORRIENTE PARA MEDIDA SEMIDIRECTA CON RELACIÓN DE TRANSFORMACIÓN DE 125/5 AMPERIOS	JGO	$ 590,300.00	1.00	$ 590,300.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 590,300.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$93,519	5%	$ 4,675.95
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 4,675.95**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	2.00	$ 93,519.02
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 93,519.02**
			COSTO DIRECTO	**$ 688,494.97**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 688,494.97**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 688,494.97**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.45		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO DE TRES TRANSFORMADORES DE CORRIENTE PARA MEDIDA SEMIDIRECTA CON RELACIÓN DE TRANSFORMACIÓN DE 150/5 AMPERIOS	UND
2.10.45		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
JUEGO DE TRES TRANSFORMADORES DE CORRIENTE PARA MEDIDA SEMIDIRECTA CON RELACIÓN DE TRANSFORMACIÓN DE 150/5 AMPERIOS	JGO	$ 630,300.00	1.00	$ 630,300.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 630,300.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$93,519	5%	$ 4,675.95
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 4,675.95**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	2.00	$ 93,519.02
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 93,519.02**

		COSTO DIRECTO	**$ 728,494.97**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 728,494.97**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 728,494.97**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.46		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO DE TRES TRANSFORMADORES DE CORRIENTE PARA MEDIDA SEMIDIRECTA CON RELACIÓN DE TRANSFORMACIÓN DE 200/5 AMPERIOS	UND
2.10.46		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
JUEGO DE TRES TRANSFORMADORES DE CORRIENTE PARA MEDIDA SEMIDIRECTA CON RELACIÓN DE TRANSFORMACIÓN DE 200/5 AMPERIOS	JGO	$ 635,300.00	1.00	$ 635,300.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 635,300.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$93,519	5%	$ 4,675.95
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 4,675.95**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	2.00	$ 93,519.02
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 93,519.02**

		COSTO DIRECTO	**$ 733,494.97**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 733,494.97**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 733,494.97**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.47		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO DE TRES TRANSFORMADORES DE CORRIENTE PARA MEDIDA SEMIDIRECTA CON RELACIÓN DE TRANSFORMACIÓN DE 300/5 AMPERIOS	UND
2.10.47		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
JUEGO DE TRES TRANSFORMADORES DE CORRIENTE PARA MEDIDA SEMIDIRECTA CON RELACIÓN DE TRANSFORMACIÓN DE 300/5 AMPERIOS	JGO	$ 675,300.00	1.00	$ 675,300.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 675,300.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$93,519	5%	$ 4,675.95
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 4,675.95**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	2.00	$ 93,519.02
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 93,519.02**
			COSTO DIRECTO	**$ 773,494.97**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 773,494.97**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 773,494.97**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.48		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR PARCIAL MONOFÁSICO EN CABLE DE COBRE No. 12 AWG (F, N, T). (INCLUYE TUBO PVC DE 1/2")	ML
2.10.48		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA CONDUIT PVC 1/2" DB	ML	$ 2,321.00	1.03	$ 2,390.63
CURVA PVC CONDUIT 90° DE 1/2"	UND	$ 1,029.00	0.33	$ 339.57
CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE RIESGO ELÉCTRICO	ML	$ 70.00	1.00	$ 70.00
UNIÓN CONDUIT PVC DE 1/2"	UND	$ 656.00	0.33	$ 216.48
CABLE DE COBRE AISLADO THHN/THWN AWG No. 12	ML	$ 2,765.00	3.15	$ 8,709.75
ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2"	UND	$ 600.00	0.20	$ 120.00
LIMPIADOR PVC X 1/4	GL	$ 45,646.00	0.003	$ 136.94
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4``	GL	$ 100,925.00	0.003	$ 302.78
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	$ 32,700.00	0.007	$ 228.90
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 12,515.04**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$5,611	5%	$ 280.56
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 280.56**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	0.12	$ 5,611.14
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 5,611.14**
			COSTO DIRECTO	**$ 18,406.74**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 18,406.74**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 18,406.74**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.49		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR PARCIAL MONOFÁSICO EN CABLE DE COBRE No. 10 AWG (F, N, T). (INCLUYE TUBO PVC DE 3/4")	ML
2.10.49		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE RIESGO ELÉCTRICO	ML	$ 70.00	1.00	$ 70.00
CURVA PVC CONDUIT 90° DE 3/4"	UND	$ 965.00	0.33	$ 318.45
CABLE DE COBRE AISLADO THHN/THWN AWG No. 10	M	$ 3,451.00	3.15	$ 10,870.65
TUBERÍA CONDUIT PVC 3/4" DB	ML	$ 2,646.00	1.03	$ 2,725.38
UNIÓN CONDUIT PVC DE 3/4"	UND	$ 812.00	0.33	$ 267.96
CONECTOR TERMINAL DE OJO PARA CALIBRE No. 10	UND	$ 825.00	0.33	$ 272.25
CUBIERTA TERMOENCOGIBLE PARA CALIBRE No. 10	UND	$ 2,500.00	0.20	$ 500.00
ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT DE 3/4"	UND	$ 801.00	0.20	$ 160.20
LIMPIADOR PVC X 1/4	GL	$ 45,646.00	0.003	$ 136.94
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	$ 32,700.00	0.007	$ 228.90
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4``	GL	$ 100,925.00	0.003	$ 302.78
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 15,853.50**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$5,611	5%	$ 280.56
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 280.56**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	0.12	$ 5,611.14
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 5,611.14**

		COSTO DIRECTO	**$ 21,745.20**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 21,745.20**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 21,745.20**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.50		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR PARCIAL MONOFÁSICO EN CABLE DE COBRE No. 8 AWG (F, N, T). (INCLUYE TUBO PVC DE 1")	ML
2.10.50		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CURVA PVC CONDUIT 90° DE 1"	UND	$ 2,484.00	0.33	$ 819.72
CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE RIESGO ELÉCTRICO	ML	$ 70.00	1.00	$ 70.00
TUBERÍA CONDUIT PVC 1" DB	ML	$ 2,844.00	1.03	$ 2,929.32
CABLE DE COBRE AISLADO THHN/THWN AWG No. 8	ML	$ 6,742.00	3.15	$ 21,237.30
UNIÓN CONDUIT PVC DE 1"	UND	$ 1,243.00	0.33	$ 410.19
CONECTOR TERMINAL DE OJO PARA CALIBRE No. 8	UND	$ 975.00	0.33	$ 321.75
CUBIERTA TERMOENCOGIBLE PARA CALIBRE No. 8	UND	$ 2,500.00	0.20	$ 500.00
ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT DE 1"	UND	$ 1,576.00	0.20	$ 315.20
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	$ 32,700.00	0.007	$ 228.90
LIMPIADOR PVC X 1/4	GL	$ 45,646.00	0.003	$ 136.94
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4``	GL	$ 100,925.00	0.003	$ 302.78
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 27,272.09**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$7,014	5%	$ 350.70
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 350.70**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	0.15	$ 7,013.93
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 7,013.93**
			COSTO DIRECTO	**$ 34,636.72**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 34,636.72**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 34,636.72**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.51		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR PARCIAL MONOFÁSICO EN CABLE DE COBRE No.6 AWG (F, N, T). (INCLUYE TUBO PVC DE 1")	ML
2.10.51		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CURVA PVC CONDUIT 90° DE 1"	UND	$ 2,484.00	0.33	$ 819.72
CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE RIESGO ELÉCTRICO	ML	$ 70.00	1.00	$ 70.00
CABLE DE COBRE AISLADO THHN/THWN AWG No. 6	ML	$ 8,723.00	3.15	$ 27,477.45
TUBERÍA CONDUIT PVC 1" DB	ML	$ 2,844.00	1.03	$ 2,929.32
UNIÓN CONDUIT PVC DE 1"	UND	$ 1,243.00	0.33	$ 410.19
CONECTOR TERMINAL DE OJO PARA CALIBRE No. 6	UND	$ 2,600.00	0.33	$ 858.00
CUBIERTA TERMOENCOGIBLE PARA CALIBRE No. 6	UND	$ 3,800.00	0.20	$ 760.00
ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT DE 1"	UND	$ 1,576.00	0.20	$ 315.20
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	$ 32,700.00	0.007	$ 228.90
LIMPIADOR PVC X 1/4	GL	$ 45,646.00	0.003	$ 136.94
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4``	GL	$ 100,925.00	0.003	$ 302.78
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 34,308.49**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$7,014	5%	$ 350.70
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 350.70**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	0.15	$ 7,013.93
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 7,013.93**

		COSTO DIRECTO	**$ 41,673.12**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 41,673.12**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 41,673.12**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.52		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR PARCIAL MONOFÁSICO EN CABLE DE COBRE No.4 AWG (F, N, T). (INCLUYE TUBO PVC DE 1 1/4")	ML
2.10.52		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE RIESGO ELÉCTRICO	ML	$ 70.00	1.00	$ 70.00
CURVA PVC CONDUIT 90° DE 1 1/4"	UND	$ 2,478.00	0.33	$ 817.74
CABLE DE COBRE AISLADO THHN/THWN AWG No. 4	M	$ 16,618.00	3.15	$ 52,346.70
TUBERÍA CONDUIT PVC 1 1/4" DB	ML	$ 4,640.00	1.03	$ 4,779.20
UNIÓN CONDUIT PVC DE 1 1/4"	UND	$ 3,200.00	0.33	$ 1,056.00
ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT DE 1 1/4"	UND	$ 3,669.00	0.20	$ 733.80
CONECTOR TERMINAL DE OJO PARA CALIBRE No. 4	UND	$ 2,600.00	0.33	$ 858.00
CUBIERTA TERMOENCOGIBLE PARA CALIBRE No. 4	UND	$ 4,050.00	0.20	$ 810.00
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	$ 32,700.00	0.007	$ 228.90
LIMPIADOR PVC X 1/4	GL	$ 45,646.00	0.003	$ 136.94
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4``	GL	$ 100,925.00	0.003	$ 302.78
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 62,140.05**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$7,949	5%	$ 397.46
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 397.46**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	0.17	$ 7,949.12
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 7,949.12**

		COSTO DIRECTO	**$ 70,486.63**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 70,486.63**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 70,486.63**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.53		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR PARCIAL BIFÁSICO EN CABLE DE COBRE No.12 AWG. (INCLUYE TUBO PVC DE 1/2")	ML
2.10.53		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA CONDUIT PVC 1/2" DB	ML	$ 2,321.00	1.03	$ 2,390.63
CURVA PVC CONDUIT 90° DE 1/2"	UND	$ 1,029.00	0.33	$ 339.57
CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE RIESGO ELÉCTRICO	ML	$ 70.00	1.00	$ 70.00
UNIÓN CONDUIT PVC DE 1/2"	UND	$ 656.00	0.33	$ 216.48
CONECTOR TERMINAL DE OJO PARA CALIBRE No. 12	UND	$ 775.00	0.33	$ 255.75
CUBIERTA TERMOENCOGIBLE PARA CALIBRE No. 12	UND	$ 2,500.00	0.20	$ 500.00
CABLE DE COBRE AISLADO THHN/THWN AWG No. 12	ML	$ 2,765.00	4.20	$ 11,613.00
ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2"	UND	$ 600.00	0.33	$ 198.00
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	$ 32,700.00	0.007	$ 228.90
LIMPIADOR PVC X 1/4	GL	$ 45,646.00	0.003	$ 136.94
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4``	GL	$ 100,925.00	0.003	$ 302.78
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 16,252.04**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$6,079	5%	$ 303.94
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 303.94**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	0.13	$ 6,078.74
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 6,078.74**
			COSTO DIRECTO	**$ 22,634.72**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 22,634.72**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 22,634.72**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.54		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR PARCIAL BIFÁSICO EN CABLE DE COBRE No.10 AWG (2F, N, T). (INCLUYE TUBO PVC DE 3/4")	ML
2.10.54		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE RIESGO ELÉCTRICO	ML	$ 70.00	1.00	$ 70.00
CURVA PVC CONDUIT 90° DE 3/4"	UND	$ 965.00	0.33	$ 318.45
CABLE DE COBRE AISLADO THHN/THWN AWG No. 10	M	$ 3,451.00	4.20	$ 14,494.20
TUBERÍA CONDUIT PVC 3/4" DB	ML	$ 2,646.00	1.03	$ 2,725.38
UNIÓN CONDUIT PVC DE 3/4"	UND	$ 812.00	0.33	$ 267.96
CONECTOR TERMINAL DE OJO PARA CALIBRE No. 10	UND	$ 825.00	0.33	$ 272.25
CUBIERTA TERMOENCOGIBLE PARA CALIBRE No. 10	UND	$ 2,500.00	0.20	$ 500.00
ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT DE 3/4"	UND	$ 801.00	0.20	$ 160.20
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	$ 32,700.00	0.007	$ 228.90
LIMPIADOR PVC X 1/4	GL	$ 45,646.00	0.003	$ 136.94
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4``	GL	$ 100,925.00	0.003	$ 302.78
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 19,477.05**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$6,079	5%	$ 303.94
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 303.94**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	0.13	$ 6,078.74
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 6,078.74**

		COSTO DIRECTO	**$ 25,859.73**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 25,859.73**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 25,859.73**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.55		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR PARCIAL BIFÁSICO EN CABLE DE COBRE No.8 AWG (2F, N, T). (INCLUYE TUBO PVC DE 1")	ML
2.10.55		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CURVA PVC CONDUIT 90° DE 1"	UND	$ 2,484.00	0.33	$ 819.72
CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE RIESGO ELÉCTRICO	ML	$ 70.00	1.00	$ 70.00
TUBERÍA CONDUIT PVC 1" DB	ML	$ 2,844.00	1.03	$ 2,929.32
CABLE DE COBRE AISLADO THHN/THWN AWG No. 8	ML	$ 6,742.00	4.20	$ 28,316.40
UNIÓN CONDUIT PVC DE 1"	UND	$ 1,243.00	0.33	$ 410.19
CONECTOR TERMINAL DE OJO PARA CALIBRE No. 8	UND	$ 975.00	0.33	$ 321.75
CUBIERTA TERMOENCOGIBLE PARA CALIBRE No. 8	UND	$ 2,500.00	0.20	$ 500.00
ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT DE 1"	UND	$ 1,576.00	0.20	$ 315.20
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	$ 32,700.00	0.007	$ 228.90
LIMPIADOR PVC X 1/4	GL	$ 45,646.00	0.003	$ 136.94
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4``	GL	$ 100,925.00	0.003	$ 302.78
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 34,351.19**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$6,079	5%	$ 303.94
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 303.94**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	0.13	$ 6,078.74
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 6,078.74**

		COSTO DIRECTO	**$ 40,733.87**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 40,733.87**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 40,733.87**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.56		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR PARCIAL BIFÁSICO EN CABLE DE COBRE No.6 AWG (2F, N, T). (INCLUYE TUBO PVC DE 1 1/4")	ML
2.10.56		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE RIESGO ELÉCTRICO	ML	$ 70.00	1.00	$ 70.00
CURVA PVC CONDUIT 90° DE 1 1/4"	UND	$ 2,478.00	0.33	$ 817.74
CABLE DE COBRE AISLADO THHN/THWN AWG No. 6	ML	$ 8,723.00	4.20	$ 36,636.60
TUBERÍA CONDUIT PVC 1 1/4" DB	ML	$ 4,640.00	1.03	$ 4,779.20
UNIÓN CONDUIT PVC DE 1 1/4"	UND	$ 3,200.00	0.33	$ 1,056.00
ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT DE 1 1/4"	UND	$ 3,669.00	0.20	$ 733.80
CONECTOR TERMINAL DE OJO PARA CALIBRE No. 6	UND	$ 2,600.00	0.33	$ 858.00
CUBIERTA TERMOENCOGIBLE PARA CALIBRE No. 6	UND	$ 3,800.00	0.20	$ 760.00
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	$ 32,700.00	0.007	$ 228.90
LIMPIADOR PVC X 1/4	GL	$ 45,646.00	0.003	$ 136.94
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4``	GL	$ 100,925.00	0.003	$ 302.78
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 46,379.95**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$6,079	5%	$ 303.94
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 303.94**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	0.13	$ 6,078.74
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 6,078.74**

		COSTO DIRECTO	**$ 52,762.63**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 52,762.63**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 52,762.63**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.57		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR PARCIAL BIFÁSICO EN CABLE DE COBRE No.4 AWG (2F, N, T). (INCLUY TUBO PVC DE 1 1/4")	ML
2.10.57		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE RIESGO ELÉCTRICO	ML	$ 70.00	1.00	$ 70.00
CURVA PVC CONDUIT 90° DE 1 1/4"	UND	$ 2,478.00	0.33	$ 817.74
CABLE DE COBRE AISLADO THHN/THWN AWG No. 4	M	$ 16,618.00	4.20	$ 69,795.60
TUBERÍA CONDUIT PVC 1 1/4" DB	ML	$ 4,640.00	1.03	$ 4,779.20
UNIÓN CONDUIT PVC DE 1 1/4"	UND	$ 3,200.00	0.33	$ 1,056.00
ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT DE 1 1/4"	UND	$ 3,669.00	0.20	$ 733.80
CONECTOR TERMINAL DE OJO PARA CALIBRE No. 4	UND	$ 2,600.00	0.33	$ 858.00
CUBIERTA TERMOENCOGIBLE PARA CALIBRE No. 4	UND	$ 4,050.00	0.20	$ 810.00
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	$ 32,700.00	0.007	$ 228.90
LIMPIADOR PVC X 1/4	GL	$ 45,646.00	0.003	$ 136.94
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4``	GL	$ 100,925.00	0.003	$ 302.78
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 79,588.95**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$6,079	5%	$ 303.94
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 303.94**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	0.13	$ 6,078.74
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 6,078.74**

		COSTO DIRECTO	**$ 85,971.63**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 85,971.63**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 85,971.63**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.58		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR PARCIAL TRIFÁSICO EN CABLE DE COBRE No.12 AWG (3F, N, T). (INCLUYE TUBO PVC DE 3/4")	ML
2.10.58		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE RIESGO ELÉCTRICO	ML	$ 70.00	1.00	$ 70.00
CURVA PVC CONDUIT 90° DE 3/4"	UND	$ 965.00	0.33	$ 318.45
CABLE DE COBRE AISLADO THHN/THWN AWG No. 12	ML	$ 2,765.00	5.25	$ 14,516.25
TUBERÍA CONDUIT PVC 3/4" DB	ML	$ 2,646.00	1.03	$ 2,725.38
UNIÓN CONDUIT PVC DE 3/4"	UND	$ 812.00	0.33	$ 267.96
CONECTOR TERMINAL DE OJO PARA CALIBRE No. 12	UND	$ 775.00	0.33	$ 255.75
CUBIERTA TERMOENCOGIBLE PARA CALIBRE No. 12	UND	$ 2,500.00	0.20	$ 500.00
ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT DE 3/4"	UND	$ 801.00	0.20	$ 160.20
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	$ 32,700.00	0.007	$ 228.90
LIMPIADOR PVC X 1/4	GL	$ 45,646.00	0.003	$ 136.94
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4``	GL	$ 100,925.00	0.003	$ 302.78
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 19,482.60**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$7,014	5%	$ 350.70
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 350.70**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	0.15	$ 7,013.93
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 7,013.93**

		COSTO DIRECTO	**$ 26,847.23**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 26,847.23**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 26,847.23**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.59		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR PARCIAL TRIFÁSICO EN CABLE DE COBRE No.10 AWG (3F, N, T). (INCLUYE TUBO PVC DE 3/4")	ML
2.10.59		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE RIESGO ELÉCTRICO	ML	$ 70.00	1.00	$ 70.00
CURVA PVC CONDUIT 90° DE 3/4"	UND	$ 965.00	0.33	$ 318.45
CABLE DE COBRE AISLADO THHN/THWN AWG No. 10	M	$ 3,451.00	5.25	$ 18,117.75
TUBERÍA CONDUIT PVC 3/4" DB	ML	$ 2,646.00	1.03	$ 2,725.38
UNIÓN CONDUIT PVC DE 3/4"	UND	$ 812.00	0.33	$ 267.96
CONECTOR TERMINAL DE OJO PARA CALIBRE No. 10	UND	$ 825.00	0.33	$ 272.25
CUBIERTA TERMOENCOGIBLE PARA CALIBRE No. 10	UND	$ 2,500.00	0.20	$ 500.00
ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT DE 3/4"	UND	$ 801.00	0.20	$ 160.20
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	$ 32,700.00	0.007	$ 228.90
LIMPIADOR PVC X 1/4	GL	$ 45,646.00	0.003	$ 136.94
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4``	GL	$ 100,925.00	0.003	$ 302.78
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 23,100.60**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$7,014	5%	$ 350.70
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 350.70**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	0.15	$ 7,013.93
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 7,013.93**
			COSTO DIRECTO	**$ 30,465.23**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 30,465.23**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 30,465.23**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.60		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR PARCIAL TRIFÁSICO EN CABLE DE COBRE No.8 AWG (3F, N, T). (INCLUYE TUBO PVC DE 1")	ML
2.10.60		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CURVA PVC CONDUIT 90° DE 1"	UND	$ 2,484.00	0.33	$ 819.72
CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE RIESGO ELÉCTRICO	ML	$ 70.00	1.00	$ 70.00
TUBERÍA CONDUIT PVC 1" DB	ML	$ 2,844.00	1.03	$ 2,929.32
CABLE DE COBRE AISLADO THHN/THWN AWG No. 8	ML	$ 6,742.00	5.25	$ 35,395.50
UNIÓN CONDUIT PVC DE 1"	UND	$ 1,243.00	0.33	$ 410.19
CONECTOR TERMINAL DE OJO PARA CALIBRE No. 8	UND	$ 975.00	0.33	$ 321.75
CUBIERTA TERMOENCOGIBLE PARA CALIBRE No. 8	UND	$ 2,500.00	0.20	$ 500.00
ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT DE 1"	UND	$ 1,576.00	0.20	$ 315.20
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	$ 32,700.00	0.007	$ 228.90
LIMPIADOR PVC X 1/4	GL	$ 45,646.00	0.003	$ 136.94
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4``	GL	$ 100,925.00	0.003	$ 302.78
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 41,430.29**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$7,014	5%	$ 350.70
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 350.70**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	0.15	$ 7,013.93
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 7,013.93**

		COSTO DIRECTO	**$ 48,794.92**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 48,794.92**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 48,794.92**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.61		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR PARCIAL TRIFÁSICO EN CABLE DE COBRE No.6 AWG (3F, N, T). (INCLUYE TUBO PVC DE 1 1/4")	ML
2.10.61		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE RIESGO ELÉCTRICO	ML	$ 70.00	1.00	$ 70.00
CURVA PVC CONDUIT 90° DE 1 1/4"	UND	$ 2,478.00	0.50	$ 1,239.00
CABLE DE COBRE AISLADO THHN/THWN AWG No. 6	ML	$ 8,723.00	5.25	$ 45,795.75
TUBERÍA CONDUIT PVC 1 1/4" DB	ML	$ 4,640.00	1.03	$ 4,779.20
UNIÓN CONDUIT PVC DE 1 1/4"	UND	$ 3,200.00	0.33	$ 1,056.00
ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT DE 1 1/4"	UND	$ 3,669.00	0.20	$ 733.80
CONECTOR TERMINAL DE OJO PARA CALIBRE No. 6	UND	$ 2,600.00	0.33	$ 858.00
CUBIERTA TERMOENCOGIBLE PARA CALIBRE No. 6	UND	$ 3,800.00	0.20	$ 760.00
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	$ 32,700.00	0.007	$ 228.90
LIMPIADOR PVC X 1/4	GL	$ 45,646.00	0.003	$ 136.94
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4``	GL	$ 100,925.00	0.003	$ 302.78
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 55,960.36**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$7,014	5%	$ 350.70
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 350.70**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	0.15	$ 7,013.93
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 7,013.93**
			COSTO DIRECTO	**$ 63,324.99**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 63,324.99**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 63,324.99**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.62		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR PARCIAL MONOFÁSICO EXPUESTO, EN CABLE DE COBRE No.12 AWG (F, N, T). (INCLUYE TUBO EMT DE 3/4")	ML
2.10.62		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA METÁLICA EMT CONDUIT GALVANIZADA DE 3/4"	ML	$ 7,805.00	1.03	$ 8,039.15
CINTA NARANJA PARA IDENTIFICACIÓN DE DUCTO ELÉCTRICO METÁLICO	M	$ 630.00	0.20	$ 126.00
ABRAZADERA METÁLICA DOBLE ALA DE 3/4"	UND	$ 880.00	1.00	$ 880.00
CONECTOR TERMINAL DE OJO PARA CALIBRE No. 12	UND	$ 775.00	0.33	$ 255.75
UNIÓN PARA TUBERÍA EMT CONDUIT GALVANIZADA DE 3/4"	UND	$ 1,000.00	0.33	$ 330.00
CUBIERTA TERMOENCOGIBLE PARA CALIBRE No. 12	UND	$ 2,500.00	0.20	$ 500.00
CABLE DE COBRE AISLADO THHN/THWN AWG No. 12	ML	$ 2,765.00	3.15	$ 8,709.75
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	$ 32,700.00	0.007	$ 228.90
CURVA CONDUIT GALVANIZADA EMT DE 3/4"	UND	$ 3,599.00	0.33	$ 1,187.67
CONECTOR TERMINAL DE ACERO PARA TUBO EMT DE 3/4"	UND	$ 2,835.00	0.33	$ 935.55
TORNILLO LARGO PARA LAMINA CABEZA DE LENTEJA	UND	$ 124.50	2.00	$ 249.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 21,441.77**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$7,949	5%	$ 397.46
TALADRO	HORA	$4,621	0.03	$ 138.63
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 536.09**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	0.17	$ 7,949.12
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 7,949.12**

		COSTO DIRECTO	**$ 29,926.98**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 29,926.98**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 29,926.98**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.63		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR PARCIAL MONOFÁSICO EXPUESTO, EN CABLE DE COBRE No.10 AWG (F, N, T) (INCLUYE TUBO EMT DE 3/4").	ML
2.10.63		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CABLE DE COBRE AISLADO THHN/THWN AWG No. 10	M	$ 3,451.00	3.15	$ 10,870.65
TUBERÍA METÁLICA EMT CONDUIT GALVANIZADA DE 3/4"	ML	$ 7,805.00	1.03	$ 8,039.15
CINTA NARANJA PARA IDENTIFICACIÓN DE DUCTO ELÉCTRICO METÁLICO	M	$ 630.00	0.20	$ 126.00
ABRAZADERA METÁLICA DOBLE ALA DE 3/4"	UND	$ 880.00	1.00	$ 880.00
CONECTOR TERMINAL DE OJO PARA CALIBRE No. 10	UND	$ 825.00	0.33	$ 272.25
UNIÓN PARA TUBERÍA EMT CONDUIT GALVANIZADA DE 3/4"	UND	$ 1,000.00	0.33	$ 330.00
CUBIERTA TERMOENCOGIBLE PARA CALIBRE No. 10	UND	$ 2,500.00	0.33	$ 825.00
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	$ 32,700.00	0.007	$ 228.90
CURVA CONDUIT GALVANIZADA EMT DE 3/4"	UND	$ 3,599.00	1.00	$ 3,599.00
CONECTOR TERMINAL DE ACERO PARA TUBO EMT DE 3/4"	UND	$ 2,835.00	0.33	$ 935.55
TORNILLO LARGO PARA LAMINA CABEZA DE LENTEJA	UND	$ 124.50	2.00	$ 249.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 26,355.50**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$7,949	5%	$ 397.46
TALADRO	HORA	$4,621	0.03	$ 138.63
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 536.09**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	0.17	$ 7,949.12
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 7,949.12**

		COSTO DIRECTO	**$ 34,840.71**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 34,840.71**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 34,840.71**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.64		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR PARCIAL MONOFÁSICO EXPUESTO, EN CABLE DE COBRE No.8 AWG (F, N, T). (INCLUYE TUBO EMT DE 1")	ML
2.10.64		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CABLE DE COBRE AISLADO AWG No. 8 FREETOX - LHFR-LS	ML	$ 7,850.00	3.15	$ 24,727.50
CURVA CONDUIT GALVANIZADA EMT DE 1"	UND	$ 3,526.00	0.50	$ 1,763.00
TUBERÍA METÁLICA EMT CONDUIT GALVANIZADA DE 1"	ML	$ 11,722.00	1.03	$ 12,073.66
UNIÓN PARA TUBERÍA EMT CONDUIT GALVANIZADA DE 1"	UND	$ 2,234.00	0.33	$ 737.22
CINTA NARANJA PARA IDENTIFICACIÓN DE DUCTO ELÉCTRICO METÁLICO	M	$ 630.00	0.20	$ 126.00
CONECTOR TERMINAL DE OJO PARA CALIBRE No. 8	UND	$ 975.00	0.33	$ 321.75
CUBIERTA TERMOENCOGIBLE PARA CALIBRE No. 8	UND	$ 2,500.00	0.20	$ 500.00
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	$ 32,700.00	0.007	$ 228.90
ABRAZADERA METÁLICA DOBLE ALA DE 1"	UND	$ 925.00	1.00	$ 925.00
CONECTOR TERMINAL DE ACERO PARA TUBO EMT DE 1"	UND	$ 3,284.00	0.20	$ 656.80
TORNILLO LARGO PARA LAMINA CABEZA DE LENTEJA	UND	$ 124.50	2.00	$ 249.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 42,308.83**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$8,417	5%	$ 420.84
TALADRO	HORA	$4,621	0.03	$ 138.63
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 559.47**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	0.18	$ 8,416.71
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 8,416.71**

		COSTO DIRECTO	**$ 51,285.01**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 51,285.01**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 51,285.01**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.65		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR PARCIAL MONOFÁSICO EXPUESTO, EN CABLE DE COBRE No.6 AWG. (INCLUYE TUBO EMT DE 1")	ML
2.10.65		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CURVA CONDUIT GALVANIZADA EMT DE 1"	UND	$ 3,526.00	0.50	$ 1,763.00
CABLE DE COBRE AISLADO THHN/THWN AWG No. 6	ML	$ 8,723.00	3.15	$ 27,477.45
TUBERÍA METÁLICA EMT CONDUIT GALVANIZADA DE 1"	ML	$ 11,722.00	1.03	$ 12,073.66
UNIÓN PARA TUBERÍA EMT CONDUIT GALVANIZADA DE 1"	UND	$ 2,234.00	0.33	$ 737.22
CINTA NARANJA PARA IDENTIFICACIÓN DE DUCTO ELÉCTRICO METÁLICO	M	$ 630.00	0.20	$ 126.00
CONECTOR TERMINAL DE OJO PARA CALIBRE No. 6	UND	$ 2,600.00	0.33	$ 858.00
CUBIERTA TERMOENCOGIBLE PARA CALIBRE No. 6	UND	$ 3,800.00	0.20	$ 760.00
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	$ 32,700.00	0.007	$ 228.90
ABRAZADERA METÁLICA DOBLE ALA DE 1"	UND	$ 925.00	1.00	$ 925.00
CONECTOR TERMINAL DE ACERO PARA TUBO EMT DE 1"	UND	$ 3,284.00	0.20	$ 656.80
TORNILLO LARGO PARA LAMINA CABEZA DE LENTEJA	UND	$ 124.50	2.00	$ 249.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 45,855.03**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$8,417	5%	$ 420.84
TALADRO	HORA	$4,621	0.03	$ 138.63
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 559.47**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	0.18	$ 8,416.71
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 8,416.71**

		COSTO DIRECTO	**$ 54,831.21**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 54,831.21**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 54,831.21**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.66		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR PARCIAL MONOFÁSICO EXPUESTO, EN CABLE DE COBRE No.4 AWG (F, N, T). (INCLUYE TUBO EMT DE 1 1/4")	ML
2.10.66		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONECTOR TERMINAL PARA TUBO EMT DE 1 1/4"	UND	$ 5,025.00	0.20	$ 1,005.00
CURVA CONDUIT GALVANIZADA EMT DE 1 1/4"	UND	$ 8,432.00	0.50	$ 4,216.00
CABLE DE COBRE AISLADO THHN/THWN AWG No. 4	M	$ 16,618.00	3.15	$ 52,346.70
TUBERÍA METÁLICA EMT CONDUIT GALVANIZADA DE 1 1/4"	ML	$ 16,367.00	1.03	$ 16,858.01
UNIÓN PARA TUBERÍA EMT CONDUIT GALVANIZADA DE 1 1/4"	UND	$ 4,480.00	0.33	$ 1,478.40
CINTA NARANJA PARA IDENTIFICACIÓN DE DUCTO ELÉCTRICO METÁLICO	M	$ 630.00	0.20	$ 126.00
CONECTOR TERMINAL DE OJO PARA CALIBRE No. 4	UND	$ 2,600.00	0.33	$ 858.00
CUBIERTA TERMOENCOGIBLE PARA CALIBRE No. 4	UND	$ 4,050.00	0.20	$ 810.00
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	$ 32,700.00	0.007	$ 228.90
TORNILLO LARGO PARA LAMINA CABEZA DE LENTEJA	UND	$ 124.50	2.00	$ 249.00
ABRAZADERA METÁLICA DOBLE ALA DE 1 1/4"	UND	$ 500.00	1.00	$ 500.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 78,676.01**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$8,417	5%	$ 420.84
TALADRO	HORA	$4,621	0.03	$ 138.63
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 559.47**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	0.18	$ 8,416.71
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 8,416.71**

		COSTO DIRECTO	**$ 87,652.19**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 87,652.19**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 87,652.19**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.67		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR PARCIAL BIFÁSICO EXPUESTO EN CABLE DE COBRE No.12 AWG (2F, N, T). INCLUYE TUBO EMT DE 3/4").	ML
2.10.67		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CABLE DE COBRE AISLADO THHN/THWN AWG No. 12	ML	$ 2,765.00	4.20	$ 11,613.00
TUBERÍA METÁLICA EMT CONDUIT GALVANIZADA DE 3/4"	ML	$ 7,805.00	1.03	$ 8,039.15
CINTA NARANJA PARA IDENTIFICACIÓN DE DUCTO ELÉCTRICO METÁLICO	M	$ 630.00	0.20	$ 126.00
ABRAZADERA METÁLICA DOBLE ALA DE 3/4"	UND	$ 880.00	1.00	$ 880.00
CONECTOR TERMINAL DE OJO PARA CALIBRE No. 12	UND	$ 775.00	0.33	$ 255.75
UNIÓN PARA TUBERÍA EMT CONDUIT GALVANIZADA DE 3/4"	UND	$ 1,000.00	0.33	$ 330.00
CUBIERTA TERMOENCOGIBLE PARA CALIBRE No. 12	UND	$ 2,500.00	0.20	$ 500.00
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	$ 32,700.00	0.007	$ 228.90
CURVA CONDUIT GALVANIZADA EMT DE 3/4"	UND	$ 3,599.00	0.33	$ 1,187.67
CONECTOR TERMINAL DE ACERO PARA TUBO EMT DE 3/4"	UND	$ 2,835.00	0.20	$ 567.00
TORNILLO LARGO PARA LAMINA CABEZA DE LENTEJA	UND	$ 124.50	2.00	$ 249.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 23,976.47**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$8,417	5%	$ 420.84
TALADRO	HORA	$4,621	0.03	$ 138.63
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 559.47**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	0.18	$ 8,416.71
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 8,416.71**

		COSTO DIRECTO	**$ 32,952.65**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 32,952.65**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 32,952.65**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.10.68		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR PARCIAL BIFÁSICO EXPUESTO EN CABLE DE COBRE No.10 AWG (2F, N, T). (INCLUYE TUBO EMT DE 3/4").	ML
2.10.68		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CABLE DE COBRE AISLADO THHN/THWN AWG No. 10	M	$ 3,451.00	4.20	$ 14,494.20
TUBERÍA METÁLICA EMT CONDUIT GALVANIZADA DE 3/4"	ML	$ 7,805.00	1.03	$ 8,039.15
CINTA NARANJA PARA IDENTIFICACIÓN DE DUCTO ELÉCTRICO METÁLICO	M	$ 630.00	0.20	$ 126.00
ABRAZADERA METÁLICA DOBLE ALA DE 3/4"	UND	$ 880.00	1.00	$ 880.00
CONECTOR TERMINAL DE OJO PARA CALIBRE No. 10	UND	$ 825.00	0.33	$ 272.25
UNIÓN PARA TUBERÍA EMT CONDUIT GALVANIZADA DE 3/4"	UND	$ 1,000.00	0.33	$ 330.00
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	$ 32,700.00	0.007	$ 228.90
CUBIERTA TERMOENCOGIBLE PARA CALIBRE No. 10	UND	$ 2,500.00	0.20	$ 500.00
CURVA CONDUIT GALVANIZADA EMT DE 3/4"	UND	$ 3,599.00	0.33	$ 1,187.67
CONECTOR TERMINAL DE ACERO PARA TUBO EMT DE 3/4"	UND	$ 2,835.00	0.20	$ 567.00
TORNILLO LARGO PARA LAMINA CABEZA DE LENTEJA	UND	$ 124.50	2.00	$ 249.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 26,874.17**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$8,417	5%	$ 420.84
TALADRO	HORA	$4,621	0.03	$ 138.63
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 559.47**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	0.18	$ 8,416.71
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 8,416.71**
			COSTO DIRECTO	**$ 35,850.35**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 35,850.35**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 35,850.35**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.69		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR PARCIAL BIFÁSICO EXPUESTO EN CABLE DE COBRE No.8 AWG (2F, N, T). (INCLUYE TUBO EMT DE 1")	ML
2.10.69		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CABLE DE COBRE AISLADO AWG No. 8 FREETOX - LHFR-LS	ML	$ 7,850.00	4.20	$ 32,970.00
CURVA CONDUIT GALVANIZADA EMT DE 1"	UND	$ 3,526.00	0.33	$ 1,163.58
TUBERÍA METÁLICA EMT CONDUIT GALVANIZADA DE 1"	ML	$ 11,722.00	1.03	$ 12,073.66
UNIÓN PARA TUBERÍA EMT CONDUIT GALVANIZADA DE 1"	UND	$ 2,234.00	0.33	$ 737.22
CINTA NARANJA PARA IDENTIFICACIÓN DE DUCTO ELÉCTRICO METÁLICO	M	$ 630.00	0.20	$ 126.00
CONECTOR TERMINAL DE OJO PARA CALIBRE No. 8	UND	$ 975.00	0.33	$ 321.75
CUBIERTA TERMOENCOGIBLE PARA CALIBRE No. 8	UND	$ 2,500.00	0.20	$ 500.00
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	$ 32,700.00	0.007	$ 228.90
ABRAZADERA METÁLICA DOBLE ALA DE 1"	UND	$ 925.00	1.00	$ 925.00
CONECTOR TERMINAL DE ACERO PARA TUBO EMT DE 1"	UND	$ 3,284.00	0.20	$ 656.80
TORNILLO LARGO PARA LAMINA CABEZA DE LENTEJA	UND	$ 124.50	2.00	$ 249.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 49,951.91**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$9,352	5%	$ 467.60
TALADRO	HORA	$4,621	0.03	$ 138.63
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 606.23**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	0.20	$ 9,351.90
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 9,351.90**

		COSTO DIRECTO	**$ 59,910.04**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 59,910.04**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 59,910.04**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.70		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR PARCIAL BIFÁSICO EXPUESTO EN CABLE DE COBRE No.6 AWG (2F, N, T). (INCLUYE TUBO EMT DE 1 1/4")	ML
2.10.70		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONECTOR TERMINAL PARA TUBO EMT DE 1 1/4"	UND	$ 5,025.00	0.20	$ 1,005.00
CURVA CONDUIT GALVANIZADA EMT DE 1 1/4"	UND	$ 8,432.00	0.33	$ 2,782.56
CABLE DE COBRE AISLADO THHN/THWN AWG No. 6	ML	$ 8,723.00	4.20	$ 36,636.60
TUBERÍA METÁLICA EMT CONDUIT GALVANIZADA DE 1 1/4"	ML	$ 16,367.00	1.03	$ 16,858.01
UNIÓN PARA TUBERÍA EMT CONDUIT GALVANIZADA DE 1 1/4"	UND	$ 4,480.00	0.33	$ 1,478.40
CINTA NARANJA PARA IDENTIFICACIÓN DE DUCTO ELÉCTRICO METÁLICO	M	$ 630.00	0.20	$ 126.00
CONECTOR TERMINAL DE OJO PARA CALIBRE No. 6	UND	$ 2,600.00	0.33	$ 858.00
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	$ 32,700.00	0.007	$ 228.90
CUBIERTA TERMOENCOGIBLE PARA CALIBRE No. 6	UND	$ 3,800.00	0.20	$ 760.00
ABRAZADERA METÁLICA DOBLE ALA DE 1 1/4"	UND	$ 500.00	1.00	$ 500.00
TORNILLO LARGO PARA LAMINA CABEZA DE LENTEJA	UND	$ 124.50	2.00	$ 249.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 61,482.47**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$9,352	5%	$ 467.60
TALADRO	HORA	$4,621	0.03	$ 138.63
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 606.23**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	0.20	$ 9,351.90
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 9,351.90**

		COSTO DIRECTO	**$ 71,440.60**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 71,440.60**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 71,440.60**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.71		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR PARCIAL BIFÁSICO EXPUESTO EN CABLE DE COBRE No.4 AWG (2F, N, T). (INCLUYE TUBO EMT DE 1 1/4")	ML
2.10.71		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONECTOR TERMINAL PARA TUBO EMT DE 1 1/4"	UND	$ 5,025.00	0.20	$ 1,005.00
CURVA CONDUIT GALVANIZADA EMT DE 1 1/4"	UND	$ 8,432.00	0.33	$ 2,782.56
CABLE DE COBRE AISLADO THHN/THWN AWG No. 4	M	$ 16,618.00	4.20	$ 69,795.60
TUBERÍA METÁLICA EMT CONDUIT GALVANIZADA DE 1 1/4"	ML	$ 16,367.00	1.03	$ 16,858.01
UNIÓN PARA TUBERÍA EMT CONDUIT GALVANIZADA DE 1 1/4"	UND	$ 4,480.00	0.33	$ 1,478.40
CINTA NARANJA PARA IDENTIFICACIÓN DE DUCTO ELÉCTRICO METÁLICO	M	$ 630.00	0.20	$ 126.00
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	$ 32,700.00	0.007	$ 228.90
CONECTOR TERMINAL DE OJO PARA CALIBRE No. 4	UND	$ 2,600.00	0.33	$ 858.00
CUBIERTA TERMOENCOGIBLE PARA CALIBRE No. 4	UND	$ 4,050.00	0.20	$ 810.00
ABRAZADERA METÁLICA DOBLE ALA DE 1 1/4"	UND	$ 500.00	1.00	$ 500.00
TORNILLO LARGO PARA LAMINA CABEZA DE LENTEJA	UND	$ 124.50	2.00	$ 249.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 94,691.47**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$10,287	5%	$ 514.35
TALADRO	HORA	$4,621	0.03	$ 138.63
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 652.98**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	0.22	$ 10,287.09
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 10,287.09**

		COSTO DIRECTO	**$ 105,631.54**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 105,631.54**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 105,631.54**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.10.72		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR PARCIAL TRIFÁSICO EXPUESTO EN CABLE DE COBRE No.12 AWG (3F, N, T). (INCLUYE TUBO EMT DE 3/4")	ML
2.10.72		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CABLE DE COBRE AISLADO THHN/THWN AWG No. 12	ML	$ 2,765.00	5.25	$ 14,516.25
TUBERÍA METÁLICA EMT CONDUIT GALVANIZADA DE 3/4"	ML	$ 7,805.00	1.03	$ 8,039.15
CINTA NARANJA PARA IDENTIFICACIÓN DE DUCTO ELÉCTRICO METÁLICO	M	$ 630.00	0.20	$ 126.00
ABRAZADERA METÁLICA DOBLE ALA DE 3/4"	UND	$ 880.00	1.00	$ 880.00
CONECTOR TERMINAL DE OJO PARA CALIBRE No. 12	UND	$ 775.00	0.33	$ 255.75
UNIÓN PARA TUBERÍA EMT CONDUIT GALVANIZADA DE 3/4"	UND	$ 1,000.00	0.33	$ 330.00
CUBIERTA TERMOENCOGIBLE PARA CALIBRE No. 12	UND	$ 2,500.00	0.20	$ 500.00
CURVA CONDUIT GALVANIZADA EMT DE 3/4"	UND	$ 3,599.00	0.33	$ 1,187.67
CONECTOR TERMINAL DE ACERO PARA TUBO EMT DE 3/4"	UND	$ 2,835.00	0.20	$ 567.00
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	$ 32,700.00	0.007	$ 228.90
TORNILLO LARGO PARA LAMINA CABEZA DE LENTEJA	UND	$ 124.50	2.00	$ 249.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 26,879.72**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$7,949	5%	$ 397.46
TALADRO	HORA	$4,621	0.03	$ 138.63
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 536.09**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	0.17	$ 7,949.12
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 7,949.12**

		COSTO DIRECTO	**$ 35,364.93**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 35,364.93**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 35,364.93**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.10.73		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR PARCIAL TRIFÁSICO EXPUESTO EN CABLE DE COBRE No.10 AWG (3F, N, T). (INCLUYE TUBO EMT DE 3/4")	ML
2.10.73		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CABLE DE COBRE AISLADO THHN/THWN AWG No. 10	M	$ 3,451.00	5.25	$ 18,117.75
TUBERÍA METÁLICA EMT CONDUIT GALVANIZADA DE 3/4"	ML	$ 7,805.00	1.03	$ 8,039.15
CINTA NARANJA PARA IDENTIFICACIÓN DE DUCTO ELÉCTRICO METÁLICO	M	$ 630.00	0.20	$ 126.00
ABRAZADERA METÁLICA DOBLE ALA DE 3/4"	UND	$ 880.00	2.00	$ 1,760.00
CONECTOR TERMINAL DE OJO PARA CALIBRE No. 10	UND	$ 825.00	1.00	$ 825.00
UNIÓN PARA TUBERÍA EMT CONDUIT GALVANIZADA DE 3/4"	UND	$ 1,000.00	0.33	$ 330.00
CUBIERTA TERMOENCOGIBLE PARA CALIBRE No. 10	UND	$ 2,500.00	0.20	$ 500.00
CURVA CONDUIT GALVANIZADA EMT DE 3/4"	UND	$ 3,599.00	0.50	$ 1,799.50
CONECTOR TERMINAL DE ACERO PARA TUBO EMT DE 3/4"	UND	$ 2,835.00	0.20	$ 567.00
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	$ 32,700.00	0.007	$ 228.90
TORNILLO LARGO PARA LAMINA CABEZA DE LENTEJA	UND	$ 124.50	2.00	$ 249.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 32,542.30**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$8,417	5%	$ 420.84
TALADRO	HORA	$4,621	0.03	$ 138.63
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 559.47**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	0.18	$ 8,416.71
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 8,416.71**

		COSTO DIRECTO	**$ 41,518.48**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 41,518.48**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 41,518.48**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.10.74		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR PARCIAL TRIFÁSICO EXPUESTO EN CABLE DE COBRE No. 8 AWG (3F, N, T). (INCLUYE TUBO EMT DE 1")	ML
2.10.74		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CABLE DE COBRE AISLADO AWG No. 8 FREETOX - LHFR-LS	ML	$ 7,850.00	5.25	$ 41,212.50
CURVA CONDUIT GALVANIZADA EMT DE 1"	UND	$ 3,526.00	0.33	$ 1,163.58
TUBERÍA METÁLICA EMT CONDUIT GALVANIZADA DE 1"	ML	$ 11,722.00	1.03	$ 12,073.66
UNIÓN PARA TUBERÍA EMT CONDUIT GALVANIZADA DE 1"	UND	$ 2,234.00	0.33	$ 737.22
CINTA NARANJA PARA IDENTIFICACIÓN DE DUCTO ELÉCTRICO METÁLICO	M	$ 630.00	0.20	$ 126.00
CONECTOR TERMINAL DE OJO PARA CALIBRE No. 8	UND	$ 975.00	0.33	$ 321.75
CUBIERTA TERMOENCOGIBLE PARA CALIBRE No. 8	UND	$ 2,500.00	0.20	$ 500.00
ABRAZADERA METÁLICA DOBLE ALA DE 1"	UND	$ 925.00	1.00	$ 925.00
CONECTOR TERMINAL DE ACERO PARA TUBO EMT DE 1"	UND	$ 3,284.00	0.20	$ 656.80
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	$ 32,700.00	0.007	$ 228.90
TORNILLO LARGO PARA LAMINA CABEZA DE LENTEJA	UND	$ 124.50	2.00	$ 249.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 58,194.41**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$8,884	5%	$ 444.22
TALADRO	HORA	$4,621	0.03	$ 138.63
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 582.85**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	0.19	$ 8,884.31
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 8,884.31**
			COSTO DIRECTO	**$ 67,661.57**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 67,661.57**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 67,661.57**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.10.75		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR PARCIAL TRIFÁSICO EXPUESTO EN CABLE DE COBRE No. 6 AWG (3F, N, T). (INCLUYE TUBO EMT DE 1 1/4")	ML
2.10.75		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONECTOR TERMINAL PARA TUBO EMT DE 1 1/4"	UND	$ 5,025.00	0.33	$ 1,658.25
CURVA CONDUIT GALVANIZADA EMT DE 1 1/4"	UND	$ 8,432.00	0.33	$ 2,782.56
CABLE DE COBRE AISLADO THHN/THWN AWG No. 6	ML	$ 8,723.00	5.25	$ 45,795.75
TUBERÍA METÁLICA EMT CONDUIT GALVANIZADA DE 1 1/4"	ML	$ 16,367.00	1.03	$ 16,858.01
UNIÓN PARA TUBERÍA EMT CONDUIT GALVANIZADA DE 1 1/4"	UND	$ 4,480.00	0.33	$ 1,478.40
CINTA NARANJA PARA IDENTIFICACIÓN DE DUCTO ELÉCTRICO METÁLICO	M	$ 630.00	0.20	$ 126.00
CONECTOR TERMINAL DE OJO PARA CALIBRE No. 6	UND	$ 2,600.00	0.33	$ 858.00
CUBIERTA TERMOENCOGIBLE PARA CALIBRE No. 6	UND	$ 3,800.00	0.20	$ 760.00
ABRAZADERA METÁLICA DOBLE ALA DE 1 1/4"	UND	$ 500.00	1.00	$ 500.00
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	$ 32,700.00	0.007	$ 228.90
TORNILLO LARGO PARA LAMINA CABEZA DE LENTEJA	UND	$ 124.50	2.00	$ 249.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 71,294.87**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$8,884	5%	$ 444.22
TALADRO	HORA	$4,621	0.03	$ 138.63
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 582.85**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	0.19	$ 8,884.31
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 8,884.31**

		COSTO DIRECTO	**$ 80,762.03**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 80,762.03**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 80,762.03**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.10.76		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR PARCIAL TRIFÁSICO EXPUESTO EN CABLE DE COBRE No. 4 AWG (3F, N, T). (INCLUYE TUBO EMT DE 1 1/4")	ML
2.10.76		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONECTOR TERMINAL PARA TUBO EMT DE 1 1/4"	UND	$ 5,025.00	0.20	$ 1,005.00
CURVA CONDUIT GALVANIZADA EMT DE 1 1/4"	UND	$ 8,432.00	0.33	$ 2,782.56
CABLE DE COBRE AISLADO THHN/THWN AWG No. 4	M	$ 16,618.00	5.25	$ 87,244.50
TUBERÍA METÁLICA EMT CONDUIT GALVANIZADA DE 1 1/4"	ML	$ 16,367.00	1.03	$ 16,858.01
UNIÓN PARA TUBERÍA EMT CONDUIT GALVANIZADA DE 1 1/4"	UND	$ 4,480.00	0.33	$ 1,478.40
CINTA NARANJA PARA IDENTIFICACIÓN DE DUCTO ELÉCTRICO METÁLICO	M	$ 630.00	0.20	$ 126.00
CONECTOR TERMINAL DE OJO PARA CALIBRE No. 4	UND	$ 2,600.00	0.33	$ 858.00
CUBIERTA TERMOENCOGIBLE PARA CALIBRE No. 4	UND	$ 4,050.00	0.20	$ 810.00
ABRAZADERA METÁLICA DOBLE ALA DE 1 1/4"	UND	$ 500.00	1.00	$ 500.00
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	$ 32,700.00	0.007	$ 228.90
TORNILLO LARGO PARA LAMINA CABEZA DE LENTEJA	UND	$ 124.50	2.00	$ 249.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 112,140.37**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$10,287	5%	$ 514.35
TALADRO	HORA	$4,621	0.03	$ 138.63
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 652.98**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	0.22	$ 10,287.09
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 10,287.09**

		COSTO DIRECTO	**$ 123,080.44**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 123,080.44**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 123,080.44**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.10.77		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN MONOFÁSICO DE 4 CIRCUITOS	UND
2.10.77		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TABLERO MONOFÁSICO DE 4 CIRCUITOS	UND	$ 55,323.00	1.00	$ 55,323.00
MARQUILLAJE DE IDENTIFICACIÓN PARA TABLERO DE CIRCUITOS Y PROTECCIONES	UND	$ 2,782.00	2.00	$ 5,564.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 60,887.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$60,787	5%	$ 3,039.37
TALADRO	HORA	$4,621	0.03	$ 138.63
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3,178.00**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	1.30	$ 60,787.36
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 60,787.36**

		COSTO DIRECTO	**$ 124,852.36**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 124,852.36**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 124,852.36**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.78		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN MONOFÁSICO DE 6 CIRCUITOS	UND
2.10.78		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TABLERO MONOFÁSICO DE 6 CIRCUITOS	UND	$ 58,950.00	1.00	$ 58,950.00
MARQUILLAJE DE IDENTIFICACIÓN PARA TABLERO DE CIRCUITOS Y PROTECCIONES	UND	$ 2,782.00	2.00	$ 5,564.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 64,514.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$79,491	5%	$ 3,974.56
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3,974.56**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	1.70	$ 79,491.17
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 79,491.17**

		COSTO DIRECTO	**$ 147,979.73**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 147,979.73**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 147,979.73**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.10.79		
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
2.10.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN MONOFÁSICO DE 8 CIRCUITOS	UND

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TABLERO MONOFÁSICO CON PUERTA X 8 CIRCUITOS	UND	$ 60,623.00	1.00	$ 60,623.00
MARQUILLAJE DE IDENTIFICACIÓN PARA TABLERO DE CIRCUITOS Y PROTECCIONES	UND	$ 2,782.00	2.00	$ 5,564.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 66,187.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$88,843	5%	$ 4,442.15
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 4,442.15**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	1.90	$ 88,843.07
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 88,843.07**

		COSTO DIRECTO	**$ 159,472.22**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 159,472.22**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 159,472.22**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.80		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN MONOFÁSICO DE 12 CIRCUITOS	UND
2.10.80		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TABLERO MONOFÁSICO CON PUERTA X 12 CIRCUITOS	UND	$ 87,810.00	1.00	$ 87,810.00
MARQUILLAJE DE IDENTIFICACIÓN PARA TABLERO DE CIRCUITOS Y PROTECCIONES	UND	$ 2,782.00	2.00	$ 5,564.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 93,374.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$112,223	5%	$ 5,611.14
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 5,611.14**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	2.40	$ 112,222.82
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 112,222.82**

		COSTO DIRECTO	**$ 211,207.96**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 211,207.96**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 211,207.96**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.10.81		
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
2.10.81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN BIFASICO DE 12 CIRCUITOS.	UND

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TABLERO BIFASICO CON PUERTA X 12 CIRCUITOS	UND	$ 141,575.00	1.00	$ 141,575.00
MARQUILLAJE DE IDENTIFICACIÓN PARA TABLERO DE CIRCUITOS Y PROTECCIONES	UND	$ 2,782.00	2.00	$ 5,564.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 147,139.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$126,251	5%	$ 6,312.53
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 6,312.53**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	2.70	$ 126,250.68
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 126,250.68**

		COSTO DIRECTO	**$ 279,702.21**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 279,702.21**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 279,702.21**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.82		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN BIFASICO DE 18 CIRCUITOS.	UND
2.10.82		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TABLERO BIFÁSICO CON PUERTA X 18 CIRCUITOS	UND	$ 213,457.00	1.00	$ 213,457.00
MARQUILLAJE DE IDENTIFICACIÓN PARA TABLERO DE CIRCUITOS Y PROTECCIONES	UND	$ 2,782.00	2.00	$ 5,564.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 219,021.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$149,630	5%	$ 7,481.52
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 7,481.52**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	3.20	$ 149,630.43
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 149,630.43**
			COSTO DIRECTO	**$ 376,132.95**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 376,132.95**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 376,132.95**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.83		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN BIFASICO DE 24 CIRCUITOS.	UND
2.10.83		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TABLERO BIFÁSICO CON PUERTA X 24 CIRCUITOS	UND	$ 306,275.00	1.00	$ 306,275.00
MARQUILLAJE DE IDENTIFICACIÓN PARA TABLERO DE CIRCUITOS Y PROTECCIONES	UND	$ 2,782.00	2.00	$ 5,564.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 311,839.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$182,362	5%	$ 9,118.10
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 9,118.10**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	3.90	$ 182,362.09
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 182,362.09**
			COSTO DIRECTO	**$ 503,319.19**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 503,319.19**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 503,319.19**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.10.84		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFASICO DE 12 CIRCUITOS	UND
2.10.84		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TABLERO TRIFÁSICO CON PUERTA X 12 CIRCUITOS	UND	$ 142,677.00	1.00	$ 142,677.00
MARQUILLAJE DE IDENTIFICACIÓN PARA TABLERO DE CIRCUITOS Y PROTECCIONES	UND	$ 2,782.00	2.00	$ 5,564.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 148,241.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$149,630	5%	$ 7,481.52
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 7,481.52**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	3.20	$ 149,630.43
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 149,630.43**

		COSTO DIRECTO	**$ 305,352.95**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 305,352.95**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 305,352.95**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.85		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFASICO DE 18 CIRCUITOS	UND
2.10.85		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TABLERO TRIFÁSICO CON PUERTA X 18 CIRCUITOS	UND	$ 263,690.00	1.00	$ 263,690.00
MARQUILLAJE DE IDENTIFICACIÓN PARA TABLERO DE CIRCUITOS Y PROTECCIONES	UND	$ 2,782.00	2.00	$ 5,564.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 269,254.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$168,334	5%	$ 8,416.71
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 8,416.71**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	3.60	$ 168,334.24
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 168,334.24**

	COSTO DIRECTO	**$ 446,004.95**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 446,004.95**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 446,004.95**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.86		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFASICO DE 12 CIRCUITOS, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	UND
2.10.86		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TABLERO TRIFÁSICO CON PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR X 12 CIRCUITOS	UND	$ 362,125.00	1.00	$ 362,125.00
MARQUILLAJE DE IDENTIFICACIÓN PARA TABLERO DE CIRCUITOS Y PROTECCIONES	UND	$ 2,782.00	2.00	$ 5,564.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 367,689.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$173,010	5%	$ 8,650.51
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 8,650.51**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	3.70	$ 173,010.19
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 173,010.19**

		COSTO DIRECTO	**$ 549,349.70**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 549,349.70**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 549,349.70**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.87		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFASICO DE 18 CIRCUITOS, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	UND
2.10.87		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TABLERO TRIFÁSICO CON PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR X 18 CIRCUITOS	UND	$ 453,743.00	1.00	$ 453,743.00
MARQUILLAJE DE IDENTIFICACIÓN PARA TABLERO DE CIRCUITOS Y PROTECCIONES	UND	$ 2,782.00	2.00	$ 5,564.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 459,307.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$182,362	5%	$ 9,118.10
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 9,118.10**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	3.90	$ 182,362.09
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 182,362.09**

		COSTO DIRECTO	**$ 650,787.19**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 650,787.19**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 650,787.19**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.88		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFASICO DE 24 CIRCUITOS, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	UND
2.10.88		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TABLERO TRIFÁSICO CON PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR X 24 CIRCUITOS	UND	$ 535,093.00	1.00	$ 535,093.00
MARQUILLAJE DE IDENTIFICACIÓN PARA TABLERO DE CIRCUITOS Y PROTECCIONES	UND	$ 2,782.00	2.00	$ 5,564.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 540,657.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$201,066	5%	$ 10,053.29
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 10,053.29**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	4.30	$ 201,065.89
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 201,065.89**
			COSTO DIRECTO	**$ 751,776.18**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 751,776.18**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 751,776.18**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.89		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFASICO DE 36 CIRCUITOS, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	UND
2.10.89		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TABLERO TRIFÁSICO CON PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR X 36 CIRCUITOS	UND	$ 648,667.00	1.00	$ 648,667.00
MARQUILLAJE DE IDENTIFICACIÓN PARA TABLERO DE CIRCUITOS Y PROTECCIONES	UND	$ 2,782.00	2.00	$ 5,564.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 654,231.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$224,446	5%	$ 11,222.28
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 11,222.28**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	4.80	$ 224,445.65
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 224,445.65**
			COSTO DIRECTO	**$ 889,898.93**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 889,898.93**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 889,898.93**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.90		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1/2". (TIPO PESADO - DB).	ML
2.10.90		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA CONDUIT PVC 1/2" DB	ML	$ 2,321.00	1.03	$ 2,390.63
CURVA PVC CONDUIT 90° DE 1/2"	UND	$ 1,029.00	0.33	$ 339.57
CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE RIESGO ELÉCTRICO	ML	$ 70.00	1.00	$ 70.00
UNIÓN CONDUIT PVC DE 1/2"	UND	$ 656.00	0.33	$ 216.48
ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2"	UND	$ 600.00	0.20	$ 120.00
LIMPIADOR PVC X 1/4	GL	$ 45,646.00	0.003	$ 136.94
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4``	GL	$ 100,925.00	0.003	$ 302.78
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 3,576.39**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$2,806	5%	$ 140.28
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 140.28**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	0.06	$ 2,805.57
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2,805.57**

		COSTO DIRECTO	**$ 6,522.24**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 6,522.24**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 6,522.24**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.91		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4". (TIPO PESADO - DB).	ML
2.10.91		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA CONDUIT PVC 3/4" DB	ML	$ 2,646.00	1.03	$ 2,725.38
CURVA PVC CONDUIT 90° DE 3/4"	UND	$ 965.00	0.33	$ 318.45
CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE RIESGO ELÉCTRICO	ML	$ 70.00	1.00	$ 70.00
UNIÓN CONDUIT PVC DE 3/4"	UND	$ 812.00	0.33	$ 267.96
ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT DE 3/4"	UND	$ 801.00	0.20	$ 160.20
LIMPIADOR PVC X 1/4	GL	$ 45,646.00	0.003	$ 136.94
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4``	GL	$ 100,925.00	0.003	$ 302.78
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 3,981.70**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$3,273	5%	$ 163.66
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 163.66**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	0.07	$ 3,273.17
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 3,273.17**
			COSTO DIRECTO	**$ 7,418.53**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 7,418.53**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 7,418.53**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.92		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1". (TIPO PESADO - DB).	ML
2.10.92		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA CONDUIT PVC 1" DB	ML	$ 2,844.00	1.03	$ 2,929.32
CURVA PVC CONDUIT 90° DE 1"	UND	$ 2,484.00	0.33	$ 819.72
CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE RIESGO ELÉCTRICO	ML	$ 70.00	1.00	$ 70.00
UNIÓN CONDUIT PVC DE 1"	UND	$ 1,243.00	0.33	$ 410.19
ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT DE 1"	UND	$ 1,576.00	0.20	$ 315.20
LIMPIADOR PVC X 1/4	GL	$ 45,646.00	0.003	$ 136.94
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4``	GL	$ 100,925.00	0.003	$ 302.78
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 4,984.14**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$3,741	5%	$ 187.04
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 187.04**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	0.08	$ 3,740.76
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 3,740.76**
			COSTO DIRECTO	**$ 8,911.94**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 8,911.94**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 8,911.94**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.93		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1 1/4". (TIPO PESADO - DB).	ML
2.10.93		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA CONDUIT PVC 1 1/4" DB	ML	$ 4,640.00	1.03	$ 4,779.20
CURVA PVC CONDUIT 90° DE 1 1/4"	UND	$ 2,478.00	0.33	$ 817.74
CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE RIESGO ELÉCTRICO	ML	$ 70.00	1.00	$ 70.00
UNIÓN CONDUIT PVC DE 1 1/4"	UND	$ 3,200.00	0.33	$ 1,056.00
ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT DE 1 1/4"	UND	$ 3,669.00	0.20	$ 733.80
LIMPIADOR PVC X 1/4	GL	$ 45,646.00	0.003	$ 136.94
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4``	GL	$ 100,925.00	0.003	$ 302.78
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 7,896.45**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$4,208	5%	$ 210.42
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 210.42**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	0.09	$ 4,208.36
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 4,208.36**

		COSTO DIRECTO	**$ 12,315.23**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 12,315.23**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 12,315.23**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.94		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1 1/2". (TIPO PESADO - DB).	ML
2.10.94		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA CONDUIT PVC 1 1/2" DB	ML	$ 5,966.00	1.03	$ 6,144.98
CURVA PVC CONDUIT 90° DE 1 1/2"	UND	$ 3,566.00	0.33	$ 1,176.78
CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE RIESGO ELÉCTRICO	ML	$ 70.00	1.00	$ 70.00
UNIÓN CONDUIT PVC DE 1 1/2"	UND	$ 2,140.00	0.33	$ 706.20
ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT DE 1 1/2"	UND	$ 4,386.00	0.20	$ 877.20
LIMPIADOR PVC X 1/4	GL	$ 45,646.00	0.003	$ 136.94
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4``	GL	$ 100,925.00	0.003	$ 302.78
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 9,414.87**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$4,208	5%	$ 210.42
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 210.42**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	0.09	$ 4,208.36
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 4,208.36**

		COSTO DIRECTO	**$ 13,833.65**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 13,833.65**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 13,833.65**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.95		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 2". (TIPO PESADO - DB).	ML
2.10.95		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA CONDUIT PVC 2" DB	ML	$ 5,566.00	1.03	$ 5,732.98
CURVA PVC CONDUIT 90° DE 2"	UND	$ 5,200.00	0.33	$ 1,716.00
CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE RIESGO ELÉCTRICO	ML	$ 70.00	1.00	$ 70.00
UNIÓN CONDUIT PVC DE 2"	UND	$ 3,600.00	0.33	$ 1,188.00
ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT DE 2"	UND	$ 5,038.00	0.20	$ 1,007.60
LIMPIADOR PVC X 1/4	GL	$ 45,646.00	0.003	$ 136.94
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4``	GL	$ 100,925.00	0.003	$ 302.78
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 10,154.29**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$6,079	5%	$ 303.94
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 303.94**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	0.13	$ 6,078.74
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 6,078.74**
			COSTO DIRECTO	**$ 16,536.97**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 16,536.97**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 16,536.97**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.96		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3". (TIPO PESADO - DB).	ML
2.10.96		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA CONDUIT PVC 3" DB	ML	$ 11,622.00	1.03	$ 11,970.66
CURVA PVC CONDUIT 90° DE 3"	UND	$ 13,951.00	0.33	$ 4,603.83
CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE RIESGO ELÉCTRICO	ML	$ 70.00	1.00	$ 70.00
UNIÓN CONDUIT PVC DE 3"	UND	$ 7,300.00	0.33	$ 2,409.00
ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT DE 3"	UND	$ 6,954.00	0.20	$ 1,390.80
LIMPIADOR PVC X 1/4	GL	$ 45,646.00	0.003	$ 136.94
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4``	GL	$ 100,925.00	0.003	$ 302.78
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 20,884.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$6,546	5%	$ 327.32
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 327.32**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	0.14	$ 6,546.33
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 6,546.33**

		COSTO DIRECTO	**$ 27,757.65**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 27,757.65**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 27,757.65**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.97		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 4". (TIPO PESADO - DB).	ML
2.10.97		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA CONDUIT PVC 4" DB	ML	$ 30,946.30	1.03	$ 31,874.69
CURVA PVC CONDUIT 90° DE 4"	UND	$ 23,350.00	0.33	$ 7,705.50
CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE RIESGO ELÉCTRICO	ML	$ 70.00	1.00	$ 70.00
UNIÓN CONDUIT PVC DE 4"	UND	$ 7,300.00	0.33	$ 2,409.00
ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT DE 4"	UND	$ 7,954.00	0.20	$ 1,590.80
LIMPIADOR PVC X 1/4	GL	$ 45,646.00	0.003	$ 136.94
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4``	GL	$ 100,925.00	0.003	$ 302.78
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 44,089.70**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$7,014	5%	$ 350.70
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 350.70**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	0.15	$ 7,013.93
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 7,013.93**

		COSTO DIRECTO	**$ 51,454.33**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 51,454.33**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 51,454.33**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.98		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT DE 1/2"	ML
2.10.98		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA METÁLICA EMT CONDUIT GALVANIZADA DE 1/2"	M	$ 7,975.00	1.03	$ 8,214.25
CINTA NARANJA PARA IDENTIFICACIÓN DE DUCTO ELÉCTRICO METÁLICO	M	$ 630.00	0.20	$ 126.00
UNIÓN PARA TUBERÍA EMT CONDUIT GALVANIZADA DE 1/2"	UND	$ 710.00	0.33	$ 234.30
ABRAZADERA METÁLICA DOBLE ALA DE 1/2"	UND	$ 275.00	1.00	$ 275.00
CURVA CONDUIT GALVANIZADA EMT Ø 1/2	UND	$ 3,087.00	0.33	$ 1,018.71
CONECTOR TERMINAL DE ACERO PARA TUBO EMT DE 1/2"	UND	$ 1,853.00	0.20	$ 370.60
TORNILLO LARGO PARA LAMINA CABEZA DE LENTEJA	UND	$ 124.50	2.00	$ 249.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 10,487.86**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$4,676	5%	$ 233.80
TALADRO	HORA	$4,621	0.03	$ 138.63
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 372.43**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	0.10	$ 4,675.95
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 4,675.95**
			COSTO DIRECTO	**$ 15,536.24**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 15,536.24**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 15,536.24**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.99		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT DE 3/4"	ML
2.10.99		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA METÁLICA EMT CONDUIT GALVANIZADA DE 3/4"	ML	$ 7,805.00	1.03	$ 8,039.15
CINTA NARANJA PARA IDENTIFICACIÓN DE DUCTO ELÉCTRICO METÁLICO	M	$ 630.00	0.20	$ 126.00
ABRAZADERA METÁLICA DOBLE ALA DE 3/4"	UND	$ 880.00	1.00	$ 880.00
UNIÓN PARA TUBERÍA EMT CONDUIT GALVANIZADA DE 3/4"	UND	$ 1,000.00	0.33	$ 330.00
CURVA CONDUIT GALVANIZADA EMT DE 3/4"	UND	$ 3,599.00	0.33	$ 1,187.67
CONECTOR TERMINAL DE ACERO PARA TUBO EMT DE 3/4"	UND	$ 2,835.00	0.20	$ 567.00
TORNILLO LARGO PARA LAMINA CABEZA DE LENTEJA	UND	$ 124.50	2.00	$ 249.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 11,378.82**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$5,144	5%	$ 257.18
TALADRO	HORA	$4,621	0.03	$ 138.63
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 395.81**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	0.11	$ 5,143.55
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 5,143.55**

		COSTO DIRECTO	**$ 16,918.18**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 16,918.18**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 16,918.18**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.100		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT DE 1"	ML
2.10.100		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA METÁLICA EMT CONDUIT GALVANIZADA DE 1"	ML	$ 11,722.00	1.03	$ 12,073.66
CINTA NARANJA PARA IDENTIFICACIÓN DE DUCTO ELÉCTRICO METÁLICO	M	$ 630.00	0.20	$ 126.00
ABRAZADERA METÁLICA DOBLE ALA DE 1"	UND	$ 925.00	1.00	$ 925.00
UNIÓN PARA TUBERÍA EMT CONDUIT GALVANIZADA DE 1"	UND	$ 2,234.00	0.33	$ 737.22
CURVA CONDUIT GALVANIZADA EMT DE 1"	UND	$ 3,526.00	0.33	$ 1,163.58
CONECTOR TERMINAL DE ACERO PARA TUBO EMT DE 1"	UND	$ 3,284.00	0.20	$ 656.80
TORNILLO LARGO PARA LAMINA CABEZA DE LENTEJA	UND	$ 124.50	2.00	$ 249.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 15,931.26**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$6,546	5%	$ 327.32
TALADRO	HORA	$4,621	0.03	$ 138.63
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 465.95**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	0.14	$ 6,546.33
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 6,546.33**

		COSTO DIRECTO	**$ 22,943.54**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 22,943.54**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 22,943.54**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.101		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT DE 1 1/2"	ML
2.10.101		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA METÁLICA EMT CONDUIT GALVANIZADA DE 1 1/2"	ML	$ 23,191.00	1.03	$ 23,886.73
CINTA NARANJA PARA IDENTIFICACIÓN DE DUCTO ELÉCTRICO METÁLICO	M	$ 630.00	0.20	$ 126.00
ABRAZADERA METÁLICA DOBLE ALA DE 1 1/2"	UND	$ 475.00	1.00	$ 475.00
UNIÓN PARA TUBERÍA EMT CONDUIT GALVANIZADA DE 1 1/2"	UND	$ 5,376.00	0.33	$ 1,774.08
CURVA CONDUIT GALVANIZADA EMT DE 1 1/2"	UND	$ 10,660.00	0.33	$ 3,517.80
CONECTOR TERMINAL DE ACERO PARA TUBO EMT DE 1 1/2"	UND	$ 8,350.00	0.20	$ 1,670.00
TORNILLO LARGO PARA LAMINA CABEZA DE LENTEJA	UND	$ 124.50	2.00	$ 249.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 31,698.61**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$7,482	5%	$ 374.08
TALADRO	HORA	$4,621	0.03	$ 138.63
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 512.71**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	0.16	$ 7,481.52
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 7,481.52**

		COSTO DIRECTO	**$ 39,692.84**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 39,692.84**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 39,692.84**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.102		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT DE 2"	ML
2.10.102		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA METÁLICA EMT CONDUIT GALVANIZADA DE 2"	ML	$ 34,237.00	1.03	$ 35,264.11
CINTA NARANJA PARA IDENTIFICACIÓN DE DUCTO ELÉCTRICO METÁLICO	M	$ 630.00	0.20	$ 126.00
ABRAZADERA METÁLICA DOBLE ALA DE 2"	UND	$ 1,583.00	1.00	$ 1,583.00
UNIÓN PARA TUBERÍA EMT CONDUIT GALVANIZADA DE 2"	UND	$ 6,470.00	0.33	$ 2,135.10
CURVA CONDUIT GALVANIZADA EMT DE 2"	UND	$ 17,866.00	0.33	$ 5,895.78
CONECTOR TERMINAL DE ACERO PARA TUBO EMT DE 2"	UND	$ 11,686.00	0.20	$ 2,337.20
TORNILLO LARGO PARA LAMINA CABEZA DE LENTEJA	UND	$ 124.50	2.00	$ 249.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 47,590.19**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$8,417	5%	$ 420.84
TALADRO	HORA	$4,621	0.03	$ 138.63
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 559.47**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	0.18	$ 8,416.71
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 8,416.71**

		COSTO DIRECTO	**$ 56,566.37**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 56,566.37**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 56,566.37**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.103		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT DE 3"	ML
2.10.103		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA METÁLICA EMT CONDUIT GALVANIZADA DE 3"	ML	$ 70,250.00	1.03	$ 72,357.50
CINTA NARANJA PARA IDENTIFICACIÓN DE DUCTO ELÉCTRICO METÁLICO	M	$ 630.00	0.20	$ 126.00
ABRAZADERA METÁLICA DOBLE ALA DE 3"	UND	$ 1,965.00	1.00	$ 1,965.00
UNIÓN PARA TUBERÍA EMT CONDUIT GALVANIZADA DE 3"	UND	$ 20,367.00	0.33	$ 6,721.11
CURVA CONDUIT GALVANIZADA EMT DE 3"	UND	$ 58,626.00	0.33	$ 19,346.58
CONECTOR TERMINAL DE ACERO PARA TUBO EMT DE 3"	UND	$ 41,864.00	0.20	$ 8,372.80
TORNILLO LARGO PARA LAMINA CABEZA DE LENTEJA	UND	$ 124.50	2.00	$ 249.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 109,137.99**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$8,417	5%	$ 420.84
TALADRO	HORA	$4,621	0.03	$ 138.63
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 559.47**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	0.18	$ 8,416.71
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 8,416.71**

		COSTO DIRECTO	**$ 118,114.17**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 118,114.17**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 118,114.17**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.104		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA METÁLICA DE PASO Y/O DERIVACIÓN DE 25 X 25 X 10 CM.	UND
2.10.104		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CAJA METÁLICA DE PASO O DERIVACIÓN CON TAPA DE 25 X 25 X 10 CM.	UND	$ 59,602.00	1.00	$ 59,602.00
CHAZO EXPANSIVO DE 3/8 X 2" PARA ANCLAJE	UND	$ 1,750.00	4.00	$ 7,000.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 66,602.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$39,746	5%	$ 1,987.28
TALADRO	HORA	$4,621	0.07	$ 323.47
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,310.75**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	0.85	$ 39,745.58
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 39,745.58**
			COSTO DIRECTO	**$ 108,658.33**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 108,658.33**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 108,658.33**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.105		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA TOMACORRIENTE MONOFÁSICO, EN CALIBRE 12 AWG Y DUCTO PVC DE 1/2". (INCLUYE APARATO).	UND
2.10.105		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA	UND	$ 11,542.00	1.00	$ 11,542.00
TUBERÍA CONDUIT PVC 1/2" DB	ML	$ 2,321.00	3.09	$ 7,171.89
CURVA PVC CONDUIT 90° DE 1/2"	UND	$ 1,029.00	1.00	$ 1,029.00
UNIÓN CONDUIT PVC DE 1/2"	UND	$ 656.00	1.00	$ 656.00
CONECTOR TIPO RESORTE	UND	$ 600.00	3.00	$ 1,800.00
CAJA METÁLICA GALVANIZADA 5800 (2 X 4) CAL. 20	UND	$ 2,614.00	1.00	$ 2,614.00
ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2"	UND	$ 600.00	2.00	$ 1,200.00
LIMPIADOR PVC X 1/4	GL	$ 45,646.00	0.01	$ 456.46
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	$ 32,700.00	0.021	$ 686.70
CABLE DE COBRE AISLADO THHN/THWN AWG No. 12	ML	$ 2,765.00	9.45	$ 26,129.25
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4``	GL	$ 100,925.00	0.01	$ 1,009.25
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 54,294.55**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$60,787	5%	$ 3,039.37
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3,039.37**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	1.30	$ 60,787.36
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 60,787.36**
			COSTO DIRECTO	**$ 118,121.28**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 118,121.28**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 118,121.28**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.10.106		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA TOMACORRIENTE MONOFÁSICO, EN CALIBRE 12 AWG Y DUCTO EMT DE 3/4". (INCLUYE APARATO).	UND
2.10.106		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA	UND	$ 11,542.00	1.00	$ 11,542.00
CAJA FUNDICIÓN ALUMINIO (TIPO RAWELT) 5800 CON SALIDAS DE 3/4"	UND	$ 17,132.00	1.00	$ 17,132.00
TUBERÍA METÁLICA EMT CONDUIT GALVANIZADA DE 3/4"	ML	$ 7,805.00	3.09	$ 24,117.45
CINTA NARANJA PARA IDENTIFICACIÓN DE DUCTO ELÉCTRICO METÁLICO	M	$ 630.00	0.50	$ 315.00
ABRAZADERA METÁLICA DOBLE ALA DE 3/4"	UND	$ 880.00	3.00	$ 2,640.00
CONECTOR TIPO RESORTE	UND	$ 600.00	3.00	$ 1,800.00
CURVA CONDUIT GALVANIZADA EMT DE 3/4"	UND	$ 3,599.00	1.00	$ 3,599.00
CONECTOR TERMINAL DE ACERO PARA TUBO EMT DE 3/4"	UND	$ 2,835.00	2.00	$ 5,670.00
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	$ 32,700.00	0.021	$ 686.70
TORNILLO LARGO PARA LAMINA CABEZA DE LENTEJA	UND	$ 124.50	6.00	$ 747.00
CABLE DE COBRE AISLADO THHN/THWN AWG No. 12	ML	$ 2,765.00	9.45	$ 26,129.25
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 94,378.40**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$70,139	5%	$ 3,506.96
TALADRO	HORA	$4,621	0.07	$ 323.47
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3,830.43**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	1.50	$ 70,139.27
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 70,139.27**

		COSTO DIRECTO	**$ 168,348.10**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 168,348.10**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 168,348.10**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.107		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA TOMACORRIENTE MONOFÁSICO, EN CALIBRE 10 AWG Y DUCTO PVC DE 3/4". (INCLUYE APARATO).	UND
2.10.107		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA	UND	$ 11,542.00	1.00	$ 11,542.00
CURVA PVC CONDUIT 90° DE 3/4"	UND	$ 965.00	1.00	$ 965.00
CABLE DE COBRE AISLADO THHN/THWN AWG No. 10	M	$ 3,451.00	9.45	$ 32,611.95
TUBERÍA CONDUIT PVC 3/4" DB	ML	$ 2,646.00	3.09	$ 8,176.14
CONECTOR TIPO RESORTE	UND	$ 600.00	3.00	$ 1,800.00
CAJA METÁLICA GALVANIZADA 5800 (2 X 4) CAL. 20	UND	$ 2,614.00	1.00	$ 2,614.00
ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT DE 3/4"	UND	$ 801.00	2.00	$ 1,602.00
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	$ 32,700.00	0.021	$ 686.70
LIMPIADOR PVC X 1/4	GL	$ 45,646.00	0.01	$ 456.46
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4``	GL	$ 100,925.00	0.01	$ 1,009.25
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 61,463.50**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$60,787	5%	$ 3,039.37
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3,039.37**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	1.30	$ 60,787.36
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 60,787.36**
			COSTO DIRECTO	**$ 125,290.23**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 125,290.23**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 125,290.23**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.10.108		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA TOMACORRIENTE MONOFÁSICO, EN CALIBRE 10 AWG Y DUCTO EMT DE 3/4". (INCLUYE APARATO).	UND
2.10.108		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA	UND	$ 11,542.00	1.00	$ 11,542.00
CABLE DE COBRE AISLADO THHN/THWN AWG No. 10	M	$ 3,451.00	9.45	$ 32,611.95
CAJA FUNDICIÓN ALUMINIO (TIPO RAWELT) 2400 CON SALIDAS DE 3/4"	UND	$ 22,482.00	1.00	$ 22,482.00
TUBERÍA METÁLICA EMT CONDUIT GALVANIZADA DE 3/4"	ML	$ 7,805.00	3.09	$ 24,117.45
CINTA NARANJA PARA IDENTIFICACIÓN DE DUCTO ELÉCTRICO METÁLICO	M	$ 630.00	0.50	$ 315.00
ABRAZADERA METÁLICA DOBLE ALA DE 3/4"	UND	$ 880.00	3.00	$ 2,640.00
CONECTOR TIPO RESORTE	UND	$ 600.00	3.00	$ 1,800.00
CURVA CONDUIT GALVANIZADA EMT DE 3/4"	UND	$ 3,599.00	1.00	$ 3,599.00
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	$ 32,700.00	0.021	$ 686.70
TORNILLO LARGO PARA LAMINA CABEZA DE LENTEJA	UND	$ 124.50	6.00	$ 747.00
CONECTOR TERMINAL DE ACERO PARA TUBO EMT DE 3/4"	UND	$ 2,835.00	2.00	$ 5,670.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 106,211.10**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$70,139	5%	$ 3,506.96
TALADRO	HORA	$4,621	0.07	$ 323.47
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3,830.43**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	1.50	$ 70,139.27
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 70,139.27**

		COSTO DIRECTO	**$ 180,180.80**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 180,180.80**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 180,180.80**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.109		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA TOMACORRIENTE BIFÁSICO, EN CALIBRE 10 AWG (2F, T) Y DUCTO PVC DE 3/4". (INCLUYE APARATO).	UND
2.10.109		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TOMACORRIENTE BIFÁSICO PATA TRABADA	UND	$ 8,965.00	1.00	$ 8,965.00
CURVA PVC CONDUIT 90° DE 3/4"	UND	$ 965.00	1.00	$ 965.00
CABLE DE COBRE AISLADO THHN/THWN AWG No. 10	M	$ 3,451.00	9.45	$ 32,611.95
TUBERÍA CONDUIT PVC 3/4" DB	ML	$ 2,646.00	3.09	$ 8,176.14
CONECTOR TIPO RESORTE	UND	$ 600.00	3.00	$ 1,800.00
CAJA METÁLICA GALVANIZADA 5800 (2 X 4) CAL. 20	UND	$ 2,614.00	1.00	$ 2,614.00
ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT DE 3/4"	UND	$ 801.00	2.00	$ 1,602.00
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	$ 32,700.00	0.021	$ 686.70
LIMPIADOR PVC X 1/4	GL	$ 45,646.00	0.01	$ 456.46
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4``	GL	$ 100,925.00	0.01	$ 1,009.25
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 58,886.50**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$60,787	5%	$ 3,039.37
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3,039.37**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	1.30	$ 60,787.36
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 60,787.36**
			COSTO DIRECTO	**$ 122,713.23**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 122,713.23**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 122,713.23**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.110		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA TOMACORRIENTE BIFÁSICO, EN CALIBRE 10 AWG (2F, T) Y DUCTO EMT DE 3/4". (INCLUYE APARATO).	UND
2.10.110		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TOMACORRIENTE BIFÁSICO PATA TRABADA	UND	$ 8,965.00	1.00	$ 8,965.00
CABLE DE COBRE AISLADO THHN/THWN AWG No. 10	M	$ 3,451.00	9.45	$ 32,611.95
CAJA FUNDICIÓN ALUMINIO (TIPO RAWELT) 5800 CON SALIDAS DE 3/4"	UND	$ 17,132.00	1.00	$ 17,132.00
TUBERÍA METÁLICA EMT CONDUIT GALVANIZADA DE 3/4"	ML	$ 7,805.00	3.09	$ 24,117.45
CINTA NARANJA PARA IDENTIFICACIÓN DE DUCTO ELÉCTRICO METÁLICO	M	$ 630.00	0.50	$ 315.00
ABRAZADERA METÁLICA DOBLE ALA DE 3/4"	UND	$ 880.00	3.00	$ 2,640.00
CONECTOR TIPO RESORTE	UND	$ 600.00	3.00	$ 1,800.00
CURVA CONDUIT GALVANIZADA EMT DE 3/4"	UND	$ 3,599.00	1.00	$ 3,599.00
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	$ 32,700.00	0.021	$ 686.70
TORNILLO LARGO PARA LAMINA CABEZA DE LENTEJA	UND	$ 124.50	6.00	$ 747.00
CONECTOR TERMINAL DE ACERO PARA TUBO EMT DE 3/4"	UND	$ 2,835.00	2.00	$ 5,670.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 98,284.10**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$70,139	5%	$ 3,506.96
TALADRO	HORA	$4,621	0.07	$ 323.47
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3,830.43**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	1.50	$ 70,139.27
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 70,139.27**

		COSTO DIRECTO	**$ 172,253.80**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 172,253.80**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 172,253.80**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.111		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA TOMACORRIENTE TRIFÁSICO, EN CALIBRE 10 AWG (3F, N, T) Y DUCTO PVC DE 1". (INCLUYE APARATO).	UND
2.10.111		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TOMACORRIENTE TRIFÁSICO DE INCRUSTAR	UND	$ 30,814.00	1.00	$ 30,814.00
CURVA PVC CONDUIT 90° DE 1"	UND	$ 2,484.00	1.00	$ 2,484.00
CABLE DE COBRE AISLADO THHN/THWN AWG No. 10	M	$ 3,451.00	15.75	$ 54,353.25
TUBERÍA CONDUIT PVC 1" DB	ML	$ 2,844.00	3.09	$ 8,787.96
CAJA METÁLICA GALVANIZADA 2400 (4 X 4) CAL. 20	UND	$ 3,448.00	1.00	$ 3,448.00
CONECTOR TIPO RESORTE	UND	$ 600.00	5.00	$ 3,000.00
ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT DE 1"	UND	$ 1,576.00	2.00	$ 3,152.00
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	$ 32,700.00	0.021	$ 686.70
LIMPIADOR PVC X 1/4	GL	$ 45,646.00	0.01	$ 456.46
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4``	GL	$ 100,925.00	0.01	$ 1,009.25
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 108,191.62**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$74,815	5%	$ 3,740.76
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3,740.76**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	1.60	$ 74,815.22
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 74,815.22**
			COSTO DIRECTO	**$ 186,747.60**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 186,747.60**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 186,747.60**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.10.112		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA TOMACORRIENTE TRIFÁSICO, EN CALIBRE 10 AWG (3F, N, T) Y DUCTO EMT DE 1". (INCLUYE APARATO).	UND
2.10.112		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TOMACORRIENTE TRIFÁSICO DE INCRUSTAR	UND	$ 30,814.00	1.00	$ 30,814.00
CURVA CONDUIT GALVANIZADA EMT DE 1"	UND	$ 3,526.00	1.00	$ 3,526.00
CABLE DE COBRE AISLADO THHN/THWN AWG No. 10	M	$ 3,451.00	15.75	$ 54,353.25
TUBERÍA METÁLICA EMT CONDUIT GALVANIZADA DE 1"	ML	$ 11,722.00	3.09	$ 36,220.98
CINTA NARANJA PARA IDENTIFICACIÓN DE DUCTO ELÉCTRICO METÁLICO	M	$ 630.00	0.50	$ 315.00
ABRAZADERA METÁLICA DOBLE ALA DE 1"	UND	$ 925.00	3.00	$ 2,775.00
CAJA FUNDICIÓN ALUMINIO (TIPO RAWELT) 2400 CON SALIDAS DE 1"	UND	$ 28,820.00	1.00	$ 28,820.00
CONECTOR TIPO RESORTE	UND	$ 600.00	5.00	$ 3,000.00
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	$ 32,700.00	0.021	$ 686.70
TORNILLO LARGO PARA LAMINA CABEZA DE LENTEJA	UND	$ 124.50	6.00	$ 747.00
CONECTOR TERMINAL DE ACERO PARA TUBO EMT DE 1"	UND	$ 3,284.00	2.00	$ 6,568.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 167,825.93**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$77,153	5%	$ 3,857.66
TALADRO	HORA	$4,621	0.07	$ 323.47
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 4,181.13**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	1.65	$ 77,153.19
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 77,153.19**

		COSTO DIRECTO	**$ 249,160.25**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 249,160.25**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 249,160.25**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.113		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA TOMACORRIENTE TRIFÁSICO, EN CALIBRE 8 AWG (3F, N, T) Y DUCTO PVC DE 1". (INCLUYE APARATO).	UND
2.10.113		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TOMACORRIENTE TRIFÁSICO DE INCRUSTAR	UND	$ 30,814.00	1.00	$ 30,814.00
CABLE DE COBRE AISLADO AWG No. 8 FREETOX - LHFR-LS	ML	$ 7,850.00	15.75	$ 123,637.50
CURVA PVC CONDUIT 90° DE 1"	UND	$ 2,484.00	1.00	$ 2,484.00
TUBERÍA CONDUIT PVC 1" DB	ML	$ 2,844.00	3.09	$ 8,787.96
CAJA METÁLICA GALVANIZADA 2400 (4 X 4) CAL. 20	UND	$ 3,448.00	1.00	$ 3,448.00
CONECTOR TIPO RESORTE	UND	$ 600.00	5.00	$ 3,000.00
ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT DE 1"	UND	$ 1,576.00	2.00	$ 3,152.00
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	$ 32,700.00	0.021	$ 686.70
LIMPIADOR PVC X 1/4	GL	$ 45,646.00	0.01	$ 456.46
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4``	GL	$ 100,925.00	0.01	$ 1,009.25
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 177,475.87**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$74,815	5%	$ 3,740.76
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3,740.76**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	1.60	$ 74,815.22
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 74,815.22**
			COSTO DIRECTO	**$ 256,031.85**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 256,031.85**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 256,031.85**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.10.114		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA TOMACORRIENTE TRIFÁSICO, EN CALIBRE 8 AWG (3F, N, T) Y DUCTO EMT DE 1". (INCLUYE APARATO).	UND
2.10.114		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TOMACORRIENTE TRIFÁSICO DE INCRUSTAR	UND	$ 30,814.00	1.00	$ 30,814.00
CURVA CONDUIT GALVANIZADA EMT DE 1"	UND	$ 3,526.00	1.00	$ 3,526.00
TUBERÍA METÁLICA EMT CONDUIT GALVANIZADA DE 1"	ML	$ 11,722.00	3.09	$ 36,220.98
CABLE DE COBRE AISLADO THHN/THWN AWG No. 8	ML	$ 6,742.00	15.75	$ 106,186.50
CINTA NARANJA PARA IDENTIFICACIÓN DE DUCTO ELÉCTRICO METÁLICO	M	$ 630.00	0.50	$ 315.00
ABRAZADERA METÁLICA DOBLE ALA DE 1"	UND	$ 925.00	3.00	$ 2,775.00
CAJA FUNDICIÓN ALUMINIO (TIPO RAWELT) 2400 CON SALIDAS DE 1"	UND	$ 28,820.00	1.00	$ 28,820.00
CONECTOR TIPO RESORTE	UND	$ 600.00	5.00	$ 3,000.00
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	$ 32,700.00	0.021	$ 686.70
TORNILLO LARGO PARA LAMINA CABEZA DE LENTEJA	UND	$ 124.50	6.00	$ 747.00
CONECTOR TERMINAL DE ACERO PARA TUBO EMT DE 1"	UND	$ 3,284.00	2.00	$ 6,568.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 219,659.18**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$86,505	5%	$ 4,325.25
TALADRO	HORA	$4,621	0.07	$ 323.47
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 4,648.72**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	1.85	$ 86,505.09
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 86,505.09**

		COSTO DIRECTO	**$ 310,812.99**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 310,812.99**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 310,812.99**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.115		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA TOMACORRIENTE MONOFÁSICO TIPO GFCI, EN CALIBRE 12 AWG (F, N, T) Y DUCTO PVC DE 1/2". (INCLUYE APARATO).	UND
2.10.115		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
SUPLEMENTO CAJA DOBLE MET.GALV.2400	UND	$ 2,018.00	1.00	$ 2,018.00
TUBERÍA CONDUIT PVC 1/2" DB	ML	$ 2,321.00	3.09	$ 7,171.89
TOMACORRIENTE GFCI	UND	$ 56,331.00	1.00	$ 56,331.00
CURVA PVC CONDUIT 90° DE 1/2"	UND	$ 1,029.00	1.00	$ 1,029.00
CAJA METÁLICA GALVANIZADA 2400 (4 X 4) CAL. 20	UND	$ 3,448.00	1.00	$ 3,448.00
CONECTOR TIPO RESORTE	UND	$ 600.00	3.00	$ 1,800.00
ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2"	UND	$ 600.00	2.00	$ 1,200.00
LIMPIADOR PVC X 1/4	GL	$ 45,646.00	0.01	$ 456.46
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	$ 32,700.00	0.021	$ 686.70
CABLE DE COBRE AISLADO THHN/THWN AWG No. 12	ML	$ 2,765.00	9.45	$ 26,129.25
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4``	GL	$ 100,925.00	0.01	$ 1,009.25
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 101,279.55**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$65,463	5%	$ 3,273.17
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3,273.17**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	1.40	$ 65,463.31
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 65,463.31**

		COSTO DIRECTO	**$ 170,016.03**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 170,016.03**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 170,016.03**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.116		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA TOMACORRIENTE MONOFÁSICO TIPO GFCI, EN CALIBRE 12 AWG (F, N, T) Y DUCTO EMT DE 3/4". (INCLUYE APARATO).	UND
2.10.116		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
SUPLEMENTO CAJA DOBLE MET.GALV.2400	UND	$ 2,018.00	1.00	$ 2,018.00
TOMACORRIENTE GFCI	UND	$ 56,331.00	1.00	$ 56,331.00
CAJA FUNDICIÓN ALUMINIO (TIPO RAWELT) 2400 CON SALIDAS DE 3/4"	UND	$ 22,482.00	1.00	$ 22,482.00
TUBERÍA METÁLICA EMT CONDUIT GALVANIZADA DE 3/4"	ML	$ 7,805.00	3.09	$ 24,117.45
CINTA NARANJA PARA IDENTIFICACIÓN DE DUCTO ELÉCTRICO METÁLICO	M	$ 630.00	0.50	$ 315.00
ABRAZADERA METÁLICA DOBLE ALA DE 3/4"	UND	$ 880.00	2.00	$ 1,760.00
CONECTOR TIPO RESORTE	UND	$ 600.00	3.00	$ 1,800.00
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	$ 32,700.00	0.021	$ 686.70
CURVA CONDUIT GALVANIZADA EMT DE 3/4"	UND	$ 3,599.00	1.00	$ 3,599.00
CONECTOR TERMINAL DE ACERO PARA TUBO EMT DE 3/4"	UND	$ 2,835.00	2.00	$ 5,670.00
TORNILLO LARGO PARA LAMINA CABEZA DE LENTEJA	UND	$ 124.50	6.00	$ 747.00
CABLE DE COBRE AISLADO THHN/THWN AWG No. 12	ML	$ 2,765.00	9.45	$ 26,129.25
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 145,655.40**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$74,815	5%	$ 3,740.76
TALADRO	HORA	$4,621	0.07	$ 323.47
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 4,064.23**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	1.60	$ 74,815.22
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 74,815.22**

		COSTO DIRECTO	**$ 224,534.85**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 224,534.85**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 224,534.85**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.117		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA TOMACORRIENTE MONOFÁSICO, EN CALIBRE 12 AWG (F, N, T) FREETOX - LHFR - LS Y DUCTO PVC DE 1/2". (INCLUYE APARATO).	UND
2.10.117		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA	UND	$ 11,542.00	1.00	$ 11,542.00
TUBERÍA CONDUIT PVC 1/2" DB	ML	$ 2,321.00	3.09	$ 7,171.89
CABLE DE COBRE AISLADO AWG No. 12 FREETOX - LHFR-LS	ML	$ 2,959.00	9.45	$ 27,962.55
CURVA PVC CONDUIT 90° DE 1/2"	UND	$ 1,029.00	1.00	$ 1,029.00
CONECTOR TIPO RESORTE	UND	$ 600.00	3.00	$ 1,800.00
CAJA METÁLICA GALVANIZADA 5800 (2 X 4) CAL. 20	UND	$ 2,614.00	1.00	$ 2,614.00
ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2"	UND	$ 600.00	2.00	$ 1,200.00
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	$ 32,700.00	0.021	$ 686.70
LIMPIADOR PVC X 1/4	GL	$ 45,646.00	0.01	$ 456.46
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4``	GL	$ 100,925.00	0.01	$ 1,009.25
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 55,471.85**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$60,787	5%	$ 3,039.37
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3,039.37**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	1.30	$ 60,787.36
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 60,787.36**

		COSTO DIRECTO	**$ 119,298.58**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 119,298.58**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 119,298.58**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.10.118		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA TOMACORRIENTE MONOFÁSICO, EN CALIBRE 12 AWG (F, N, T) FREETOX - LHFR - LS Y DUCTO EMT DE 3/4". (INCLUYE APARATO).	UND
2.10.118		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA	UND	$ 11,542.00	1.00	$ 11,542.00
TUBERÍA METÁLICA EMT CONDUIT GALVANIZADA DE 3/4"	ML	$ 7,805.00	3.09	$ 24,117.45
CABLE DE COBRE AISLADO AWG No. 12 FREETOX - LHFR-LS	ML	$ 2,959.00	9.45	$ 27,962.55
CAJA FUNDICIÓN ALUMINIO (TIPO RAWELT) 5800 CON SALIDAS DE 3/4"	UND	$ 17,132.00	1.00	$ 17,132.00
CINTA NARANJA PARA IDENTIFICACIÓN DE DUCTO ELÉCTRICO METÁLICO	M	$ 630.00	0.50	$ 315.00
ABRAZADERA METÁLICA DOBLE ALA DE 3/4"	UND	$ 880.00	3.00	$ 2,640.00
CONECTOR TIPO RESORTE	UND	$ 600.00	3.00	$ 1,800.00
CURVA CONDUIT GALVANIZADA EMT DE 3/4"	UND	$ 3,599.00	1.00	$ 3,599.00
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	$ 32,700.00	0.021	$ 686.70
TORNILLO LARGO PARA LAMINA CABEZA DE LENTEJA	UND	$ 124.50	6.00	$ 747.00
CONECTOR TERMINAL DE ACERO PARA TUBO EMT DE 3/4"	UND	$ 2,835.00	2.00	$ 5,670.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 96,211.70**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$70,139	5%	$ 3,506.96
TALADRO	HORA	$4,621	0.07	$ 323.47
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3,830.43**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	1.50	$ 70,139.27
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 70,139.27**

		COSTO DIRECTO	**$ 170,181.40**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 170,181.40**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 170,181.40**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.119		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA TOMACORRIENTE MONOFÁSICO, EN CALIBRE 10 AWG (F, N, T) FREETOX - LHFR - LS Y DUCTO PVC DE 3/4". (INCLUYE APARATO).	UND
2.10.119		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA	UND	$ 11,542.00	1.00	$ 11,542.00
CURVA PVC CONDUIT 90° DE 3/4"	UND	$ 965.00	1.00	$ 965.00
TUBERÍA CONDUIT PVC 3/4" DB	ML	$ 2,646.00	3.09	$ 8,176.14
CABLE DE COBRE AISLADO AWG No. 10 FREETOX - LHFR-LS	ML	$ 4,791.00	9.45	$ 45,274.95
CONECTOR TIPO RESORTE	UND	$ 600.00	3.00	$ 1,800.00
CAJA METÁLICA GALVANIZADA 5800 (2 X 4) CAL. 20	UND	$ 2,614.00	1.00	$ 2,614.00
ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT DE 3/4"	UND	$ 801.00	2.00	$ 1,602.00
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	$ 32,700.00	0.021	$ 686.70
LIMPIADOR PVC X 1/4	GL	$ 45,646.00	0.01	$ 456.46
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4``	GL	$ 100,925.00	0.01	$ 1,009.25
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 74,126.50**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$60,787	5%	$ 3,039.37
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3,039.37**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	1.30	$ 60,787.36
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 60,787.36**

		COSTO DIRECTO	**$ 137,953.23**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 137,953.23**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 137,953.23**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.10.120		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA TOMACORRIENTE MONOFÁSICO, EN CALIBRE 10 AWG (F, N, T) FREETOX - LHFR - LS Y DUCTO EMT DE 3/4". (INCLUYE APARATO).	UND
2.10.120		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA	UND	$ 11,542.00	1.00	$ 11,542.00
TUBERÍA METÁLICA EMT CONDUIT GALVANIZADA DE 3/4"	ML	$ 7,805.00	3.09	$ 24,117.45
CAJA FUNDICIÓN ALUMINIO (TIPO RAWELT) 5800 CON SALIDAS DE 3/4"	UND	$ 17,132.00	1.00	$ 17,132.00
CABLE DE COBRE AISLADO AWG No. 10 FREETOX - LHFR-LS	ML	$ 4,791.00	9.45	$ 45,274.95
CINTA NARANJA PARA IDENTIFICACIÓN DE DUCTO ELÉCTRICO METÁLICO	M	$ 630.00	0.50	$ 315.00
ABRAZADERA METÁLICA DOBLE ALA DE 3/4"	UND	$ 880.00	3.00	$ 2,640.00
CONECTOR TIPO RESORTE	UND	$ 600.00	3.00	$ 1,800.00
CURVA CONDUIT GALVANIZADA EMT DE 3/4"	UND	$ 3,599.00	1.00	$ 3,599.00
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	$ 32,700.00	0.021	$ 686.70
TORNILLO LARGO PARA LAMINA CABEZA DE LENTEJA	UND	$ 124.50	6.00	$ 747.00
CONECTOR TERMINAL DE ACERO PARA TUBO EMT DE 3/4"	UND	$ 2,835.00	2.00	$ 5,670.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 113,524.10**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$70,139	5%	$ 3,506.96
TALADRO	HORA	$4,621	0.07	$ 323.47
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3,830.43**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	1.50	$ 70,139.27
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 70,139.27**

		COSTO DIRECTO	**$ 187,493.80**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 187,493.80**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 187,493.80**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.121		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA TOMACORRIENTE BIFÁSICO, EN CALIBRE 10 AWG (2F, T) FREETOX - LHFR - LS Y DUCTO PVC DE 3/4". (INCLUYE APARATO).	UND
2.10.121		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TOMACORRIENTE BIFÁSICO PATA TRABADA	UND	$ 8,965.00	1.00	$ 8,965.00
CURVA PVC CONDUIT 90° DE 3/4"	UND	$ 965.00	1.00	$ 965.00
TUBERÍA CONDUIT PVC 3/4" DB	ML	$ 2,646.00	3.09	$ 8,176.14
CABLE DE COBRE AISLADO AWG No. 10 FREETOX - LHFR-LS	ML	$ 4,791.00	9.45	$ 45,274.95
CONECTOR TIPO RESORTE	UND	$ 600.00	3.00	$ 1,800.00
CAJA METÁLICA GALVANIZADA 5800 (2 X 4) CAL. 20	UND	$ 2,614.00	1.00	$ 2,614.00
ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT DE 3/4"	UND	$ 801.00	2.00	$ 1,602.00
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	$ 32,700.00	0.021	$ 686.70
LIMPIADOR PVC X 1/4	GL	$ 45,646.00	0.01	$ 456.46
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4``	GL	$ 100,925.00	0.01	$ 1,009.25
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 71,549.50**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$60,787	5%	$ 3,039.37
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3,039.37**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	1.30	$ 60,787.36
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 60,787.36**

COSTO DIRECTO		**$ 135,376.23**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 135,376.23**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 0.00**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 135,376.23**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.10.122		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA TOMACORRIENTE BIFÁSICO, EN CALIBRE 10 AWG (2F, T) FREETOX - LHFR - LS Y DUCTO EMT DE 3/4". (INCLUYE APARATO).	UND
2.10.122		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TOMACORRIENTE BIFÁSICO PATA TRABADA	UND	$ 8,965.00	1.00	$ 8,965.00
TUBERÍA METÁLICA EMT CONDUIT GALVANIZADA DE 3/4"	ML	$ 7,805.00	3.09	$ 24,117.45
CAJA FUNDICIÓN ALUMINIO (TIPO RAWELT) 5800 CON SALIDAS DE 3/4"	UND	$ 17,132.00	1.00	$ 17,132.00
CABLE DE COBRE AISLADO AWG No. 10 FREETOX - LHFR-LS	ML	$ 4,791.00	9.45	$ 45,274.95
CINTA NARANJA PARA IDENTIFICACIÓN DE DUCTO ELÉCTRICO METÁLICO	M	$ 630.00	0.50	$ 315.00
ABRAZADERA METÁLICA DOBLE ALA DE 3/4"	UND	$ 880.00	3.00	$ 2,640.00
CONECTOR TIPO RESORTE	UND	$ 600.00	3.00	$ 1,800.00
CURVA CONDUIT GALVANIZADA EMT DE 3/4"	UND	$ 3,599.00	1.00	$ 3,599.00
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	$ 32,700.00	0.021	$ 686.70
TORNILLO LARGO PARA LAMINA CABEZA DE LENTEJA	UND	$ 124.50	6.00	$ 747.00
CONECTOR TERMINAL DE ACERO PARA TUBO EMT DE 3/4"	UND	$ 2,835.00	2.00	$ 5,670.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 110,947.10**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$70,139	5%	$ 3,506.96
TALADRO	HORA	$4,621	0.07	$ 323.47
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3,830.43**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	1.50	$ 70,139.27
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 70,139.27**
			COSTO DIRECTO	**$ 184,916.80**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 184,916.80**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 184,916.80**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.123		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA TOMACORRIENTE TRIFÁSICO, EN CALIBRE 10 AWG (3F, N, T)FREETOX - LHFR - LS Y DUCTO PVC DE 1". (INCLUYE APARATO).	UND
2.10.123		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TOMACORRIENTE TRIFÁSICO DE INCRUSTAR	UND	$ 30,814.00	1.00	$ 30,814.00
CURVA PVC CONDUIT 90° DE 1"	UND	$ 2,484.00	1.00	$ 2,484.00
TUBERÍA CONDUIT PVC 1" DB	ML	$ 2,844.00	3.09	$ 8,787.96
CABLE DE COBRE AISLADO AWG No. 10 FREETOX - LHFR-LS	ML	$ 4,791.00	15.75	$ 75,458.25
CAJA METÁLICA GALVANIZADA 2400 (4 X 4) CAL. 20	UND	$ 3,448.00	1.00	$ 3,448.00
CONECTOR TIPO RESORTE	UND	$ 600.00	5.00	$ 3,000.00
ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT DE 1"	UND	$ 1,576.00	2.00	$ 3,152.00
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	$ 32,700.00	0.021	$ 686.70
LIMPIADOR PVC X 1/4	GL	$ 45,646.00	0.01	$ 456.46
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4``	GL	$ 100,925.00	0.01	$ 1,009.25
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 129,296.62**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$70,139	5%	$ 3,506.96
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3,506.96**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	1.50	$ 70,139.27
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 70,139.27**
			COSTO DIRECTO	**$ 202,942.85**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 202,942.85**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 202,942.85**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.10.124		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA TOMACORRIENTE TRIFÁSICO, EN CALIBRE 10 AWG (3F, N, T) FREETOX - LHFR - LS Y DUCTO EMT DE 1". (INCLUYE APARATO).	UND
2.10.124		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TOMACORRIENTE TRIFÁSICO DE INCRUSTAR	UND	$ 30,814.00	1.00	$ 30,814.00
CURVA CONDUIT GALVANIZADA EMT DE 1"	UND	$ 3,526.00	1.00	$ 3,526.00
CAJA FUNDICIÓN ALUMINIO (TIPO RAWELT) 2400 CON SALIDAS DE 3/4"	UND	$ 22,482.00	1.00	$ 22,482.00
TUBERÍA METÁLICA EMT CONDUIT GALVANIZADA DE 1"	ML	$ 11,722.00	3.09	$ 36,220.98
CABLE DE COBRE AISLADO AWG No. 10 FREETOX - LHFR-LS	ML	$ 4,791.00	15.75	$ 75,458.25
CINTA NARANJA PARA IDENTIFICACIÓN DE DUCTO ELÉCTRICO METÁLICO	M	$ 630.00	0.50	$ 315.00
ABRAZADERA METÁLICA DOBLE ALA DE 1"	UND	$ 925.00	3.00	$ 2,775.00
TORNILLO LARGO PARA LAMINA CABEZA DE LENTEJA	UND	$ 124.50	6.00	$ 747.00
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	$ 32,700.00	0.021	$ 686.70
CONECTOR TIPO RESORTE	UND	$ 600.00	5.00	$ 3,000.00
CONECTOR TERMINAL DE ACERO PARA TUBO EMT DE 1"	UND	$ 3,284.00	2.00	$ 6,568.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 182,592.93**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$81,829	5%	$ 4,091.46
TALADRO	HORA	$4,621	0.07	$ 323.47
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 4,414.93**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	1.75	$ 81,829.14
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 81,829.14**

		COSTO DIRECTO	**$ 268,837.00**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 268,837.00**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 268,837.00**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.125		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA TOMACORRIENTE TRIFÁSICO, EN CALIBRE 8 AWG (3F, N, T) FREETOX - LHFR - LS Y DUCTO PVC DE 1". (INCLUYE APARATO).	UND
2.10.125		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TOMACORRIENTE TRIFÁSICO DE INCRUSTAR	UND	$ 30,814.00	1.00	$ 30,814.00
CABLE DE COBRE AISLADO AWG No. 8 FREETOX - LHFR-LS	ML	$ 7,850.00	15.75	$ 123,637.50
CURVA PVC CONDUIT 90° DE 1"	UND	$ 2,484.00	1.00	$ 2,484.00
TUBERÍA CONDUIT PVC 1" DB	ML	$ 2,844.00	3.09	$ 8,787.96
CAJA METÁLICA GALVANIZADA 2400 (4 X 4) CAL. 20	UND	$ 3,448.00	1.00	$ 3,448.00
CONECTOR TIPO RESORTE	UND	$ 600.00	5.00	$ 3,000.00
ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT DE 1"	UND	$ 1,576.00	2.00	$ 3,152.00
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	$ 32,700.00	0.021	$ 686.70
LIMPIADOR PVC X 1/4	GL	$ 45,646.00	0.01	$ 456.46
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4``	GL	$ 100,925.00	0.01	$ 1,009.25
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 177,475.87**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$74,815	5%	$ 3,740.76
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3,740.76**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	1.60	$ 74,815.22
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 74,815.22**
			COSTO DIRECTO	**$ 256,031.85**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 256,031.85**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 256,031.85**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.126		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA TOMACORRIENTE TRIFÁSICO, EN CALIBRE 8 AWG (3F, N, T) FREETOX - LHFR - LS Y DUCTO EMT DE 1". (INCLUYE APARATO).	UND
2.10.126		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TOMACORRIENTE TRIFÁSICO DE INCRUSTAR	UND	$ 30,814.00	1.00	$ 30,814.00
CABLE DE COBRE AISLADO AWG No. 8 FREETOX - LHFR-LS	ML	$ 7,850.00	15.75	$ 123,637.50
CURVA CONDUIT GALVANIZADA EMT DE 1"	UND	$ 3,526.00	1.00	$ 3,526.00
CAJA FUNDICIÓN ALUMINIO (TIPO RAWELT) 2400 CON SALIDAS DE 3/4"	UND	$ 22,482.00	1.00	$ 22,482.00
TUBERÍA METÁLICA EMT CONDUIT GALVANIZADA DE 1"	ML	$ 11,722.00	3.09	$ 36,220.98
CINTA NARANJA PARA IDENTIFICACIÓN DE DUCTO ELÉCTRICO METÁLICO	M	$ 630.00	0.50	$ 315.00
ABRAZADERA METÁLICA DOBLE ALA DE 1"	UND	$ 925.00	3.00	$ 2,775.00
CONECTOR TIPO RESORTE	UND	$ 600.00	5.00	$ 3,000.00
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	$ 32,700.00	0.021	$ 686.70
TORNILLO LARGO PARA LAMINA CABEZA DE LENTEJA	UND	$ 124.50	6.00	$ 747.00
CONECTOR TERMINAL DE ACERO PARA TUBO EMT DE 1"	UND	$ 3,284.00	6.00	$ 19,704.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 243,908.18**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$86,505	5%	$ 4,325.25
TALADRO	HORA	$4,621	0.07	$ 323.47
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 4,648.72**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	1.85	$ 86,505.09
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 86,505.09**
			COSTO DIRECTO	**$ 335,061.99**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 335,061.99**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 335,061.99**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.127		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA TOMACORRIENTE MONOFÁSICO TIPO GFCI, EN CALIBRE 12 AWG (F, N, T) FREETOX - LHFR - LS Y DUCTO PVC DE 1/2". (INCLUYE APARATO).	UND
2.10.127		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
SUPLEMENTO CAJA DOBLE MET.GALV.2400	UND	$ 2,018.00	1.00	$ 2,018.00
TUBERÍA CONDUIT PVC 1/2" DB	ML	$ 2,321.00	3.09	$ 7,171.89
CABLE DE COBRE AISLADO AWG No. 12 FREETOX - LHFR-LS	ML	$ 2,959.00	9.45	$ 27,962.55
TOMACORRIENTE GFCI	UND	$ 56,331.00	1.00	$ 56,331.00
CURVA PVC CONDUIT 90° DE 1/2"	UND	$ 1,029.00	1.00	$ 1,029.00
CAJA METÁLICA GALVANIZADA 2400 (4 X 4) CAL. 20	UND	$ 3,448.00	1.00	$ 3,448.00
CONECTOR TIPO RESORTE	UND	$ 600.00	3.00	$ 1,800.00
ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2"	UND	$ 600.00	2.00	$ 1,200.00
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	$ 32,700.00	0.021	$ 686.70
LIMPIADOR PVC X 1/4	GL	$ 45,646.00	0.01	$ 456.46
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4``	GL	$ 100,925.00	0.01	$ 1,009.25
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 103,112.85**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$65,463	5%	$ 3,273.17
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3,273.17**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	1.40	$ 65,463.31
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 65,463.31**
			COSTO DIRECTO	**$ 171,849.33**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 171,849.33**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 171,849.33**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.128		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA TOMACORRIENTE MONOFÁSICO TIPO GFCI, EN CALIBRE 12 AWG (2F, T) FREETOX - LHFR - LS Y DUCTO EMT DE 3/4". (INCLUYE APARATO).	UND
2.10.128		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
SUPLEMENTO CAJA DOBLE MET.GALV.2400	UND	$ 2,018.00	1.00	$ 2,018.00
TUBERÍA METÁLICA EMT CONDUIT GALVANIZADA DE 3/4"	ML	$ 7,805.00	3.09	$ 24,117.45
CABLE DE COBRE AISLADO AWG No. 12 FREETOX - LHFR-LS	ML	$ 2,959.00	9.45	$ 27,962.55
TOMACORRIENTE GFCI	UND	$ 56,331.00	1.00	$ 56,331.00
CAJA FUNDICIÓN ALUMINIO (TIPO RAWELT) 2400 CON SALIDAS DE 3/4"	UND	$ 22,482.00	1.00	$ 22,482.00
CINTA NARANJA PARA IDENTIFICACIÓN DE DUCTO ELÉCTRICO METÁLICO	M	$ 630.00	0.50	$ 315.00
ABRAZADERA METÁLICA DOBLE ALA DE 3/4"	UND	$ 880.00	3.00	$ 2,640.00
CONECTOR TIPO RESORTE	UND	$ 600.00	3.00	$ 1,800.00
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	$ 32,700.00	0.021	$ 686.70
CURVA CONDUIT GALVANIZADA EMT DE 3/4"	UND	$ 3,599.00	1.00	$ 3,599.00
CONECTOR TERMINAL DE ACERO PARA TUBO EMT DE 3/4"	UND	$ 2,835.00	6.00	$ 17,010.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 158,961.70**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$74,815	5%	$ 3,740.76
TALADRO	HORA	$4,621	0.07	$ 323.47
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 4,064.23**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	1.60	$ 74,815.22
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 74,815.22**
			COSTO DIRECTO	**$ 237,841.15**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 237,841.15**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 237,841.15**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.129		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA TOMACORRIENTE REGULADO MONOFÁSICO, EN CALIBRE 12 AWG Y DUCTO PVC DE 1/2". (INCLUYE APARATO).	UND
2.10.129		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA CONDUIT PVC 1/2" DB	ML	$ 2,321.00	3.09	$ 7,171.89
CURVA PVC CONDUIT 90° DE 1/2"	UND	$ 1,029.00	1.00	$ 1,029.00
TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA AISLADO COLOR NARANJA PARA RED REGULADA	UND	$ 27,400.00	1.00	$ 27,400.00
CONECTOR TIPO RESORTE	UND	$ 600.00	3.00	$ 1,800.00
CAJA METÁLICA GALVANIZADA 5800 (2 X 4) CAL. 20	UND	$ 2,614.00	1.00	$ 2,614.00
ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2"	UND	$ 600.00	2.00	$ 1,200.00
LIMPIADOR PVC X 1/4	GL	$ 45,646.00	0.01	$ 456.46
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	$ 32,700.00	0.021	$ 686.70
CABLE DE COBRE AISLADO THHN/THWN AWG No. 12	ML	$ 2,765.00	9.45	$ 26,129.25
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4``	GL	$ 100,925.00	0.01	$ 1,009.25
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 69,496.55**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$60,787	5%	$ 3,039.37
TALADRO	HORA	$4,621	0.07	$ 323.47
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3,362.84**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	1.30	$ 60,787.36
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 60,787.36**
			COSTO DIRECTO	**$ 133,646.75**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 133,646.75**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 133,646.75**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.130		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA TOMACORRIENTE MONOFÁSICO REGULADO, EN CALIBRE 12 AWG (F, N, T) Y DUCTO EMT DE 3/4". (INCLUYE APARATO).	UND
2.10.130		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA METÁLICA EMT CONDUIT GALVANIZADA DE 3/4"	ML	$ 7,805.00	3.09	$ 24,117.45
CAJA FUNDICIÓN ALUMINIO (TIPO RAWELT) 2400 CON SALIDAS DE 3/4"	UND	$ 22,482.00	1.00	$ 22,482.00
CINTA NARANJA PARA IDENTIFICACIÓN DE DUCTO ELÉCTRICO METÁLICO	M	$ 630.00	0.50	$ 315.00
ABRAZADERA METÁLICA DOBLE ALA DE 3/4"	UND	$ 880.00	3.00	$ 2,640.00
TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA AISLADO COLOR NARANJA PARA RED REGULADA	UND	$ 27,400.00	1.00	$ 27,400.00
CONECTOR TIPO RESORTE	UND	$ 600.00	3.00	$ 1,800.00
CURVA CONDUIT GALVANIZADA EMT DE 3/4"	UND	$ 3,599.00	1.00	$ 3,599.00
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	$ 32,700.00	0.021	$ 686.70
CONECTOR TERMINAL DE ACERO PARA TUBO EMT DE 3/4"	UND	$ 2,835.00	2.00	$ 5,670.00
CABLE DE COBRE AISLADO THHN/THWN AWG No. 12	ML	$ 2,765.00	9.45	$ 26,129.25
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 114,839.40**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$70,139	5%	$ 3,506.96
TALADRO	HORA	$4,621	0.07	$ 323.47
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3,830.43**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	1.50	$ 70,139.27
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 70,139.27**

		COSTO DIRECTO	**$ 188,809.10**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 188,809.10**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 188,809.10**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.131		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA TOMACORRIENTE MONOFÁSICO REGULADO, EN CALIBRE 12 AWG (F, N, T) FREETOX - LHFR - LS Y DUCTO PVC DE 1/2". (INCLUYE APARATO).	UND
2.10.131		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA CONDUIT PVC 1/2" DB	ML	$ 2,321.00	3.09	$ 7,171.89
CABLE DE COBRE AISLADO AWG No. 12 FREETOX - LHFR-LS	ML	$ 2,959.00	9.45	$ 27,962.55
CURVA PVC CONDUIT 90° DE 1/2"	UND	$ 1,029.00	1.00	$ 1,029.00
TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA AISLADO COLOR NARANJA PARA RED REGULADA	UND	$ 27,400.00	1.00	$ 27,400.00
CONECTOR TIPO RESORTE	UND	$ 600.00	3.00	$ 1,800.00
CAJA METÁLICA GALVANIZADA 5800 (2 X 4) CAL. 20	UND	$ 2,614.00	1.00	$ 2,614.00
ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2"	UND	$ 600.00	2.00	$ 1,200.00
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	$ 32,700.00	0.021	$ 686.70
LIMPIADOR PVC X 1/4	GL	$ 45,646.00	0.01	$ 456.46
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4``	GL	$ 100,925.00	0.01	$ 1,009.25
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 71,329.85**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$60,787	5%	$ 3,039.37
TALADRO	HORA	$4,621	0.07	$ 323.47
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3,362.84**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	1.30	$ 60,787.36
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 60,787.36**
			COSTO DIRECTO	**$ 135,480.05**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 135,480.05**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 135,480.05**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.132		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA TOMACORRIENTE MONOFÁSICO REGULADO, EN CALIBRE 12 AWG (F, N, T) FREETOX - LHFR - LS Y DUCTO EMT DE 3/4". (INCLUYE APARATO).	UND
2.10.132		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
SUPLEMENTO CAJA DOBLE MET.GALV.2400	UND	$ 2,018.00	1.00	$ 2,018.00
TUBERÍA METÁLICA EMT CONDUIT GALVANIZADA DE 3/4"	ML	$ 7,805.00	3.09	$ 24,117.45
CABLE DE COBRE AISLADO AWG No. 12 FREETOX - LHFR-LS	ML	$ 2,959.00	9.45	$ 27,962.55
CAJA FUNDICIÓN ALUMINIO (TIPO RAWELT) 5800 CON SALIDAS DE 3/4"	UND	$ 17,132.00	1.00	$ 17,132.00
CINTA NARANJA PARA IDENTIFICACIÓN DE DUCTO ELÉCTRICO METÁLICO	M	$ 630.00	0.50	$ 315.00
ABRAZADERA METÁLICA DOBLE ALA DE 3/4"	UND	$ 880.00	3.00	$ 2,640.00
TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA AISLADO COLOR NARANJA PARA RED REGULADA	UND	$ 27,400.00	1.00	$ 27,400.00
CONECTOR TIPO RESORTE	UND	$ 600.00	3.00	$ 1,800.00
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	$ 32,700.00	0.021	$ 686.70
CURVA CONDUIT GALVANIZADA EMT DE 3/4"	UND	$ 3,599.00	1.00	$ 3,599.00
CONECTOR TERMINAL DE ACERO PARA TUBO EMT DE 3/4"	UND	$ 2,835.00	2.00	$ 5,670.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 113,340.70**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$0	5%	$ 0.00
TALADRO	HORA	$4,621	0.07	$ 323.47
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 323.47**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	1.50	$ 70,139.27
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 70,139.27**
			COSTO DIRECTO	**$ 183,803.44**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 183,803.44**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 183,803.44**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.133		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA	UND
2.10.133		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA	UND	$ 11,542.00	1.00	$ 11,542.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 11,542.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$8,417	5%	$ 420.84
TALADRO	HORA	$4,621	0.07	$ 323.47
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 744.31**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
OFICIAL (FF)	HH	$ 21,041.78	0.40	$ 8,416.71
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 8,416.71**
			COSTO DIRECTO	**$ 20,703.02**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 20,703.02**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 20,703.02**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.134		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICO TIPO GFCI	UND
2.10.134		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TOMACORRIENTE GFCI	UND	$ 56,331.00	1.00	$ 56,331.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 56,331.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$8,417	5%	$ 420.84
TALADRO	HORA	$4,621	0.07	$ 323.47
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 744.31**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
OFICIAL (FF)	HH	$ 21,041.78	0.40	$ 8,416.71
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 8,416.71**
			COSTO DIRECTO	**$ 65,492.02**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 65,492.02**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 65,492.02**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.135		
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
2.10.135	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE DOBLE NARANJA PARA RED REGULADA	UND

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA AISLADO COLOR NARANJA PARA RED REGULADA	UND	$ 27,400.00	1.00	$ 27,400.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 27,400.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$8,417	5%	$ 420.84
TALADRO	HORA	$4,621	0.07	$ 323.47
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 744.31**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
OFICIAL (FF)	HH	$ 21,041.78	0.40	$ 8,416.71
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 8,416.71**

		COSTO DIRECTO	**$ 36,561.02**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 36,561.02**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 36,561.02**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.10.136		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA INTERRUPTOR SENCILLO EN CALIBRE 12 AWG Y DUCTO PVC 1/2 " (INCLUYE APARATO)	UND
2.10.136		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA CONDUIT PVC 1/2" DB	ML	$ 2,321.00	3.09	$ 7,171.89
CURVA PVC CONDUIT 90° DE 1/2"	UND	$ 1,029.00	1.00	$ 1,029.00
CONECTOR TIPO RESORTE	UND	$ 600.00	3.00	$ 1,800.00
CAJA METÁLICA GALVANIZADA 5800 (2 X 4) CAL. 20	UND	$ 2,614.00	1.00	$ 2,614.00
ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2"	UND	$ 600.00	2.00	$ 1,200.00
INTERRUPTOR SENCILLO	UND	$ 7,850.00	1.00	$ 7,850.00
LIMPIADOR PVC X 1/4	GL	$ 45,646.00	0.01	$ 456.46
CABLE DE COBRE AISLADO THHN/THWN AWG No. 12	ML	$ 2,765.00	9.45	$ 26,129.25
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4``	GL	$ 100,925.00	0.01	$ 1,009.25
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	$ 32,700.00	0.021	$ 686.70
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 49,946.55**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$46,760	5%	$ 2,337.98
TALADRO	HORA	$4,621	0.07	$ 323.47
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,661.45**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	1.00	$ 46,759.51
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 46,759.51**

		COSTO DIRECTO	**$ 99,367.51**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 99,367.51**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 99,367.51**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.10.137		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA INTERRUPTOR SENCILLO, EN CALIBRE 12 AWG Y DUCTO EMT DE 3/4". (INCLUYE APARATO).	UND
2.10.137		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA METÁLICA EMT CONDUIT GALVANIZADA DE 3/4"	ML	$ 7,805.00	3.09	$ 24,117.45
CAJA FUNDICIÓN ALUMINIO (TIPO RAWELT) 5800 CON SALIDAS DE 3/4"	UND	$ 17,132.00	1.00	$ 17,132.00
CINTA NARANJA PARA IDENTIFICACIÓN DE DUCTO ELÉCTRICO METÁLICO	M	$ 630.00	0.50	$ 315.00
ABRAZADERA METÁLICA DOBLE ALA DE 3/4"	UND	$ 880.00	2.00	$ 1,760.00
CONECTOR TIPO RESORTE	UND	$ 600.00	3.00	$ 1,800.00
CURVA CONDUIT GALVANIZADA EMT DE 3/4"	UND	$ 3,599.00	1.00	$ 3,599.00
INTERRUPTOR SENCILLO	UND	$ 7,850.00	1.00	$ 7,850.00
CONECTOR TERMINAL DE ACERO PARA TUBO EMT DE 3/4"	UND	$ 2,835.00	2.00	$ 5,670.00
CABLE DE COBRE AISLADO THHN/THWN AWG No. 12	ML	$ 2,765.00	9.45	$ 26,129.25
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	$ 32,700.00	0.021	$ 686.70
TORNILLO LARGO PARA LAMINA CABEZA DE LENTEJA	UND	$ 124.50	6.00	$ 747.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 89,806.40**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$56,111	5%	$ 2,805.57
TALADRO	HORA	$4,621	0.07	$ 323.47
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3,129.04**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	1.20	$ 56,111.41
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 56,111.41**

		COSTO DIRECTO	**$ 149,046.85**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 149,046.85**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 149,046.85**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.10.138		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA INTERRUPTOR SENCILLO, EN CALIBRE 12 AWG FREETOX - LHFR - LS Y DUCTO PVC DE 1/2". (INCLUYE APARATO).	UND
2.10.138		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA CONDUIT PVC 1/2" DB	ML	$ 2,321.00	3.09	$ 7,171.89
CABLE DE COBRE AISLADO AWG No. 12 FREETOX - LHFR-LS	ML	$ 2,959.00	9.45	$ 27,962.55
CURVA PVC CONDUIT 90° DE 1/2"	UND	$ 1,029.00	1.00	$ 1,029.00
CONECTOR TIPO RESORTE	UND	$ 600.00	3.00	$ 1,800.00
CAJA METÁLICA GALVANIZADA 5800 (2 X 4) CAL. 20	UND	$ 2,614.00	1.00	$ 2,614.00
ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2"	UND	$ 600.00	2.00	$ 1,200.00
INTERRUPTOR SENCILLO	UND	$ 7,850.00	1.00	$ 7,850.00
LIMPIADOR PVC X 1/4	GL	$ 45,646.00	0.01	$ 456.46
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	$ 32,700.00	0.021	$ 686.70
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4``	GL	$ 100,925.00	0.01	$ 1,009.25
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 51,779.85**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$46,760	5%	$ 2,337.98
TALADRO	HORA	$4,621	0.07	$ 323.47
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,661.45**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	1.00	$ 46,759.51
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 46,759.51**

		COSTO DIRECTO	**$ 101,200.81**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 101,200.81**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 101,200.81**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.10.139		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA INTERRUPTOR SENCILLO, EN CALIBRE 12 AWG FREETOX - LHFR - LS Y DUCTO EMT DE 3/4". (INCLUYE APARATO).	UND
2.10.139		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA METÁLICA EMT CONDUIT GALVANIZADA DE 3/4"	ML	$ 7,805.00	3.09	$ 24,117.45
CABLE DE COBRE AISLADO AWG No. 12 FREETOX - LHFR-LS	ML	$ 2,959.00	9.45	$ 27,962.55
CAJA FUNDICIÓN ALUMINIO (TIPO RAWELT) 5800 CON SALIDAS DE 3/4"	UND	$ 17,132.00	1.00	$ 17,132.00
CINTA NARANJA PARA IDENTIFICACIÓN DE DUCTO ELÉCTRICO METÁLICO	M	$ 630.00	0.50	$ 315.00
ABRAZADERA METÁLICA DOBLE ALA DE 3/4"	UND	$ 880.00	3.00	$ 2,640.00
CONECTOR TIPO RESORTE	UND	$ 600.00	3.00	$ 1,800.00
CURVA CONDUIT GALVANIZADA EMT DE 3/4"	UND	$ 3,599.00	1.00	$ 3,599.00
INTERRUPTOR SENCILLO	UND	$ 7,850.00	1.00	$ 7,850.00
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	$ 32,700.00	0.021	$ 686.70
CONECTOR TERMINAL DE ACERO PARA TUBO EMT DE 3/4"	UND	$ 2,835.00	2.00	$ 5,670.00
TORNILLO LARGO PARA LAMINA CABEZA DE LENTEJA	UND	$ 124.50	6.00	$ 747.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 92,519.70**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$56,111	5%	$ 2,805.57
TALADRO	HORA	$4,621	0.07	$ 323.47
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3,129.04**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	1.20	$ 56,111.41
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 56,111.41**

		COSTO DIRECTO	**$ 151,760.15**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 151,760.15**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 151,760.15**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.10.140		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA INTERRUPTOR DOBLE EN CALIBRE 12 AWG Y DUCTO PVC 1/2 " (INCLUYE APARATO)	UND
2.10.140		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA CONDUIT PVC 1/2" DB	ML	$ 2,321.00	3.09	$ 7,171.89
CURVA PVC CONDUIT 90° DE 1/2"	UND	$ 1,029.00	1.00	$ 1,029.00
CONECTOR TIPO RESORTE	UND	$ 600.00	3.00	$ 1,800.00
CAJA METÁLICA GALVANIZADA 5800 (2 X 4) CAL. 20	UND	$ 2,614.00	1.00	$ 2,614.00
ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2"	UND	$ 600.00	2.00	$ 1,200.00
INTERRUPTOR DOBLE	UND	$ 12,750.00	1.00	$ 12,750.00
LIMPIADOR PVC X 1/4	GL	$ 45,646.00	0.01	$ 456.46
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	$ 32,700.00	0.021	$ 686.70
CABLE DE COBRE AISLADO THHN/THWN AWG No. 12	ML	$ 2,765.00	12.60	$ 34,839.00
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4``	GL	$ 100,925.00	0.01	$ 1,009.25
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 63,556.30**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$51,435	5%	$ 2,571.77
TALADRO	HORA	$4,621	0.07	$ 323.47
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,895.24**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	1.10	$ 51,435.46
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 51,435.46**

		COSTO DIRECTO	**$ 117,887.00**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 117,887.00**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 117,887.00**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.10.141		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA INTERRUPTOR DOBLE, EN CALIBRE 12 AWG Y DUCTO EMT DE 3/4". (INCLUYE APARATO).	UND
2.10.141		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA METÁLICA EMT CONDUIT GALVANIZADA DE 3/4"	ML	$ 7,805.00	3.09	$ 24,117.45
CAJA FUNDICIÓN ALUMINIO (TIPO RAWELT) 5800 CON SALIDAS DE 3/4"	UND	$ 17,132.00	1.00	$ 17,132.00
CINTA NARANJA PARA IDENTIFICACIÓN DE DUCTO ELÉCTRICO METÁLICO	M	$ 630.00	0.50	$ 315.00
ABRAZADERA METÁLICA DOBLE ALA DE 3/4"	UND	$ 880.00	3.00	$ 2,640.00
CONECTOR TIPO RESORTE	UND	$ 600.00	3.00	$ 1,800.00
CURVA CONDUIT GALVANIZADA EMT DE 3/4"	UND	$ 3,599.00	1.00	$ 3,599.00
INTERRUPTOR DOBLE	UND	$ 12,750.00	1.00	$ 12,750.00
CONECTOR TERMINAL DE ACERO PARA TUBO EMT DE 3/4"	UND	$ 2,835.00	2.00	$ 5,670.00
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	$ 32,700.00	0.021	$ 686.70
CABLE DE COBRE AISLADO THHN/THWN AWG No. 12	ML	$ 2,765.00	12.60	$ 34,839.00
TORNILLO LARGO PARA LAMINA CABEZA DE LENTEJA	UND	$ 124.50	6.00	$ 747.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 104,296.15**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$58,449	5%	$ 2,922.47
TALADRO	HORA	$4,621	0.07	$ 323.47
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3,245.94**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	1.25	$ 58,449.39
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 58,449.39**

		COSTO DIRECTO	**$ 165,991.48**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 165,991.48**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 165,991.48**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.142		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA INTERRUPTOR DOBLE, EN CALIBRE 12 AWG FREETOX - LHFR - LS Y DUCTO PVC DE 1/2". (INCLUYE APARATO).	UND
2.10.142		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA CONDUIT PVC 1/2" DB	ML	$ 2,321.00	3.09	$ 7,171.89
CABLE DE COBRE AISLADO AWG No. 12 FREETOX - LHFR-LS	ML	$ 2,959.00	12.60	$ 37,283.40
CURVA PVC CONDUIT 90° DE 1/2"	UND	$ 1,029.00	1.00	$ 1,029.00
CONECTOR TIPO RESORTE	UND	$ 600.00	3.00	$ 1,800.00
CAJA METÁLICA GALVANIZADA 5800 (2 X 4) CAL. 20	UND	$ 2,614.00	1.00	$ 2,614.00
ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2"	UND	$ 600.00	2.00	$ 1,200.00
INTERRUPTOR DOBLE	UND	$ 12,750.00	1.00	$ 12,750.00
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	$ 32,700.00	0.021	$ 686.70
LIMPIADOR PVC X 1/4	GL	$ 45,646.00	0.01	$ 456.46
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4``	GL	$ 100,925.00	0.01	$ 1,009.25
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 66,000.70**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$51,435	5%	$ 2,571.77
TALADRO	HORA	$4,621	0.07	$ 323.47
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,895.24**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	1.10	$ 51,435.46
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 51,435.46**

		COSTO DIRECTO	**$ 120,331.40**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 120,331.40**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 120,331.40**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.143		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA INTERRUPTOR DOBLE, EN CALIBRE 12 AWG FREETOX - LHFR - LS Y DUCTO EMT DE 3/4". (INCLUYE APARATO).	UND
2.10.143		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA METÁLICA EMT CONDUIT GALVANIZADA DE 3/4"	ML	$ 7,805.00	3.09	$ 24,117.45
CABLE DE COBRE AISLADO AWG No. 12 FREETOX - LHFR-LS	ML	$ 2,959.00	12.60	$ 37,283.40
CAJA FUNDICIÓN ALUMINIO (TIPO RAWELT) 5800 CON SALIDAS DE 3/4"	UND	$ 17,132.00	1.00	$ 17,132.00
CINTA NARANJA PARA IDENTIFICACIÓN DE DUCTO ELÉCTRICO METÁLICO	M	$ 630.00	0.50	$ 315.00
ABRAZADERA METÁLICA DOBLE ALA DE 3/4"	UND	$ 880.00	3.00	$ 2,640.00
CONECTOR TIPO RESORTE	UND	$ 600.00	3.00	$ 1,800.00
CURVA CONDUIT GALVANIZADA EMT DE 3/4"	UND	$ 3,599.00	1.00	$ 3,599.00
INTERRUPTOR DOBLE	UND	$ 12,750.00	1.00	$ 12,750.00
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	$ 32,700.00	0.021	$ 686.70
CONECTOR TERMINAL DE ACERO PARA TUBO EMT DE 3/4"	UND	$ 2,835.00	2.00	$ 5,670.00
TORNILLO LARGO PARA LAMINA CABEZA DE LENTEJA	UND	$ 124.50	6.00	$ 747.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 106,740.55**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$58,449	5%	$ 2,922.47
TALADRO	HORA	$4,621	0.07	$ 323.47
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3,245.94**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	1.25	$ 58,449.39
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 58,449.39**

		COSTO DIRECTO	**$ 168,435.88**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 168,435.88**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 168,435.88**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.144		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA INTERRUPTOR TRIPLE EN CALIBRE 12 AWG Y DUCTO PVC 1/2 " (INCLUYE APARATO)	UND
2.10.144		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
SUPLEMENTO CAJA DOBLE MET.GALV.2400	UND	$ 2,018.00	1.00	$ 2,018.00
TUBERÍA CONDUIT PVC 1/2" DB	ML	$ 2,321.00	3.09	$ 7,171.89
CURVA PVC CONDUIT 90° DE 1/2"	UND	$ 1,029.00	1.00	$ 1,029.00
CAJA METÁLICA GALVANIZADA 2400 (4 X 4) CAL. 20	UND	$ 3,448.00	1.00	$ 3,448.00
INTERRUPTOR TRIPLE	UND	$ 12,650.00	1.00	$ 12,650.00
CONECTOR TIPO RESORTE	UND	$ 600.00	3.00	$ 1,800.00
ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2"	UND	$ 600.00	2.00	$ 1,200.00
LIMPIADOR PVC X 1/4	GL	$ 45,646.00	0.01	$ 456.46
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	$ 32,700.00	0.021	$ 686.70
CABLE DE COBRE AISLADO THHN/THWN AWG No. 12	ML	$ 2,765.00	15.75	$ 43,548.75
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4``	GL	$ 100,925.00	0.01	$ 1,009.25
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 75,018.05**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$56,111	5%	$ 2,805.57
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,805.57**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	1.20	$ 56,111.41
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 56,111.41**
			COSTO DIRECTO	**$ 133,935.03**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 133,935.03**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 133,935.03**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.145		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA INTERRUPTOR TRIPLE, EN CALIBRE 12 AWG Y DUCTO EMT DE 3/4". (INCLUYE APARATO).	UND
2.10.145		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
SUPLEMENTO CAJA DOBLE MET.GALV.2400	UND	$ 2,018.00	1.00	$ 2,018.00
TUBERÍA METÁLICA EMT CONDUIT GALVANIZADA DE 3/4"	ML	$ 7,805.00	3.09	$ 24,117.45
CAJA FUNDICIÓN ALUMINIO (TIPO RAWELT) 2400 CON SALIDAS DE 3/4"	UND	$ 22,482.00	1.00	$ 22,482.00
CINTA NARANJA PARA IDENTIFICACIÓN DE DUCTO ELÉCTRICO METÁLICO	M	$ 630.00	0.50	$ 315.00
INTERRUPTOR TRIPLE	UND	$ 12,650.00	1.00	$ 12,650.00
ABRAZADERA METÁLICA DOBLE ALA DE 3/4"	UND	$ 880.00	3.00	$ 2,640.00
CONECTOR TIPO RESORTE	UND	$ 600.00	3.00	$ 1,800.00
CURVA CONDUIT GALVANIZADA EMT DE 3/4"	UND	$ 3,599.00	1.00	$ 3,599.00
CONECTOR TERMINAL DE ACERO PARA TUBO EMT DE 3/4"	UND	$ 2,835.00	2.00	$ 5,670.00
TORNILLO LARGO PARA LAMINA CABEZA DE LENTEJA	UND	$ 124.50	6.00	$ 747.00
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	$ 32,700.00	0.021	$ 686.70
CABLE DE COBRE AISLADO THHN/THWN AWG No. 12	ML	$ 2,765.00	15.75	$ 43,548.75
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 120,273.90**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$60,787	5%	$ 3,039.37
TALADRO	HORA	$4,621	0.07	$ 323.47
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3,362.84**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	1.30	$ 60,787.36
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 60,787.36**
			COSTO DIRECTO	**$ 184,424.10**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 184,424.10**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 184,424.10**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.10.146		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA INTERRUPTOR TRIPLE, EN CALIBRE 12 AWG FREETOX - LHFR - LS Y DUCTO PVC DE 1/2". (INCLUYE APARATO).	UND
2.10.146		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
SUPLEMENTO CAJA DOBLE MET.GALV.2400	UND	$ 2,018.00	1.00	$ 2,018.00
TUBERÍA CONDUIT PVC 1/2" DB	ML	$ 2,321.00	3.09	$ 7,171.89
CABLE DE COBRE AISLADO AWG No. 12 FREETOX - LHFR-LS	ML	$ 2,959.00	15.75	$ 46,604.25
CURVA PVC CONDUIT 90° DE 1/2"	UND	$ 1,029.00	1.00	$ 1,029.00
CAJA METÁLICA GALVANIZADA 2400 (4 X 4) CAL. 20	UND	$ 3,448.00	1.00	$ 3,448.00
CONECTOR TIPO RESORTE	UND	$ 600.00	3.00	$ 1,800.00
ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2"	UND	$ 600.00	2.00	$ 1,200.00
LIMPIADOR PVC X 1/4	GL	$ 45,646.00	0.01	$ 456.46
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	$ 32,700.00	0.021	$ 686.70
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4``	GL	$ 100,925.00	0.01	$ 1,009.25
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 65,423.55**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$56,111	5%	$ 2,805.57
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,805.57**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	1.20	$ 56,111.41
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 56,111.41**

		COSTO DIRECTO	**$ 124,340.53**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 124,340.53**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 124,340.53**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.147		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA INTERRUPTOR TRIPLE, EN CALIBRE 12 AWG FREETOX - LHFR - LS Y DUCTO EMT DE 3/4". (INCLUYE APARATO).	UND
2.10.147		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
SUPLEMENTO CAJA DOBLE MET.GALV.2400	UND	$ 2,018.00	1.00	$ 2,018.00
TUBERÍA METÁLICA EMT CONDUIT GALVANIZADA DE 3/4"	ML	$ 7,805.00	3.09	$ 24,117.45
CABLE DE COBRE AISLADO AWG No. 12 FREETOX - LHFR-LS	ML	$ 2,959.00	15.75	$ 46,604.25
CAJA FUNDICIÓN ALUMINIO (TIPO RAWELT) 2400 CON SALIDAS DE 3/4"	UND	$ 22,482.00	1.00	$ 22,482.00
CINTA NARANJA PARA IDENTIFICACIÓN DE DUCTO ELÉCTRICO METÁLICO	M	$ 630.00	0.50	$ 315.00
INTERRUPTOR TRIPLE	UND	$ 12,650.00	1.00	$ 12,650.00
ABRAZADERA METÁLICA DOBLE ALA DE 3/4"	UND	$ 880.00	3.00	$ 2,640.00
CONECTOR TIPO RESORTE	UND	$ 600.00	3.00	$ 1,800.00
TORNILLO LARGO PARA LAMINA CABEZA DE LENTEJA	UND	$ 124.50	6.00	$ 747.00
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	$ 32,700.00	0.021	$ 686.70
CURVA CONDUIT GALVANIZADA EMT DE 3/4"	UND	$ 3,599.00	1.00	$ 3,599.00
CONECTOR TERMINAL DE ACERO PARA TUBO EMT DE 3/4"	UND	$ 2,835.00	2.00	$ 5,670.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 123,329.40**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$60,787	5%	$ 3,039.37
TALADRO	HORA	$4,621	0.07	$ 323.47
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3,362.84**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	1.30	$ 60,787.36
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 60,787.36**
			COSTO DIRECTO	**$ 187,479.60**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 187,479.60**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 187,479.60**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.148		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE EN CALIBRE 12 AWG Y DUCTO PVC 1/2 " (INCLUYE APARATO)	UND
2.10.148		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA CONDUIT PVC 1/2" DB	ML	$ 2,321.00	3.09	$ 7,171.89
CURVA PVC CONDUIT 90° DE 1/2"	UND	$ 1,029.00	1.00	$ 1,029.00
CONECTOR TIPO RESORTE	UND	$ 600.00	3.00	$ 1,800.00
CAJA METÁLICA GALVANIZADA 5800 (2 X 4) CAL. 20	UND	$ 2,614.00	1.00	$ 2,614.00
ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2"	UND	$ 600.00	2.00	$ 1,200.00
INTERRUPTOR SENCILLO	UND	$ 7,850.00	1.00	$ 7,850.00
LIMPIADOR PVC X 1/4	GL	$ 45,646.00	0.01	$ 456.46
CABLE DE COBRE AISLADO THHN/THWN AWG No. 12	ML	$ 2,765.00	12.60	$ 34,839.00
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	$ 32,700.00	0.021	$ 686.70
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4``	GL	$ 100,925.00	0.01	$ 1,009.25
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 58,656.30**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$56,111	5%	$ 2,805.57
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,805.57**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	1.20	$ 56,111.41
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 56,111.41**

		COSTO DIRECTO	**$ 117,573.28**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 117,573.28**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 117,573.28**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.149		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE, EN CALIBRE 12 AWG Y DUCTO EMT DE 3/4". (INCLUYE APARATO).	UND
2.10.149		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA METÁLICA EMT CONDUIT GALVANIZADA DE 3/4"	ML	$ 7,805.00	3.09	$ 24,117.45
CAJA FUNDICIÓN ALUMINIO (TIPO RAWELT) 2400 CON SALIDAS DE 3/4"	UND	$ 22,482.00	1.00	$ 22,482.00
CINTA NARANJA PARA IDENTIFICACIÓN DE DUCTO ELÉCTRICO METÁLICO	M	$ 630.00	0.50	$ 315.00
ABRAZADERA METÁLICA DOBLE ALA DE 3/4"	UND	$ 880.00	3.00	$ 2,640.00
CONECTOR TIPO RESORTE	UND	$ 600.00	3.00	$ 1,800.00
CURVA CONDUIT GALVANIZADA EMT DE 3/4"	UND	$ 3,599.00	1.00	$ 3,599.00
INTERRUPTOR SENCILLO	UND	$ 7,850.00	1.00	$ 7,850.00
CONECTOR TERMINAL DE ACERO PARA TUBO EMT DE 3/4"	UND	$ 2,835.00	2.00	$ 5,670.00
TORNILLO LARGO PARA LAMINA CABEZA DE LENTEJA	UND	$ 124.50	6.00	$ 747.00
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	$ 32,700.00	0.021	$ 686.70
CABLE DE COBRE AISLADO THHN/THWN AWG No. 12	ML	$ 2,765.00	12.60	$ 34,839.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 104,746.15**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$58,449	5%	$ 2,922.47
TALADRO	HORA	$4,621	0.07	$ 323.47
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3,245.94**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	1.25	$ 58,449.39
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 58,449.39**
			COSTO DIRECTO	**$ 166,441.48**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 166,441.48**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 166,441.48**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.150		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE, EN CALIBRE 12 AWG FREETOX - LHFR - LS Y DUCTO PVC DE 1/2". (INCLUYE APARATO).	UND
2.10.150		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA CONDUIT PVC 1/2" DB	ML	$ 2,321.00	3.09	$ 7,171.89
CABLE DE COBRE AISLADO AWG No. 12 FREETOX - LHFR-LS	ML	$ 2,959.00	12.60	$ 37,283.40
CURVA PVC CONDUIT 90° DE 1/2"	UND	$ 1,029.00	1.00	$ 1,029.00
CONECTOR TIPO RESORTE	UND	$ 600.00	3.00	$ 1,800.00
CAJA METÁLICA GALVANIZADA 5800 (2 X 4) CAL. 20	UND	$ 2,614.00	1.00	$ 2,614.00
ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2"	UND	$ 600.00	2.00	$ 1,200.00
INTERRUPTOR SENCILLO	UND	$ 7,850.00	1.00	$ 7,850.00
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	$ 32,700.00	0.021	$ 686.70
LIMPIADOR PVC X 1/4	GL	$ 45,646.00	0.01	$ 456.46
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4``	GL	$ 100,925.00	0.01	$ 1,009.25
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 61,100.70**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$56,111	5%	$ 2,805.57
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,805.57**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	1.20	$ 56,111.41
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 56,111.41**

		COSTO DIRECTO	**$ 120,017.68**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 120,017.68**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 120,017.68**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.151		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE, EN CALIBRE 12 AWG FREETOX - LHFR - LS Y DUCTO EMT DE 3/4". (INCLUYE APARATO).	UND
2.10.151		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA METÁLICA EMT CONDUIT GALVANIZADA DE 3/4"	ML	$ 7,805.00	3.09	$ 24,117.45
CABLE DE COBRE AISLADO AWG No. 12 FREETOX - LHFR-LS	ML	$ 2,959.00	12.60	$ 37,283.40
CAJA FUNDICIÓN ALUMINIO (TIPO RAWELT) 2400 CON SALIDAS DE 3/4"	UND	$ 22,482.00	1.00	$ 22,482.00
CINTA NARANJA PARA IDENTIFICACIÓN DE DUCTO ELÉCTRICO METÁLICO	M	$ 630.00	0.50	$ 315.00
ABRAZADERA METÁLICA DOBLE ALA DE 3/4"	UND	$ 880.00	2.00	$ 1,760.00
CONECTOR TIPO RESORTE	UND	$ 600.00	3.00	$ 1,800.00
CURVA CONDUIT GALVANIZADA EMT DE 3/4"	UND	$ 3,599.00	1.00	$ 3,599.00
INTERRUPTOR SENCILLO	UND	$ 7,850.00	1.00	$ 7,850.00
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	$ 32,700.00	0.021	$ 686.70
TORNILLO LARGO PARA LAMINA CABEZA DE LENTEJA	UND	$ 124.50	6.00	$ 747.00
CONECTOR TERMINAL DE ACERO PARA TUBO EMT DE 3/4"	UND	$ 2,835.00	2.00	$ 5,670.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 106,310.55**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$60,787	5%	$ 3,039.37
TALADRO	HORA	$4,621	0.07	$ 323.47
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3,362.84**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	1.30	$ 60,787.36
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 60,787.36**

		COSTO DIRECTO	**$ 170,460.75**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 170,460.75**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 170,460.75**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.152		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE EN CALIBRE 12 AWG Y DUCTO PVC 1/2 " (INCLUYE APARATO)	UND
2.10.152		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
SUPLEMENTO CAJA DOBLE MET.GALV.2400	UND	$ 2,018.00	1.00	$ 2,018.00
TUBERÍA CONDUIT PVC 1/2" DB	ML	$ 2,321.00	3.09	$ 7,171.89
CURVA PVC CONDUIT 90° DE 1/2"	UND	$ 1,029.00	1.00	$ 1,029.00
CAJA METÁLICA GALVANIZADA 2400 (4 X 4) CAL. 20	UND	$ 3,448.00	1.00	$ 3,448.00
CONECTOR TIPO RESORTE	UND	$ 600.00	3.00	$ 1,800.00
ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2"	UND	$ 600.00	2.00	$ 1,200.00
INTERRUPTOR DOBLE	UND	$ 12,750.00	1.00	$ 12,750.00
LIMPIADOR PVC X 1/4	GL	$ 45,646.00	0.01	$ 456.46
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	$ 32,700.00	0.021	$ 686.70
CABLE DE COBRE AISLADO THHN/THWN AWG No. 12	ML	$ 2,765.00	18.90	$ 52,258.50
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4``	GL	$ 100,925.00	0.01	$ 1,009.25
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 83,827.80**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$56,111	5%	$ 2,805.57
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,805.57**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	1.20	$ 56,111.41
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 56,111.41**
			COSTO DIRECTO	**$ 142,744.78**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 142,744.78**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 142,744.78**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.153		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE, EN CALIBRE 12 AWG Y DUCTO EMT DE 3/4". (INCLUYE APARATO).	UND
2.10.153		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
SUPLEMENTO CAJA DOBLE MET.GALV.2400	UND	$ 2,018.00	1.00	$ 2,018.00
TUBERÍA METÁLICA EMT CONDUIT GALVANIZADA DE 3/4"	ML	$ 7,805.00	3.09	$ 24,117.45
CAJA FUNDICIÓN ALUMINIO (TIPO RAWELT) 2400 CON SALIDAS DE 3/4"	UND	$ 22,482.00	1.00	$ 22,482.00
CINTA NARANJA PARA IDENTIFICACIÓN DE DUCTO ELÉCTRICO METÁLICO	M	$ 630.00	0.50	$ 315.00
ABRAZADERA METÁLICA DOBLE ALA DE 3/4"	UND	$ 880.00	3.00	$ 2,640.00
CONECTOR TIPO RESORTE	UND	$ 600.00	3.00	$ 1,800.00
CURVA CONDUIT GALVANIZADA EMT DE 3/4"	UND	$ 3,599.00	1.00	$ 3,599.00
INTERRUPTOR DOBLE	UND	$ 12,750.00	1.00	$ 12,750.00
TORNILLO LARGO PARA LAMINA CABEZA DE LENTEJA	UND	$ 124.50	6.00	$ 747.00
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	$ 32,700.00	0.021	$ 686.70
CONECTOR TERMINAL DE ACERO PARA TUBO EMT DE 3/4"	UND	$ 2,835.00	2.00	$ 5,670.00
CABLE DE COBRE AISLADO THHN/THWN AWG No. 12	ML	$ 2,765.00	18.90	$ 52,258.50
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 129,083.65**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$60,787	5%	$ 3,039.37
TALADRO	HORA	$4,621	0.07	$ 323.47
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3,362.84**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	1.30	$ 60,787.36
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 60,787.36**
			COSTO DIRECTO	**$ 193,233.85**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 193,233.85**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 193,233.85**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO
2	EDIFICACIONES
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN

REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.154		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE, EN CALIBRE 12 AWG FREETOX - LHFR - LS Y DUCTO PVC DE 1/2". (INCLUYE APARATO). (2F, N, T)	UND
2.10.154		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
SUPLEMENTO CAJA DOBLE MET.GALV.2400	UND	$ 2,018.00	1.00	$ 2,018.00
TUBERÍA CONDUIT PVC 1/2" DB	ML	$ 2,321.00	3.09	$ 7,171.89
CABLE DE COBRE AISLADO AWG No. 12 FREETOX - LHFR-LS	ML	$ 2,959.00	18.90	$ 55,925.10
CURVA PVC CONDUIT 90° DE 1/2"	UND	$ 1,029.00	1.00	$ 1,029.00
CAJA METÁLICA GALVANIZADA 2400 (4 X 4) CAL. 20	UND	$ 3,448.00	1.00	$ 3,448.00
CONECTOR TIPO RESORTE	UND	$ 600.00	3.00	$ 1,800.00
ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2"	UND	$ 600.00	2.00	$ 1,200.00
INTERRUPTOR DOBLE	UND	$ 12,750.00	1.00	$ 12,750.00
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	$ 32,700.00	0.021	$ 686.70
LIMPIADOR PVC X 1/4	GL	$ 45,646.00	0.01	$ 456.46
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4``	GL	$ 100,925.00	0.01	$ 1,009.25
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 87,494.40**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$56,111	5%	$ 2,805.57
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,805.57**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	1.20	$ 56,111.41
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 56,111.41**
			COSTO DIRECTO	**$ 146,411.38**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 146,411.38**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 146,411.38**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.155		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE, EN CALIBRE 12 AWG FREETOX - LHFR - LS Y DUCTO EMT DE 3/4". (INCLUYE APARATO).	UND
2.10.155		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
SUPLEMENTO CAJA DOBLE MET.GALV.2400	UND	$ 2,018.00	1.00	$ 2,018.00
TUBERÍA METÁLICA EMT CONDUIT GALVANIZADA DE 3/4"	ML	$ 7,805.00	3.09	$ 24,117.45
CABLE DE COBRE AISLADO AWG No. 12 FREETOX - LHFR-LS	ML	$ 2,959.00	18.90	$ 55,925.10
CINTA NARANJA PARA IDENTIFICACIÓN DE DUCTO ELÉCTRICO METÁLICO	M	$ 630.00	0.50	$ 315.00
ABRAZADERA METÁLICA DOBLE ALA DE 3/4"	UND	$ 880.00	3.00	$ 2,640.00
CONECTOR TIPO RESORTE	UND	$ 600.00	3.00	$ 1,800.00
CURVA CONDUIT GALVANIZADA EMT DE 3/4"	UND	$ 3,599.00	1.00	$ 3,599.00
INTERRUPTOR DOBLE	UND	$ 12,750.00	1.00	$ 12,750.00
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	$ 32,700.00	0.021	$ 686.70
TORNILLO LARGO PARA LAMINA CABEZA DE LENTEJA	UND	$ 124.50	6.00	$ 747.00
CONECTOR TERMINAL DE ACERO PARA TUBO EMT DE 3/4"	UND	$ 2,835.00	2.00	$ 5,670.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 110,268.25**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$60,787	5%	$ 3,039.37
TALADRO	HORA	$4,621	0.07	$ 323.47
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3,362.84**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	1.30	$ 60,787.36
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 60,787.36**
			COSTO DIRECTO	**$ 174,418.45**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 174,418.45**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 174,418.45**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.156		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA INTERRUPTOR TRIPLE CONMUTABLE EN CALIBRE 12 AWG Y DUCTO PVC 3/4 " (INCLUYE APARATO)	UND
2.10.156		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
SUPLEMENTO CAJA DOBLE MET.GALV.2400	UND	$ 2,018.00	1.00	$ 2,018.00
CURVA PVC CONDUIT 90° DE 3/4"	UND	$ 965.00	1.00	$ 965.00
TUBERÍA CONDUIT PVC 3/4" DB	ML	$ 2,646.00	3.09	$ 8,176.14
CAJA METÁLICA GALVANIZADA 2400 (4 X 4) CAL. 20	UND	$ 3,448.00	1.00	$ 3,448.00
INTERRUPTOR TRIPLE	UND	$ 12,650.00	1.00	$ 12,650.00
CONECTOR TIPO RESORTE	UND	$ 600.00	3.00	$ 1,800.00
ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT DE 3/4"	UND	$ 801.00	2.00	$ 1,602.00
LIMPIADOR PVC X 1/4	GL	$ 45,646.00	0.01	$ 456.46
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	$ 32,700.00	0.021	$ 686.70
CABLE DE COBRE AISLADO THHN/THWN AWG No. 12	ML	$ 2,765.00	25.20	$ 69,678.00
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4``	GL	$ 100,925.00	0.01	$ 1,009.25
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 102,489.55**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$65,463	5%	$ 3,273.17
TALADRO	HORA	$4,621	0.07	$ 323.47
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3,596.64**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	1.40	$ 65,463.31
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 65,463.31**
			COSTO DIRECTO	**$ 171,549.50**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 171,549.50**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 171,549.50**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.157		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA INTERRUPTOR TRIPLE CONMUTABLE, EN CALIBRE 12 AWG Y DUCTO EMT DE 3/4". (INCLUYE APARATO).	UND
2.10.157		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
SUPLEMENTO CAJA DOBLE MET.GALV.2400	UND	$ 2,018.00	1.00	$ 2,018.00
TUBERÍA METÁLICA EMT CONDUIT GALVANIZADA DE 3/4"	ML	$ 7,805.00	3.09	$ 24,117.45
CAJA FUNDICIÓN ALUMINIO (TIPO RAWELT) 2400 CON SALIDAS DE 3/4"	UND	$ 22,482.00	1.00	$ 22,482.00
CINTA NARANJA PARA IDENTIFICACIÓN DE DUCTO ELÉCTRICO METÁLICO	M	$ 630.00	0.50	$ 315.00
INTERRUPTOR TRIPLE	UND	$ 12,650.00	1.00	$ 12,650.00
ABRAZADERA METÁLICA DOBLE ALA DE 3/4"	UND	$ 880.00	3.00	$ 2,640.00
CONECTOR TIPO RESORTE	UND	$ 600.00	3.00	$ 1,800.00
CURVA CONDUIT GALVANIZADA EMT DE 3/4"	UND	$ 3,599.00	1.00	$ 3,599.00
TORNILLO LARGO PARA LAMINA CABEZA DE LENTEJA	UND	$ 124.50	6.00	$ 747.00
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	$ 32,700.00	0.021	$ 686.70
CONECTOR TERMINAL DE ACERO PARA TUBO EMT DE 3/4"	UND	$ 2,835.00	2.00	$ 5,670.00
CABLE DE COBRE AISLADO THHN/THWN AWG No. 12	ML	$ 2,765.00	25.20	$ 69,678.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 146,403.15**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$70,139	5%	$ 3,506.96
TALADRO	HORA	$4,621	0.07	$ 323.47
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3,830.43**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	1.50	$ 70,139.27
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 70,139.27**
			COSTO DIRECTO	**$ 220,372.85**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 220,372.85**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 220,372.85**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.10.158		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA INTERRUPTOR TRIPLE CONMUTABLE, EN CALIBRE 12 AWG FREETOX - LHFR - LS Y DUCTO PVC DE 1/2". (INCLUYE APARATO).	UND
2.10.158		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
SUPLEMENTO CAJA DOBLE MET.GALV.2400	UND	$ 2,018.00	1.00	$ 2,018.00
TUBERÍA CONDUIT PVC 1/2" DB	ML	$ 2,321.00	3.09	$ 7,171.89
CABLE DE COBRE AISLADO AWG No. 12 FREETOX - LHFR-LS	ML	$ 2,959.00	25.20	$ 74,566.80
CURVA PVC CONDUIT 90° DE 1/2"	UND	$ 1,029.00	1.00	$ 1,029.00
CAJA METÁLICA GALVANIZADA 2400 (4 X 4) CAL. 20	UND	$ 3,448.00	1.00	$ 3,448.00
INTERRUPTOR TRIPLE	UND	$ 12,650.00	1.00	$ 12,650.00
CONECTOR TIPO RESORTE	UND	$ 600.00	3.00	$ 1,800.00
ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2"	UND	$ 600.00	2.00	$ 1,200.00
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	$ 32,700.00	0.021	$ 686.70
LIMPIADOR PVC X 1/4	GL	$ 45,646.00	0.01	$ 456.46
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4``	GL	$ 100,925.00	0.01	$ 1,009.25
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 106,036.10**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$65,463	5%	$ 3,273.17
TALADRO	HORA	$4,621	0.07	$ 323.47
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3,596.64**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	1.40	$ 65,463.31
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 65,463.31**
			COSTO DIRECTO	**$ 175,096.05**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 175,096.05**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 175,096.05**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.159		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA INTERRUPTOR TRIPLE CONMUTABLE, EN CALIBRE 12 AWG FREETOX - LHFR - LS Y DUCTO EMT DE 3/4". (INCLUYE APARATO).	UND
2.10.159		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
SUPLEMENTO CAJA DOBLE MET.GALV.2400	UND	$ 2,018.00	1.00	$ 2,018.00
TUBERÍA METÁLICA EMT CONDUIT GALVANIZADA DE 3/4"	ML	$ 7,805.00	3.09	$ 24,117.45
CABLE DE COBRE AISLADO AWG No. 12 FREETOX - LHFR-LS	ML	$ 2,959.00	25.20	$ 74,566.80
CAJA FUNDICIÓN ALUMINIO (TIPO RAWELT) 2400 CON SALIDAS DE 3/4"	UND	$ 22,482.00	1.00	$ 22,482.00
CINTA NARANJA PARA IDENTIFICACIÓN DE DUCTO ELÉCTRICO METÁLICO	M	$ 630.00	0.50	$ 315.00
INTERRUPTOR TRIPLE	UND	$ 12,650.00	1.00	$ 12,650.00
ABRAZADERA METÁLICA DOBLE ALA DE 3/4"	UND	$ 880.00	3.00	$ 2,640.00
CONECTOR TIPO RESORTE	UND	$ 600.00	3.00	$ 1,800.00
TORNILLO LARGO PARA LAMINA CABEZA DE LENTEJA	UND	$ 124.50	6.00	$ 747.00
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	$ 32,700.00	0.021	$ 686.70
CURVA CONDUIT GALVANIZADA EMT DE 3/4"	UND	$ 3,599.00	1.00	$ 3,599.00
CONECTOR TERMINAL DE ACERO PARA TUBO EMT DE 3/4"	UND	$ 2,835.00	2.00	$ 5,670.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 151,291.95**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$70,139	5%	$ 3,506.96
TALADRO	HORA	$4,621	0.07	$ 323.47
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3,830.43**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	1.50	$ 70,139.27
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 70,139.27**
			COSTO DIRECTO	**$ 225,261.65**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 225,261.65**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 225,261.65**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.160		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO	UND
2.10.160		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
INTERRUPTOR SENCILLO	UND	$ 7,850.00	1.00	$ 7,850.00

SUBTOTAL MATERIALES **$ 7,850.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$8,417	5%	$ 420.84

SUBTOTAL EQUIPO **$ 420.84**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
OFICIAL (FF)	HH	$ 21,041.78	0.40	$ 8,416.71

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 8,416.71**

COSTO DIRECTO		**$ 16,687.55**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 16,687.55**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 0.00**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 16,687.55**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.161		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE	UND
2.10.161		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
INTERRUPTOR DOBLE	UND	$ 12,750.00	1.00	$ 12,750.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 12,750.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$8,838	5%	$ 441.88
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 441.88**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
OFICIAL (FF)	HH	$ 21,041.78	0.42	$ 8,837.55
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 8,837.55**

		COSTO DIRECTO	**$ 22,029.43**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 22,029.43**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 22,029.43**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.162		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TRIPLE	UND
2.10.162		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
INTERRUPTOR TRIPLE	UND	$ 12,650.00	1.00	$ 12,650.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 12,650.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$10,100	5%	$ 505.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 505.00**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
OFICIAL (FF)	HH	$ 21,041.78	0.48	$ 10,100.05
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 10,100.05**
			COSTO DIRECTO	**$ 23,255.05**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 23,255.05**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 23,255.05**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.163		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE ILUMINACIÓN EN PLACA O MURO, EN CALIBRE 12 AWG (F, N, T) EN DUCTO PVC 1/2 "	UND
2.10.163		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA CONDUIT PVC 1/2" DB	ML	$ 2,321.00	3.00	$ 6,963.00
CAJA METÁLICA GALVANIZADA OCTAGONAL CAL. 20	UND	$ 2,274.00	1.00	$ 2,274.00
CURVA PVC CONDUIT 90° DE 1/2"	UND	$ 1,029.00	1.00	$ 1,029.00
CONECTOR TIPO RESORTE	UND	$ 600.00	3.00	$ 1,800.00
ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2"	UND	$ 600.00	2.00	$ 1,200.00
LIMPIADOR PVC X 1/4	GL	$ 45,646.00	0.01	$ 456.46
CABLE DE COBRE AISLADO THHN/THWN AWG No. 12	ML	$ 2,765.00	9.45	$ 26,129.25
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4``	GL	$ 100,925.00	0.01	$ 1,009.25
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	$ 32,700.00	0.021	$ 686.70
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 41,547.66**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$51,435	5%	$ 2,571.77
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$ 27,700.00	0.15	$ 4,155.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 6,726.77**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	1.10	$ 51,435.46
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 51,435.46**

		COSTO DIRECTO	**$ 99,709.89**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 99,709.89**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 99,709.89**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.164		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE ILUMINACIÓN EN CIELO RASO EN CALIBRE 12 AWG (F, N, T) EN DUCTO SCH 40 1/2 "	UND
2.10.164		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CAJA METÁLICA GALVANIZADA OCTAGONAL CAL. 20	UND	$ 2,274.00	1.00	$ 2,274.00
ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT SCH 40 DE 1/2"	UND	$ 703.00	2.00	$ 1,406.00
PRENSA ESTOPA DE 1/2"	UND	$ 3,160.00	1.00	$ 3,160.00
TAPA CIEGA GALVANIZADA OCTAGONAL	UND	$ 1,250.00	1.00	$ 1,250.00
TUBERÍA CONDUIT PVC SCH 40 DE 1/2"	ML	$ 2,778.00	3.00	$ 8,334.00
CABLE DE COBRE ENCAUCHETADO 3X12 AWG	ML	$ 13,105.00	0.50	$ 6,552.50
CURVA SCH 40 DE 1/2"	UND	$ 4,175.00	1.00	$ 4,175.00
CONECTOR TIPO RESORTE	UND	$ 600.00	3.00	$ 1,800.00
LIMPIADOR PVC X 1/4	GL	$ 45,646.00	0.01	$ 456.46
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	$ 32,700.00	0.021	$ 686.70
CABLE DE COBRE AISLADO THHN/THWN AWG No. 12	ML	$ 2,765.00	9.45	$ 26,129.25
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4``	GL	$ 100,925.00	0.01	$ 1,009.25
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 57,233.16**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$56,111	5%	$ 2,805.57
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$ 27,700.00	0.15	$ 4,155.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 6,960.57**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	1.20	$ 56,111.41
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 56,111.41**

		COSTO DIRECTO	**$ 120,305.14**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 120,305.14**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 120,305.14**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.165		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE ILUMINACIÓN EXPUESTA EN CALIBRE 12 AWG (F, N, T) EN DUCTO EMT 3/4"	UND
2.10.165		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA METÁLICA EMT CONDUIT GALVANIZADA DE 3/4"	ML	$ 7,805.00	3.00	$ 23,415.00
CAJA FUNDICIÓN ALUMINIO (TIPO RAWELT) OCTAGONAL CON SALIDAS DE 3/4"	UND	$ 17,120.00	1.00	$ 17,120.00
ABRAZADERA METÁLICA DOBLE ALA DE 3/4"	UND	$ 880.00	3.00	$ 2,640.00
CONECTOR TIPO RESORTE	UND	$ 600.00	3.00	$ 1,800.00
CURVA CONDUIT GALVANIZADA EMT DE 3/4"	UND	$ 3,599.00	1.00	$ 3,599.00
CONECTOR TERMINAL DE ACERO PARA TUBO EMT DE 3/4"	UND	$ 2,835.00	2.00	$ 5,670.00
CABLE DE COBRE AISLADO THHN/THWN AWG No. 12	ML	$ 2,765.00	9.45	$ 26,129.25
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	$ 32,700.00	0.021	$ 686.70
TORNILLO LARGO PARA LAMINA CABEZA DE LENTEJA	UND	$ 124.50	6.00	$ 747.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 81,806.95**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$60,787	5%	$ 3,039.37
TALADRO	HORA	$ 4,621.00	0.07	$ 323.47
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.15	$ 4,155.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 7,517.84**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	1.30	$ 60,787.36
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 60,787.36**

		COSTO DIRECTO	**$ 150,112.15**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 150,112.15**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 150,112.15**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.166		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE ILUMINACIÓN EN PLACA O MURO, EN CALIBRE 12 AWG (F, N, T) FREETOX - LHFR - LS Y DUCTO PVC 1/2 "	UND
2.10.166		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA CONDUIT PVC 1/2" DB	ML	$ 2,321.00	3.00	$ 6,963.00
CABLE DE COBRE AISLADO AWG No. 12 FREETOX - LHFR-LS	ML	$ 2,959.00	9.45	$ 27,962.55
CAJA METÁLICA GALVANIZADA OCTAGONAL CAL. 20	UND	$ 2,274.00	1.00	$ 2,274.00
CURVA PVC CONDUIT 90° DE 1/2"	UND	$ 1,029.00	1.00	$ 1,029.00
CONECTOR TIPO RESORTE	UND	$ 600.00	3.00	$ 1,800.00
ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2"	UND	$ 600.00	2.00	$ 1,200.00
LIMPIADOR PVC X 1/4	GL	$ 45,646.00	0.01	$ 456.46
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4``	GL	$ 100,925.00	0.01	$ 1,009.25
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	$ 32,700.00	0.021	$ 686.70
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 43,380.96**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$51,435	5%	$ 2,571.77
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$ 27,700.00	0.15	$ 4,155.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 6,726.77**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	1.10	$ 51,435.46
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 51,435.46**

		COSTO DIRECTO	**$ 101,543.19**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 101,543.19**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 101,543.19**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.167		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE ILUMINACIÓN EN CIELO RASO EN CALIBRE 12 AWG (F, N, T) FREETOX - LHFR - LS EN DUCTO SCH 40 1/2 "	UND
2.10.167		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CABLE DE COBRE AISLADO AWG No. 12 FREETOX - LHFR-LS	ML	$ 2,959.00	9.45	$ 27,962.55
CAJA METÁLICA GALVANIZADA OCTAGONAL CAL. 20	UND	$ 2,274.00	1.00	$ 2,274.00
ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT SCH 40 DE 1/2"	UND	$ 703.00	2.00	$ 1,406.00
PRENSA ESTOPA DE 1/2"	UND	$ 3,160.00	1.00	$ 3,160.00
TAPA CIEGA GALVANIZADA OCTAGONAL	UND	$ 1,250.00	1.00	$ 1,250.00
TUBERÍA CONDUIT PVC SCH 40 DE 1/2"	ML	$ 2,778.00	3.00	$ 8,334.00
CABLE DE COBRE ENCAUCHETADO 3X12 AWG	ML	$ 13,105.00	0.50	$ 6,552.50
CURVA SCH 40 DE 1/2"	UND	$ 4,175.00	1.00	$ 4,175.00
CONECTOR TIPO RESORTE	UND	$ 600.00	3.00	$ 1,800.00
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	$ 32,700.00	0.021	$ 686.70
LIMPIADOR PVC X 1/4	GL	$ 45,646.00	0.01	$ 456.46
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4``	GL	$ 100,925.00	0.01	$ 1,009.25
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 59,066.46**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$56,111	5%	$ 2,805.57
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.15	$ 4,155.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 6,960.57**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	1.20	$ 56,111.41
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 56,111.41**
			COSTO DIRECTO	**$ 122,138.44**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 122,138.44**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 122,138.44**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.10.168		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE ILUMINACIÓN EXPUESTA EN CALIBRE 12 AWG (F, N, T) FREETOX - LHFR - LS EN DUCTO EMT 3/4"	UND
2.10.168		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA METÁLICA EMT CONDUIT GALVANIZADA DE 3/4"	ML	$ 7,805.00	3.00	$ 23,415.00
CABLE DE COBRE AISLADO AWG No. 12 FREETOX - LHFR-LS	ML	$ 2,959.00	9.45	$ 27,962.55
CAJA FUNDICIÓN ALUMINIO (TIPO RAWELT) OCTAGONAL CON SALIDAS DE 3/4"	UND	$ 17,120.00	1.00	$ 17,120.00
CINTA NARANJA PARA IDENTIFICACIÓN DE DUCTO ELÉCTRICO METÁLICO	M	$ 630.00	0.50	$ 315.00
ABRAZADERA METÁLICA DOBLE ALA DE 3/4"	UND	$ 880.00	3.00	$ 2,640.00
CONECTOR TIPO RESORTE	UND	$ 600.00	3.00	$ 1,800.00
CURVA CONDUIT GALVANIZADA EMT DE 3/4"	UND	$ 3,599.00	1.00	$ 3,599.00
CONECTOR TERMINAL DE ACERO PARA TUBO EMT DE 3/4"	UND	$ 2,835.00	2.00	$ 5,670.00
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	$ 32,700.00	0.021	$ 686.70
TORNILLO LARGO PARA LAMINA CABEZA DE LENTEJA	UND	$ 124.50	6.00	$ 747.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 83,955.25**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$60,787	5%	$ 3,039.37
TALADRO	HORA	$ 4,621.00	0.07	$ 323.47
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.15	$ 4,155.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 7,517.84**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	1.30	$ 60,787.36
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 60,787.36**
			COSTO DIRECTO	**$ 152,260.45**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 152,260.45**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 152,260.45**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.169		
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
2.10.169	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED CUADRADO DE INCRUSTAR 12 W	UND

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
LUMINARIA PANEL LED CUADRADO DE INCRUSTAR X 12 W	UND	$ 16,550.00	1.00	$ 16,550.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 16,550.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$12,625	5%	$ 631.25
TALADRO	HORA	$ 4,621.00	0.07	$ 323.47
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.05	$ 1,385.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,339.72**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
OFICIAL (FF)	HH	$ 21,041.78	0.60	$ 12,625.07
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 12,625.07**

		COSTO DIRECTO	**$ 31,514.79**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 31,514.79**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 31,514.79**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.170		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED CUADRADO SOBREPONER DE 12 W	UND
2.10.170		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
LUMINARIA PANEL LED CUADRADO DE SOBREPONER X 12 W.	UND	$ 12,262.00	1.00	$ 12,262.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 12,262.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$9,890	5%	$ 494.48
TALADRO	HORA	$ 4,621.00	0.07	$ 323.47
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.05	$ 1,385.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,202.95**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
OFICIAL (FF)	HH	$ 21,041.78	0.47	$ 9,889.64
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 9,889.64**

		COSTO DIRECTO	**$ 24,354.59**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 24,354.59**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 24,354.59**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.171		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED REDONDO DE INCRUSTAR DE 12 W	UND
2.10.171		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
LUMINARIA PANEL LED REDONDO DE INCRUSTAR X 12 W.	UND	$ 13,500.00	1.00	$ 13,500.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 13,500.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$12,625	5%	$ 631.25
TALADRO	HORA	$ 4,621.00	0.07	$ 323.47
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.05	$ 1,385.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,339.72**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
OFICIAL (FF)	HH	$ 21,041.78	0.60	$ 12,625.07
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 12,625.07**

		COSTO DIRECTO	**$ 28,464.79**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 28,464.79**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 28,464.79**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.172		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED REDONDO DE SOBREPONER DE 12 W	UND
2.10.172		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
LUMINARIA PANEL LED REDONDO DE SOBREPONER X 12 W.	UND	$ 13,613.00	1.00	$ 13,613.00

SUBTOTAL MATERIALES **$ 13,613.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$9,890	5%	$ 494.48
TALADRO	HORA	$ 4,621.00	0.07	$ 323.47
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.05	$ 1,385.00

SUBTOTAL EQUIPO **$ 2,202.95**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
OFICIAL (FF)	HH	$ 21,041.78	0.47	$ 9,889.64

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 9,889.64**

COSTO DIRECTO		**$ 25,705.59**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 25,705.59**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 0.00**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 25,705.59**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.173		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED CUADRADO DE INCRUSTAR DE 18 W	UND
2.10.173		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
LUMINARIA PANEL LED CUADRADO DE INCRUSTAR X 18 W.	UND	$ 18,510.00	1.00	$ 18,510.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 18,510.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$12,625	5%	$ 631.25
TALADRO	HORA	$ 4,621.00	0.07	$ 323.47
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.05	$ 1,385.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,339.72**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
OFICIAL (FF)	HH	$ 21,041.78	0.60	$ 12,625.07
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 12,625.07**

		COSTO DIRECTO	**$ 33,474.79**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 33,474.79**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 33,474.79**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.174		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED CUADRADO DE SOBREPONER DE 18 W	UND
2.10.174		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
LUMINARIA PANEL LED CUADRADO DE SOBREPONER X 18 W	UND	$ 18,300.00	1.00	$ 18,300.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 18,300.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$9,890	5%	$ 494.48
TALADRO	HORA	$ 4,621.00	0.07	$ 323.47
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.05	$ 1,385.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,202.95**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
OFICIAL (FF)	HH	$ 21,041.78	0.47	$ 9,889.64
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 9,889.64**

		COSTO DIRECTO	**$ 30,392.59**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 30,392.59**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 30,392.59**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.175		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED REDONDO DE INCRUSTAR DE 18 W	UND
2.10.175		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
LUMINARIA PANEL LED REDONDO DE INCRUSTAR X 18 W.	UND	$ 13,936.00	1.00	$ 13,936.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 13,936.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$12,625	5%	$ 631.25
TALADRO	HORA	$ 4,621.00	0.07	$ 323.47
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.05	$ 1,385.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,339.72**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
OFICIAL (FF)	HH	$ 21,041.78	0.60	$ 12,625.07
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 12,625.07**
			COSTO DIRECTO	**$ 28,900.79**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 28,900.79**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 28,900.79**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.176		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED REDONDO DE SOBREPONER DE 18 W	UND
2.10.176		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
LUMINARIA PANEL LED REDONDO DE SOBREPONER X 18 W.	UND	$ 15,933.00	1.00	$ 15,933.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 15,933.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$9,890	5%	$ 494.48
TALADRO	HORA	$ 4,621.00	0.07	$ 323.47
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.05	$ 1,385.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,202.95**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
OFICIAL (FF)	HH	$ 21,041.78	0.47	$ 9,889.64
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 9,889.64**

		COSTO DIRECTO	**$ 28,025.59**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 28,025.59**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 28,025.59**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.177		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED CUADRADO DE INCRUSTAR DE 24 W	UND
2.10.177		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
LUMINARIA PANEL LED CUADRADO DE INCRUSTAR X 24 W.	UND	$ 23,339.00	1.00	$ 23,339.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 23,339.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$12,625	5%	$ 631.25
TALADRO	HORA	$ 4,621.00	0.07	$ 323.47
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.05	$ 1,385.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,339.72**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
OFICIAL (FF)	HH	$ 21,041.78	0.60	$ 12,625.07
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 12,625.07**

		COSTO DIRECTO	**$ 38,303.79**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 38,303.79**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 38,303.79**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.178		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED CUADRADO DE SOBREPONER DE 24 W	UND
2.10.178		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
LUMINARIA PANEL LED CUADRADO DE SOBREPONER X 24 W	UND	$ 18,878.00	1.00	$ 18,878.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 18,878.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$9,890	5%	$ 494.48
TALADRO	HORA	$ 4,621.00	0.07	$ 323.47
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.05	$ 1,385.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,202.95**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
OFICIAL (FF)	HH	$ 21,041.78	0.47	$ 9,889.64
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 9,889.64**

		COSTO DIRECTO	**$ 30,970.59**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 30,970.59**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 30,970.59**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.179		
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
2.10.179	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED REDONDO DE INCRUSTAR DE 24 W	UND

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
LUMINARIA PANEL LED REDONDO DE INCRUSTAR X 24 W.	UND	$ 27,416.00	1.00	$ 27,416.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 27,416.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$12,625	5%	$ 631.25
TALADRO	HORA	$ 4,621.00	0.07	$ 323.47
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.05	$ 1,385.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,339.72**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
OFICIAL (FF)	HH	$ 21,041.78	0.60	$ 12,625.07
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 12,625.07**

		COSTO DIRECTO	**$ 42,380.79**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 42,380.79**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 42,380.79**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.180		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED REDONDO DE SOBREPONER DE 24 W	UND
2.10.180		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
LUMINARIA PANEL LED REDONDO DE SOBREPONER X 24 W.	UND	$ 25,968.00	1.00	$ 25,968.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 25,968.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$9,890	5%	$ 494.48
TALADRO	HORA	$ 4,621.00	0.07	$ 323.47
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.05	$ 1,385.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,202.95**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
OFICIAL (FF)	HH	$ 21,041.78	0.47	$ 9,889.64
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 9,889.64**

		COSTO DIRECTO	**$ 38,060.59**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 38,060.59**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 38,060.59**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.181		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL CUADRADO DE INCRUSTAR DE 60X60 CM, 40-60W	UND
2.10.181		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BASE O MARCO METÁLICO PARA SOPORTE DE PANEL LED DE 60 X 60	UND	$ 25,660.00	1.00	$ 25,660.00
LUMINARIA PANEL LED CUADRADO DE INCRUSTAR DE 60 X 60 CM. X 40-60 W.	UND	$ 88,768.27	1.00	$ 88,768.27
GANCHOS METÁLICOS DE ANCLAJE PARA PANEL LED DE INCRUSTAR (PAQ. X4 UND)	UND	$ 6,490.00	1.00	$ 6,490.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 120,918.27**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$51,435	5%	$ 2,571.77
TALADRO	HORA	$ 4,621.00	0.07	$ 323.47
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.05	$ 1,385.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 4,280.24**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	1.10	$ 51,435.46
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 51,435.46**

		COSTO DIRECTO	**$ 176,633.97**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 176,633.97**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 176,633.97**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.182		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL CUADRADO DE SOBREPONER DE 60X60 CM, 40-60W	UND
2.10.182		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BASE O MARCO METÁLICO PARA SOPORTE DE PANEL LED DE 60 X 60	UND	$ 25,660.00	1.00	$ 25,660.00
CABLE DE ACERO GALVANIZADO - PLASTIFICADO DE 1/8". (GUAYA).	ML	$ 3,108.00	4.00	$ 12,432.00
CABLE DE COBRE ENCAUCHETADO 3X12 AWG	ML	$ 13,105.00	1.00	$ 13,105.00
LUMINARIA PANEL LED CUADRADO DE SOBREPONER DE 60 X 60 CM. X 40-60 W.	UND	$ 82,961.00	1.00	$ 82,961.00
CONECTOR TIPO PERRO PARA GUAYA	UND	$ 2,280.00	6.00	$ 13,680.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 147,838.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$51,435	5%	$ 2,571.77
TALADRO	HORA	$ 4,621.00	0.07	$ 323.47
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.05	$ 1,385.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 4,280.24**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	1.10	$ 51,435.46
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 51,435.46**
			COSTO DIRECTO	**$ 203,553.70**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 203,553.70**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 203,553.70**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.183		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISITRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED HERMÉTICA 2X18 W	UND
2.10.183		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
PRENSA ESTOPA DE 1/2"	UND	$ 3,160.00	1.00	$ 3,160.00
CABLE DE COBRE ENCAUCHETADO 3X12 AWG	ML	$ 13,105.00	0.50	$ 6,552.50
LUMINARIA LED HERMÉTICA 2X18 W DE 1.20 M.	UND	$ 57,850.00	1.00	$ 57,850.00
CONECTOR TIPO PERRO PARA GUAYA	UND	$ 2,280.00	3.00	$ 6,840.00
CABLE DE ACERO GALVANIZADO - PLASTIFICADO DE 1/8". (GUAYA).	ML	$ 3,108.00	2.50	$ 7,770.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 82,172.50**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$46,760	5%	$ 2,337.98
TALADRO	HORA	$ 4,621.00	0.07	$ 323.47
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.05	$ 1,385.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 4,046.45**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	1.00	$ 46,759.51
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 46,759.51**

COSTO DIRECTO		**$ 132,978.46**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 132,978.46**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 0.00**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 132,978.46**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.184		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE APLIQUE DE PARED	UND
2.10.184		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
LUMINARIA LED PARA EXTERIORES DE APLIQUE TIPO TORTUGA DE 12W.	UND	$ 31,172.00	1.00	$ 31,172.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 31,172.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$11,152	5%	$ 557.61
TALADRO	HORA	$ 4,621.00	0.07	$ 323.47
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.05	$ 1,385.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,266.08**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
OFICIAL (FF)	HH	$ 21,041.78	0.53	$ 11,152.14
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 11,152.14**

		COSTO DIRECTO	**$ 44,590.22**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 44,590.22**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 44,590.22**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.185		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA DE EMERGENCIA CON DOBLE SPOT 2X1W	UND
2.10.185		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
LUMINARIA LED EMERGENCIA DE DOBLE SPOT DE 2 X 1 W.	UND	$ 93,744.00	1.00	$ 93,744.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 93,744.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$14,098	5%	$ 704.90
TALADRO	HORA	$ 4,621.00	0.07	$ 323.47
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.05	$ 1,385.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,413.37**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
OFICIAL (FF)	HH	$ 21,041.78	0.67	$ 14,097.99
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 14,097.99**
			COSTO DIRECTO	**$ 110,255.36**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 110,255.36**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 110,255.36**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.186		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA CON DOBLE SPOT 2X1.6W	UND
2.10.186		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
LUMINARIA LED EMERGENCIA DE DOBLE SPOT DE 2 X 1.6 W.	UND	$ 90,616.00	1.00	$ 90,616.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 90,616.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$14,098	5%	$ 704.90
TALADRO	HORA	$ 4,621.00	0.07	$ 323.47
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.05	$ 1,385.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,413.37**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
OFICIAL (FF)	HH	$ 21,041.78	0.67	$ 14,097.99
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 14,097.99**
			COSTO DIRECTO	**$ 107,127.36**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 107,127.36**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 107,127.36**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.187		
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
2.10.187	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA TIPO BALA DE INCRUSTAR 4-5W	UND

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
LUMINARIA LED EMERGENCIA TIPO BALA DE INCRUSTAR X 4.5 - 5 W.	UND	$ 131,079.00	1.00	$ 131,079.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 131,079.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$9,890	5%	$ 494.48
TALADRO	HORA	$ 4,621.00	0.07	$ 323.47
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.05	$ 1,385.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,202.95**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
OFICIAL (FF)	HH	$ 21,041.78	0.47	$ 9,889.64
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 9,889.64**

		COSTO DIRECTO	**$ 143,171.59**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 143,171.59**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 143,171.59**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.188		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA CON AVISO RETROILUMINADO DE SALIDA DE EMERGENCIA	UND
2.10.188		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
LUMINARIA LED EMERGENCIA CON AVISO ACRÍLICO LUMINOSO DE 1.8 W.	UND	$ 113,973.00	1.00	$ 113,973.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 113,973.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$14,098	5%	$ 704.90
TALADRO	HORA	$ 4,621.00	0.07	$ 323.47
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.05	$ 1,385.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,413.37**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
OFICIAL (FF)	HH	$ 21,041.78	0.67	$ 14,097.99
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 14,097.99**

	COSTO DIRECTO	**$ 130,484.36**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 130,484.36**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 130,484.36**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.189		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED DE 20 W	UND
2.10.189		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
REFLECTOR LED DE 20 W	UND	$ 26,850.00	1.00	$ 26,850.00
PRENSA ESTOPA DE 1/2"	UND	$ 3,160.00	1.00	$ 3,160.00
CABLE DE COBRE ENCAUCHETADO 3X12 AWG	ML	$ 13,105.00	1.00	$ 13,105.00
TAPA CIEGA GALVANIZADA OCTAGONAL	UND	$ 1,250.00	1.00	$ 1,250.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 44,365.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$25,250	5%	$ 1,262.51
TALADRO	HORA	$ 4,621.00	0.07	$ 323.47
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.05	$ 1,385.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,970.98**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
OFICIAL (FF)	HH	$ 21,041.78	1.20	$ 25,250.14
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 25,250.14**
			COSTO DIRECTO	**$ 72,586.12**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 72,586.12**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 72,586.12**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.190		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED DE 30 W	UND
2.10.190		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
REFLECTOR LED DE 30 W	UND	$ 37,525.00	1.00	$ 37,525.00
PRENSA ESTOPA DE 1/2"	UND	$ 3,160.00	1.00	$ 3,160.00
CABLE DE COBRE ENCAUCHETADO 3X12 AWG	ML	$ 13,105.00	1.00	$ 13,105.00
TAPA CIEGA GALVANIZADA OCTAGONAL	UND	$ 1,250.00	1.00	$ 1,250.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 55,040.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$25,250	5%	$ 1,262.51
TALADRO	HORA	$ 4,621.00	0.07	$ 323.47
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.05	$ 1,385.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,970.98**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
OFICIAL (FF)	HH	$ 21,041.78	1.20	$ 25,250.14
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 25,250.14**

		COSTO DIRECTO	**$ 83,261.12**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 83,261.12**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 83,261.12**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.191		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED DE 50 W	UND
2.10.191		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
REFLECTOR LED DE 50 W	UND	$ 49,850.00	1.00	$ 49,850.00
PRENSA ESTOPA DE 1/2"	UND	$ 3,160.00	1.00	$ 3,160.00
CABLE DE COBRE ENCAUCHETADO 3X12 AWG	ML	$ 13,105.00	1.00	$ 13,105.00
TAPA CIEGA GALVANIZADA OCTAGONAL	UND	$ 1,250.00	1.00	$ 1,250.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 67,365.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$25,250	5%	$ 1,262.51
TALADRO	HORA	$ 4,621.00	0.07	$ 323.47
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.05	$ 1,385.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,970.98**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
OFICIAL (FF)	HH	$ 21,041.78	1.20	$ 25,250.14
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 25,250.14**
			COSTO DIRECTO	**$ 95,586.12**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 95,586.12**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 95,586.12**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.192		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED DE 100 W	UND
2.10.192		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
REFLECTOR LED DE 100 W	UND	$ 87,900.00	1.00	$ 87,900.00
PRENSA ESTOPA DE 1/2"	UND	$ 3,160.00	1.00	$ 3,160.00
CABLE DE COBRE ENCAUCHETADO 3X12 AWG	ML	$ 13,105.00	1.00	$ 13,105.00
TAPA CIEGA GALVANIZADA OCTAGONAL	UND	$ 1,250.00	1.00	$ 1,250.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 105,415.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$25,250	5%	$ 1,262.51
TALADRO	HORA	$ 4,621.00	0.07	$ 323.47
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.05	$ 1,385.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,970.98**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
OFICIAL (FF)	HH	$ 21,041.78	1.20	$ 25,250.14
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 25,250.14**
			COSTO DIRECTO	**$ 133,636.12**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 133,636.12**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 133,636.12**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.193		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED DE 150 W	UND
2.10.193		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
REFLECTOR LED DE 150 W	UND	$ 112,500.00	1.00	$ 112,500.00
PRENSA ESTOPA DE 1/2"	UND	$ 3,160.00	1.00	$ 3,160.00
CABLE DE COBRE ENCAUCHETADO 3X12 AWG	ML	$ 13,105.00	1.00	$ 13,105.00
TAPA CIEGA GALVANIZADA OCTAGONAL	UND	$ 1,250.00	1.00	$ 1,250.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 130,015.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$25,250	5%	$ 1,262.51
TALADRO	HORA	$ 4,621.00	0.07	$ 323.47
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.05	$ 1,385.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,970.98**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
OFICIAL (FF)	HH	$ 21,041.78	1.20	$ 25,250.14
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 25,250.14**

	COSTO DIRECTO	**$ 158,236.12**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 158,236.12**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 158,236.12**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.194		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED RGB DE 20 W	UND
2.10.194		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
REFLECTOR LED RGB DE 20 W	UND	$ 68,500.00	1.00	$ 68,500.00
PRENSA ESTOPA DE 1/2"	UND	$ 3,160.00	1.00	$ 3,160.00
CABLE DE COBRE ENCAUCHETADO 3X12 AWG	ML	$ 13,105.00	1.00	$ 13,105.00
TAPA CIEGA GALVANIZADA OCTAGONAL	UND	$ 1,250.00	1.00	$ 1,250.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 86,015.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$25,250	5%	$ 1,262.51
TALADRO	HORA	$ 4,621.00	0.07	$ 323.47
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.05	$ 1,385.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,970.98**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
OFICIAL (FF)	HH	$ 21,041.78	1.20	$ 25,250.14
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 25,250.14**

	COSTO DIRECTO	**$ 114,236.12**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 114,236.12**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 114,236.12**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.195		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED RGB DE 50 W	UND
2.10.195		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
REFLECTOR LED RGB DE 50 W	UND	$ 115,900.00	1.00	$ 115,900.00
PRENSA ESTOPA DE 1/2"	UND	$ 3,160.00	1.00	$ 3,160.00
CABLE DE COBRE ENCAUCHETADO 3X12 AWG	ML	$ 13,105.00	1.00	$ 13,105.00
TAPA CIEGA GALVANIZADA OCTAGONAL	UND	$ 1,250.00	1.00	$ 1,250.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 133,415.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$25,250	5%	$ 1,262.51
TALADRO	HORA	$ 4,621.00	0.07	$ 323.47
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.05	$ 1,385.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,970.98**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
OFICIAL (FF)	HH	$ 21,041.78	1.20	$ 25,250.14
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 25,250.14**

		COSTO DIRECTO	**$ 161,636.12**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 161,636.12**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 161,636.12**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.10.196		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO HIGH BAY DE 100 W	UND
2.10.196		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
LUMINARIA LED HIGH BAY 100 W	UND	$ 296,300.00	1.00	$ 296,300.00
PRENSA ESTOPA DE 1/2"	UND	$ 3,160.00	1.00	$ 3,160.00
CABLE DE COBRE ENCAUCHETADO 3X12 AWG	ML	$ 13,105.00	4.00	$ 52,420.00
TAPA CIEGA GALVANIZADA OCTAGONAL	UND	$ 1,250.00	1.00	$ 1,250.00
CABLE DE ACERO GALVANIZADO - PLASTIFICADO DE 1/8". (GUAYA).	ML	$ 3,108.00	4.00	$ 12,432.00
CONECTOR TIPO PERRO PARA GUAYA	UND	$ 2,280.00	2.00	$ 4,560.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 370,122.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$88,843	5%	$ 4,442.15
TALADRO	HORA	$ 4,621.00	0.07	$ 323.47
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	1.00	$ 27,700.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 32,465.62**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	1.90	$ 88,843.07
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 88,843.07**

		COSTO DIRECTO	**$ 491,430.69**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 491,430.69**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 491,430.69**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.197		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO HIGH BAY DE 150 W	UND
2.10.197		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
LUMINARIA LED HIGH BAY 150 W	UND	$ 346,900.00	1.00	$ 346,900.00
PRENSA ESTOPA DE 1/2"	UND	$ 3,160.00	1.00	$ 3,160.00
CABLE DE COBRE ENCAUCHETADO 3X12 AWG	ML	$ 13,105.00	4.00	$ 52,420.00
TAPA CIEGA GALVANIZADA OCTAGONAL	UND	$ 1,250.00	1.00	$ 1,250.00
CABLE DE ACERO GALVANIZADO - PLASTIFICADO DE 1/8". (GUAYA).	ML	$ 3,108.00	4.00	$ 12,432.00
CONECTOR TIPO PERRO PARA GUAYA	UND	$ 2,280.00	2.00	$ 4,560.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 420,722.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$88,843	5%	$ 4,442.15
TALADRO	HORA	$ 4,621.00	0.07	$ 323.47
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	1.00	$ 27,700.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 32,465.62**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	1.90	$ 88,843.07
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 88,843.07**

		COSTO DIRECTO	**$ 542,030.69**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 542,030.69**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 542,030.69**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.198		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO HIGH BAY DE 200 W	UND
2.10.198		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
LUMINARIA LED HIGH BAY 200 W	UND	$ 439,500.00	1.00	$ 439,500.00
PRENSA ESTOPA DE 1/2"	UND	$ 3,160.00	1.00	$ 3,160.00
CABLE DE COBRE ENCAUCHETADO 3X12 AWG	ML	$ 13,105.00	4.00	$ 52,420.00
TAPA CIEGA GALVANIZADA OCTAGONAL	UND	$ 1,250.00	1.00	$ 1,250.00
CABLE DE ACERO GALVANIZADO - PLASTIFICADO DE 1/8". (GUAYA).	ML	$ 3,108.00	4.00	$ 12,432.00
CONECTOR TIPO PERRO PARA GUAYA	UND	$ 2,280.00	2.00	$ 4,560.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 513,322.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$88,843	5%	$ 4,442.15
TALADRO	HORA	$ 4,621.00	0.07	$ 323.47
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	1.00	$ 27,700.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 32,465.62**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	1.90	$ 88,843.07
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 88,843.07**

		COSTO DIRECTO	**$ 634,630.69**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 634,630.69**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 634,630.69**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.199		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO HIGH BAY DE 250 W	UND
2.10.199		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
LUMINARIA LED HIGH BAY 250 W	UND	$ 465,500.00	1.00	$ 465,500.00
PRENSA ESTOPA DE 1/2"	UND	$ 3,160.00	1.00	$ 3,160.00
CABLE DE COBRE ENCAUCHETADO 3X12 AWG	ML	$ 13,105.00	4.00	$ 52,420.00
TAPA CIEGA GALVANIZADA OCTAGONAL	UND	$ 1,250.00	1.00	$ 1,250.00
CABLE DE ACERO GALVANIZADO - PLASTIFICADO DE 1/8". (GUAYA).	ML	$ 3,108.00	4.00	$ 12,432.00
CONECTOR TIPO PERRO PARA GUAYA	UND	$ 2,280.00	2.00	$ 4,560.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 539,322.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$88,843	5%	$ 4,442.15
TALADRO	HORA	$ 4,621.00	0.07	$ 323.47
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	1.00	$ 27,700.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 32,465.62**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	1.90	$ 88,843.07
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 88,843.07**

		COSTO DIRECTO	**$ 660,630.69**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 660,630.69**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 660,630.69**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.200		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO 360°	UND
2.10.200		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
SENSOR DE MOVIMIENTO 360°	UND	$ 61,743.00	1.00	$ 61,743.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 61,743.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$14,098	5%	$ 704.90
TALADRO	HORA	$ 4,621.00	0.07	$ 323.47
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.15	$ 4,155.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 5,183.37**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
OFICIAL (FF)	HH	$ 21,041.78	0.67	$ 14,097.99
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 14,097.99**
			COSTO DIRECTO	**$ 81,024.36**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 81,024.36**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 81,024.36**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.201		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ROSETA TIPO PLAFÓN	UND
2.10.201		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ROSETA (PLAFON)	UND	$ 2,667.00	1.00	$ 2,667.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 2,667.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$15,431	5%	$ 771.53
TALADRO	HORA	$ 4,621.00	0.07	$ 323.47
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.15	$ 4,155.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 5,250.00**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	0.33	$ 15,430.64
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 15,430.64**
			COSTO DIRECTO	**$ 23,347.64**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 23,347.64**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 23,347.64**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.202		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA SENCILLA PARA TIMBRE.	UND
2.10.202		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
SUPLEMENTO CAJA DOBLE MET.GALV.2400	UND	$ 2,018.00	1.00	$ 2,018.00
TUBERÍA CONDUIT PVC 1/2" DB	ML	$ 2,321.00	6.00	$ 13,926.00
CURVA PVC CONDUIT 90° DE 1/2"	UND	$ 1,029.00	1.00	$ 1,029.00
CABLE DÚPLEX TRENZADO DE 2 X 22 PARA TIMBRE - USO INTERIOR	M	$ 1,090.00	6.00	$ 6,540.00
CAJA METÁLICA GALVANIZADA 2400 (4 X 4) CAL. 20	UND	$ 3,448.00	1.00	$ 3,448.00
ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2"	UND	$ 600.00	2.00	$ 1,200.00
LIMPIADOR PVC X 1/4	GL	$ 45,646.00	0.01	$ 456.46
PULSADOR SENCILLO PARA TIMBRE	UND	$ 9,800.00	1.00	$ 9,800.00
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4``	GL	$ 100,925.00	0.01	$ 1,009.25
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 39,426.71**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$74,815	5%	$ 3,740.76
TALADRO	HORA	$ 4,621.00	0.07	$ 323.47
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.15	$ 4,155.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 8,219.23**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	1.60	$ 74,815.22
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 74,815.22**

		COSTO DIRECTO	**$ 122,461.16**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 122,461.16**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 122,461.16**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.203		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TIMBRE TIPO DING DONG	UND
2.10.203		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TIMBRE TIPO DING DONG	UND	$ 13,450.00	1.00	$ 13,450.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 13,450.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$11,152	5%	$ 557.61
TALADRO	HORA	$ 4,621.00	0.07	$ 323.47
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.15	$ 4,155.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 5,036.08**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
OFICIAL (FF)	HH	$ 21,041.78	0.53	$ 11,152.14
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 11,152.14**

		COSTO DIRECTO	**$ 29,638.22**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 29,638.22**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 29,638.22**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.204		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR ENCHUFABLE DE 1 X 15/20 AMP.	UND
2.10.204		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BREAKER TERMOMAGNÉTICO ENCHUFABLE MONOPOLAR DE 1X15/20 AMP.	UND	$ 17,627.00	1.00	$ 17,627.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 17,627.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$6,944	5%	$ 347.19
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 347.19**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
OFICIAL (FF)	HH	$ 21,041.78	0.33	$ 6,943.79
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 6,943.79**

		COSTO DIRECTO	**$ 24,917.98**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 24,917.98**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 24,917.98**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.205		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR ENCHUFABLE DE 1 X 30 AMP.	UND
2.10.205		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BREAKER TERMOMAGNÉTICO ENCHUFABLE MONOPOLAR DE 1X30 AMP.	UND	$ 17,627.00	1.00	$ 17,627.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 17,627.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$6,944	5%	$ 347.19
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 347.19**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
OFICIAL (FF)	HH	$ 21,041.78	0.33	$ 6,943.79
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 6,943.79**
			COSTO DIRECTO	**$ 24,917.98**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 24,917.98**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 24,917.98**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.206		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR ENCHUFABLE DE 1 X 40 AMP.	UND
2.10.206		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BREAKER TERMOMAGNÉTICO ENCHUFABLE MONOPOLAR DE 1X40 AMP.	UND	$ 17,627.00	1.00	$ 17,627.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 17,627.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$6,944	5%	$ 347.19
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 347.19**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
OFICIAL (FF)	HH	$ 21,041.78	0.33	$ 6,943.79
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 6,943.79**
			COSTO DIRECTO	**$ 24,917.98**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 24,917.98**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 24,917.98**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.207		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR ENCHUFABLE DE 1 X 50 AMP.	UND
2.10.207		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BREAKER TERMOMAGNÉTICO ENCHUFABLE MONOPOLAR DE 1X50 AMP.	UND	$ 17,627.00	1.00	$ 17,627.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 17,627.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$6,944	5%	$ 347.19
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 347.19**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
OFICIAL (FF)	HH	$ 21,041.78	0.33	$ 6,943.79
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 6,943.79**
			COSTO DIRECTO	**$ 24,917.98**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 24,917.98**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 24,917.98**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.208		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PARA RIEL DE 1 X 20 AMP.	UND
2.10.208		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BREAKER TERMOMAGNÉTICO PARA RIEL MONOPOLAR DE 1X20 AMP.	UND	$ 20,061.00	1.00	$ 20,061.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 20,061.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$6,944	5%	$ 347.19
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 347.19**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
OFICIAL (FF)	HH	$ 21,041.78	0.33	$ 6,943.79
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 6,943.79**
			COSTO DIRECTO	**$ 27,351.98**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 27,351.98**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 27,351.98**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.209		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PARA RIEL DE 1 X 30 AMP.	UND
2.10.209		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BREAKER TERMOMAGNÉTICO PARA RIEL MONOPOLAR DE 1X30 AMP.	UND	$ 21,489.00	1.00	$ 21,489.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 21,489.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$6,944	5%	$ 347.19
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 347.19**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
OFICIAL (FF)	HH	$ 21,041.78	0.33	$ 6,943.79
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 6,943.79**
			COSTO DIRECTO	**$ 28,779.98**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 28,779.98**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 28,779.98**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.210		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PARA RIEL DE 1 X 40 AMP.	UND
2.10.210		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BREAKER TERMOMAGNÉTICO PARA RIEL MONOPOLAR DE 1X40 AMP.	UND	$ 21,489.00	1.00	$ 21,489.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 21,489.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$6,944	5%	$ 347.19
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 347.19**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
OFICIAL (FF)	HH	$ 21,041.78	0.33	$ 6,943.79
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 6,943.79**
			COSTO DIRECTO	**$ 28,779.98**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 28,779.98**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 28,779.98**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.211		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PARA RIEL DE 1 X 50 AMP.	UND
2.10.211		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BREAKER TERMOMAGNÉTICO PARA RIEL MONOPOLAR DE 1X50 AMP.	UND	$ 22,655.00	1.00	$ 22,655.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 22,655.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$15,431	5%	$ 771.53
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 771.53**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	0.33	$ 15,430.64
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 15,430.64**

		COSTO DIRECTO	**$ 38,857.17**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 38,857.17**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 38,857.17**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.212		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PARA RIEL DE 1 X 63 AMP.	UND
2.10.212		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BREAKER TERMOMAGNÉTICO PARA RIEL MONOPOLAR DE 1X63 AMP.	UND	$ 22,655.00	1.00	$ 22,655.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 22,655.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$6,944	5%	$ 347.19
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 347.19**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
OFICIAL (FF)	HH	$ 21,041.78	0.33	$ 6,943.79
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 6,943.79**
			COSTO DIRECTO	**$ 29,945.98**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 29,945.98**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 29,945.98**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.213		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR ENCHUFABLE DE 2 X 20 AMP.	UND
2.10.213		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BREAKER TERMOMAGNÉTICO ENCHUFABLE BIPOLAR DE 2X20 AMP.	UND	$ 59,497.00	1.00	$ 59,497.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 59,497.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$8,417	5%	$ 420.84
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 420.84**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
OFICIAL (FF)	HH	$ 21,041.78	0.40	$ 8,416.71
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 8,416.71**
			COSTO DIRECTO	**$ 68,334.55**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 68,334.55**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 68,334.55**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.214		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR ENCHUFABLE DE 2 X 30 AMP.	UND
2.10.214		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BREAKER TERMOMAGNÉTICO ENCHUFABLE BIPOLAR DE 2X30 AMP.	UND	$ 61,530.00	1.00	$ 61,530.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 61,530.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$8,417	5%	$ 420.84
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 420.84**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
OFICIAL (FF)	HH	$ 21,041.78	0.40	$ 8,416.71
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 8,416.71**
			COSTO DIRECTO	**$ 70,367.55**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 70,367.55**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 70,367.55**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.215		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR ENCHUFABLE DE 2 X 40 AMP.	UND
2.10.215		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BREAKER TERMOMAGNÉTICO ENCHUFABLE BIPOLAR DE 2X40 AMP.	UND	$ 70,062.00	1.00	$ 70,062.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 70,062.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$8,417	5%	$ 420.84
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 420.84**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
OFICIAL (FF)	HH	$ 21,041.78	0.40	$ 8,416.71
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 8,416.71**
			COSTO DIRECTO	**$ 78,899.55**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 78,899.55**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 78,899.55**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.216		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR ENCHUFABLE DE 2 X 50 AMP.	UND
2.10.216		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BREAKER TERMOMAGNÉTICO ENCHUFABLE BIPOLAR DE 2X50 AMP.	UND	$ 70,062.00	1.00	$ 70,062.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 70,062.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$8,417	5%	$ 420.84
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 420.84**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
OFICIAL (FF)	HH	$ 21,041.78	0.40	$ 8,416.71
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 8,416.71**
			COSTO DIRECTO	**$ 78,899.55**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 78,899.55**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 78,899.55**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.217		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR ENCHUFABLE DE 2 X 60 AMP.	UND
2.10.217		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BREAKER TERMOMAGNÉTICO ENCHUFABLE BIPOLAR DE 2X60 AMP.	UND	$ 70,062.00	1.00	$ 70,062.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 70,062.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$8,417	5%	$ 420.84
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 420.84**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
OFICIAL (FF)	HH	$ 21,041.78	0.40	$ 8,416.71
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 8,416.71**
			COSTO DIRECTO	**$ 78,899.55**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 78,899.55**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 78,899.55**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.218		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR PARA RIEL DE 2 X 20 AMP.	UND
2.10.218		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BREAKER TERMOMAGNÉTICO PARA RIEL BIPOLAR DE 2X20 AMP.	UND	$ 45,474.00	1.00	$ 45,474.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 45,474.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$8,417	5%	$ 420.84
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 420.84**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
OFICIAL (FF)	HH	$ 21,041.78	0.40	$ 8,416.71
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 8,416.71**
			COSTO DIRECTO	**$ 54,311.55**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 54,311.55**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 54,311.55**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.219		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR PARA RIEL DE 2 X 30 AMP.	UND
2.10.219		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BREAKER TERMOMAGNÉTICO PARA RIEL BIPOLAR DE 2X30 AMP.	UND	$ 47,183.00	1.00	$ 47,183.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 47,183.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$8,417	5%	$ 420.84
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 420.84**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
OFICIAL (FF)	HH	$ 21,041.78	0.40	$ 8,416.71
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 8,416.71**
			COSTO DIRECTO	**$ 56,020.55**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 56,020.55**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 56,020.55**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.220		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR PARA RIEL DE 2 X 40 AMP.	UND
2.10.220		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BREAKER TERMOMAGNÉTICO PARA RIEL BIPOLAR DE 2X40 AMP.	UND	$ 47,183.00	1.00	$ 47,183.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 47,183.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$8,417	5%	$ 420.84
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 420.84**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
OFICIAL (FF)	HH	$ 21,041.78	0.40	$ 8,416.71
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 8,416.71**
			COSTO DIRECTO	**$ 56,020.55**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 56,020.55**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 56,020.55**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.221		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR PARA RIEL DE 2 X 50 AMP.	UND
2.10.221		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BREAKER TERMOMAGNÉTICO PARA RIEL BIPOLAR DE 2X50 AMP.	UND	$ 54,386.00	1.00	$ 54,386.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 54,386.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$8,417	5%	$ 420.84
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 420.84**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
OFICIAL (FF)	HH	$ 21,041.78	0.40	$ 8,416.71
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 8,416.71**
			COSTO DIRECTO	**$ 63,223.55**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 63,223.55**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 63,223.55**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.222		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR PARA RIEL DE 2 X 60 AMP.	UND
2.10.222		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BREAKER TERMOMAGNÉTICO PARA RIEL BIPOLAR DE 2X60 AMP.	UND	$ 54,386.00	1.00	$ 54,386.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 54,386.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$8,417	5%	$ 420.84
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 420.84**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
OFICIAL (FF)	HH	$ 21,041.78	0.40	$ 8,416.71
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 8,416.71**
			COSTO DIRECTO	**$ 63,223.55**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 63,223.55**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 63,223.55**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.223		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR ENCHUFABLE DE 3 X 20 AMP.	UND
2.10.223		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BREAKER TERMOMAGNÉTICO ENCHUFABLE TRIPOLAR DE 3X20 AMP.	UND	$ 154,668.00	1.00	$ 154,668.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 154,668.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$12,625	5%	$ 631.25
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 631.25**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
OFICIAL (FF)	HH	$ 21,041.78	0.60	$ 12,625.07
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 12,625.07**
			COSTO DIRECTO	**$ 167,924.32**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 167,924.32**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 167,924.32**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.224		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR ENCHUFABLE DE 3 X 30 AMP.	UND
2.10.224		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BREAKER TERMOMAGNÉTICO ENCHUFABLE TRIPOLAR DE 3X30 AMP.	UND	$ 150,480.00	1.00	$ 150,480.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 150,480.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$12,625	5%	$ 631.25
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 631.25**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
OFICIAL (FF)	HH	$ 21,041.78	0.60	$ 12,625.07
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 12,625.07**
			COSTO DIRECTO	**$ 163,736.32**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 163,736.32**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 163,736.32**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.225		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR ENCHUFABLE DE 3 X 40 AMP.	UND
2.10.225		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BREAKER TERMOMAGNÉTICO ENCHUFABLE TRIPOLAR DE 3X40 AMP.	UND	$ 151,202.00	1.00	$ 151,202.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 151,202.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$12,625	5%	$ 631.25
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 631.25**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
OFICIAL (FF)	HH	$ 21,041.78	0.60	$ 12,625.07
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 12,625.07**
			COSTO DIRECTO	**$ 164,458.32**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 164,458.32**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 164,458.32**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.226		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR ENCHUFABLE DE 3 X 50 AMP.	UND
2.10.226		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BREAKER TERMOMAGNÉTICO ENCHUFABLE TRIPOLAR DE 3X50 AMP.	UND	$ 151,202.00	1.00	$ 151,202.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 151,202.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$12,625	5%	$ 631.25
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 631.25**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
OFICIAL (FF)	HH	$ 21,041.78	0.60	$ 12,625.07
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 12,625.07**
			COSTO DIRECTO	**$ 164,458.32**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 164,458.32**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 164,458.32**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.227		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR ENCHUFABLE DE 3 X 60 AMP.	UND
2.10.227		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BREAKER TERMOMAGNÉTICO ENCHUFABLE TRIPOLAR DE 3X60 AMP.	UND	$ 159,435.00	1.00	$ 159,435.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 159,435.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$12,625	5%	$ 631.25
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 631.25**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
OFICIAL (FF)	HH	$ 21,041.78	0.60	$ 12,625.07
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 12,625.07**
			COSTO DIRECTO	**$ 172,691.32**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 172,691.32**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 172,691.32**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.228		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PARA RIEL DE 3 X 20 AMP.	UND
2.10.228		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BREAKER TERMOMAGNÉTICO PARA RIEL TRIPOLAR DE 3X20 AMP.	UND	$ 74,977.00	1.00	$ 74,977.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 74,977.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$12,625	5%	$ 631.25
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 631.25**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
OFICIAL (FF)	HH	$ 21,041.78	0.60	$ 12,625.07
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 12,625.07**
			COSTO DIRECTO	**$ 88,233.32**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 88,233.32**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 88,233.32**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.229		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PARA RIEL DE 3 X 30 AMP.	UND
2.10.229		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BREAKER TERMOMAGNÉTICO PARA RIEL TRIPOLAR DE 3X30 AMP.	UND	$ 74,977.00	1.00	$ 74,977.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 74,977.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$12,625	5%	$ 631.25
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 631.25**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
OFICIAL (FF)	HH	$ 21,041.78	0.60	$ 12,625.07
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 12,625.07**
			COSTO DIRECTO	**$ 88,233.32**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 88,233.32**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 88,233.32**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.230		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PARA RIEL DE 3 X 40 AMP.	UND
2.10.230		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BREAKER TERMOMAGNÉTICO PARA RIEL TRIPOLAR DE 3X40 AMP.	UND	$ 78,496.00	1.00	$ 78,496.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 78,496.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$28,056	5%	$ 1,402.79
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,402.79**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	0.60	$ 28,055.71
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 28,055.71**

		COSTO DIRECTO	**$ 107,954.50**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 107,954.50**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 107,954.50**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.231		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PARA RIEL DE 3 X 50 AMP.	UND
2.10.231		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BREAKER TERMOMAGNÉTICO PARA RIEL TRIPOLAR DE 3X50 AMP.	UND	$ 80,829.00	1.00	$ 80,829.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 80,829.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$12,625	5%	$ 631.25
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 631.25**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
OFICIAL (FF)	HH	$ 21,041.78	0.60	$ 12,625.07
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 12,625.07**
			COSTO DIRECTO	**$ 94,085.32**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 94,085.32**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 94,085.32**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.232		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PARA RIEL DE 3 X 60 AMP.	UND
2.10.232		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BREAKER TERMOMAGNÉTICO PARA RIEL TRIPOLAR DE 3X60 AMP.	UND	$ 80,829.00	1.00	$ 80,829.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 80,829.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$12,625	5%	$ 631.25
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 631.25**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
OFICIAL (FF)	HH	$ 21,041.78	0.60	$ 12,625.07
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 12,625.07**
			COSTO DIRECTO	**$ 94,085.32**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 94,085.32**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 94,085.32**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.233		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TOTALIZADOR TIPO INDUSTRIAL DE 3 X 50 AMP.	UND
2.10.233		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BREAKER TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR TIPO INDUSTRIAL FIJO DE 3X50 AMP.	UND	$ 205,688.00	1.00	$ 205,688.00

SUBTOTAL MATERIALES **$ 205,688.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$27,986	5%	$ 1,399.28

SUBTOTAL EQUIPO **$ 1,399.28**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
OFICIAL (FF)	HH	$ 21,041.78	1.33	$ 27,985.57

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 27,985.57**

COSTO DIRECTO **$ 235,072.85**

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 235,072.85**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 0.00**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 235,072.85**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.234		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TOTALIZADOR TIPO INDUSTRIAL DE 3 X 60 AMP.	UND
2.10.234		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BREAKER TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR TIPO INDUSTRIAL FIJO DE 3X60 AMP.	UND	$ 215,688.00	1.00	$ 215,688.00

SUBTOTAL MATERIALES **$ 215,688.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$27,986	5%	$ 1,399.28

SUBTOTAL EQUIPO **$ 1,399.28**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
OFICIAL (FF)	HH	$ 21,041.78	1.33	$ 27,985.57

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 27,985.57**

COSTO DIRECTO **$ 245,072.85**

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 245,072.85**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 0.00**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 245,072.85**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.235		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TOTALIZADOR TIPO INDUSTRIAL DE 3 X 80 AMP.	UND
2.10.235		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BREAKER TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR TIPO INDUSTRIAL FIJO DE 3X80 AMP.	UND	$ 221,449.00	1.00	$ 221,449.00

SUBTOTAL MATERIALES **$ 221,449.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$27,986	5%	$ 1,399.28

SUBTOTAL EQUIPO **$ 1,399.28**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
OFICIAL (FF)	HH	$ 21,041.78	1.33	$ 27,985.57

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 27,985.57**

COSTO DIRECTO			**$ 250,833.85**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			**$ 250,833.85**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			**$ 0.00**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			**$ 250,833.85**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.236		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TOTALIZADOR TIPO INDUSTRIAL DE 3 X 100 AMP.	UND
2.10.236		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BREAKER TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR TIPO INDUSTRIAL FIJO DE 3X100 AMP.	UND	$ 239,782.00	1.00	$ 239,782.00

SUBTOTAL MATERIALES **$ 239,782.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$27,986	5%	$ 1,399.28

SUBTOTAL EQUIPO **$ 1,399.28**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
OFICIAL (FF)	HH	$ 21,041.78	1.33	$ 27,985.57

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 27,985.57**

COSTO DIRECTO			**$ 269,166.85**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			**$ 269,166.85**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			**$ 0.00**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			**$ 269,166.85**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.237		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TOTALIZADOR TIPO INDUSTRIAL DE 3 X 125 AMP.	UND
2.10.237		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BREAKER TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR TIPO INDUSTRIAL FIJO DE 3X125 AMP.	UND	$ 535,626.00	1.00	$ 535,626.00

SUBTOTAL MATERIALES **$ 535,626.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$27,986	5%	$ 1,399.28

SUBTOTAL EQUIPO **$ 1,399.28**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
OFICIAL (FF)	HH	$ 21,041.78	1.33	$ 27,985.57

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 27,985.57**

COSTO DIRECTO		**$ 565,010.85**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 565,010.85**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 0.00**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 565,010.85**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.238		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TOTALIZADOR TIPO INDUSTRIAL DE 3 X 150 AMP.	UND
2.10.238		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BREAKER TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR TIPO INDUSTRIAL FIJO DE 3X150 AMP.	UND	$ 561,808.00	1.00	$ 561,808.00

SUBTOTAL MATERIALES **$ 561,808.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$35,140	5%	$ 1,756.99

SUBTOTAL EQUIPO **$ 1,756.99**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
OFICIAL (FF)	HH	$ 21,041.78	1.67	$ 35,139.77

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 35,139.77**

COSTO DIRECTO		**$ 598,704.76**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 598,704.76**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 0.00**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 598,704.76**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.239		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TOTALIZADOR TIPO INDUSTRIAL DE 3 X 200 AMP.	UND
2.10.239		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BREAKER TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR TIPO INDUSTRIAL FIJO DE 3X200 AMP.	UND	$ 639,301.00	1.00	$ 639,301.00

SUBTOTAL MATERIALES **$ 639,301.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$35,140	5%	$ 1,756.99

SUBTOTAL EQUIPO **$ 1,756.99**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
OFICIAL (FF)	HH	$ 21,041.78	1.67	$ 35,139.77

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 35,139.77**

COSTO DIRECTO		**$ 676,197.76**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 676,197.76**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 0.00**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 676,197.76**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.240		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TOTALIZADOR GRADUABLE TIPO INDUSTRIAL DE 70-100 AMP.	UND
2.10.240		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BREAKER TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR TIPO INDUSTRIAL GRADUABLE DE 70-100 AMP.	UND	$ 433,907.00	1.00	$ 433,907.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 433,907.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$35,140	5%	$ 1,756.99
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,756.99**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
OFICIAL (FF)	HH	$ 21,041.78	1.67	$ 35,139.77
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 35,139.77**

		COSTO DIRECTO	**$ 470,803.76**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 470,803.76**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 470,803.76**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.241		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TOTALIZADOR GRADUABLE TIPO INDUSTRIAL DE 100-150 AMP.	UND
2.10.241		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BREAKER TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR TIPO INDUSTRIAL GRADUABLE DE 100-150 AMP.	UND	$ 680,845.00	1.00	$ 680,845.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 680,845.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$35,140	5%	$ 1,756.99
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,756.99**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
OFICIAL (FF)	HH	$ 21,041.78	1.67	$ 35,139.77
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 35,139.77**
			COSTO DIRECTO	**$ 717,741.76**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 717,741.76**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 717,741.76**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.242		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TOTALIZADOR GRADUABLE TIPO INDUSTRIAL DE 175-200 AMP.	UND
2.10.242		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BREAKER TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR TIPO INDUSTRIAL GRADUABLE DE 175-250 AMP.	UND	$ 831,563.00	1.00	$ 831,563.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 831,563.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$35,140	5%	$ 1,756.99
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,756.99**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
OFICIAL (FF)	HH	$ 21,041.78	1.67	$ 35,139.77
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 35,139.77**

		COSTO DIRECTO	**$ 868,459.76**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 868,459.76**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 868,459.76**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.243		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE UN ELÉCTRODO DE CU X 2.44 M. (INCLUYE CAJA DE INSPECCIÓN PLÁSTICA DE 30 X 30 CM. Y CONECTOR DOBLE TORNILLO).	UND
2.10.243		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA CONDUIT PVC 1/2" DB	ML	$ 2,321.00	3.00	$ 6,963.00
CAJA DE INSPECCIÓN PARA S.P.T PLÁSTICA DE (30 X 30 CM.).	UND	$ 55,396.00	1.00	$ 55,396.00
CURVA PVC CONDUIT 90° DE 1/2"	UND	$ 1,029.00	1.00	$ 1,029.00
TRATAMIENTO PARA SPT(HIDROSOLTA X 15 KG)	UND	$ 58,480.00	1.00	$ 58,480.00
CONECTOR DE COBRE DOBLE TORNILLO PARA VARILLA DE SPT	UND	$ 13,766.00	1.00	$ 13,766.00
CABLE DE COBRE AISLADO THHN/THWN AWG No. 8	ML	$ 6,742.00	4.00	$ 26,968.00
VARILLA COOPER WELD 99% CU DE 5/8" X 2.44 M.	UND	$ 282,528.00	1.00	$ 282,528.00
GRAVILLA ¾, ½	M3	$ 103,133.33	0.05	$ 5,156.67
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 450,286.67**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$140,279	5%	$ 7,013.93
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 7,013.93**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	3.00	$ 140,278.53
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 140,278.53**
			COSTO DIRECTO	**$ 597,579.13**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 597,579.13**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 597,579.13**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.244		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTA CAPTADORA TIPO FRANKLYN DE 0.6 M PARA SISTEMA DE APANTALLAMIENTO	UND
2.10.244		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
PUNTA CAPTADORA EN ALUMINIO DE 5/8" X 0.60 M. TIPO FRANKYN PARA SISTEMA DE APANTALLAMIENTO. (INCLUYE BASE)	UND	$ 85,659.00	1.00	$ 85,659.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 85,659.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$30,347	5%	$ 1,517.35
TALADRO	HORA	$ 4,621.00	0.07	$ 323.47
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.30	$ 8,310.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 10,150.82**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	0.50	$ 30,347.06
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 30,347.06**
			COSTO DIRECTO	**$ 126,156.88**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 126,156.88**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 126,156.88**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.245		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTA CAPTADORA TIPO FRANKLYN DE 1.2 M PARA SISTEMA DE APANTALLAMIENTO	UND
2.10.245		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
PUNTA CAPTADORA EN ALUMINIO DE 5/8" X 1.20 M. TIPO FRANKYN PARA SISTEMA DE APANTALLAMIENTO. (INCLUYE BASE)	UND	$ 98,898.00	1.00	$ 98,898.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 98,898.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$30,347	5%	$ 1,517.35
TALADRO	HORA	$ 4,621.00	0.07	$ 323.47
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.30	$ 8,310.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 10,150.82**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	0.50	$ 30,347.06
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 30,347.06**
			COSTO DIRECTO	**$ 139,395.88**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 139,395.88**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 139,395.88**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.246		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTA CAPTADORA TIPO FRANKLYN DE 2 M PARA SISTEMA DE APANTALLAMIENTO	UND
2.10.246		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
PUNTA CAPTADORA EN ALUMINIO DE 5/8" X 2.0 M. TIPO FRANKYN PARA SISTEMA DE APANTALLAMIENTO. (INCLUYE BASE)	UND	$ 153,590.00	1.00	$ 153,590.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 153,590.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$30,347	5%	$ 1,517.35
TALADRO	HORA	$ 4,621.00	0.07	$ 323.47
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.30	$ 8,310.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 10,150.82**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	0.50	$ 30,347.06
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 30,347.06**
			COSTO DIRECTO	**$ 194,087.88**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 194,087.88**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 194,087.88**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.247		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTA CAPTADORA TIPO FRANKLYN DE 2.5 M PARA SISTEMA DE APANTALLAMIENTO	UND
2.10.247		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
PUNTA CAPTADORA EN ALUMINIO DE 5/8" X 2.5 M. TIPO FRANKYN PARA SISTEMA DE APANTALLAMIENTO. (INCLUYE BASE)	UND	$ 198,450.00	1.00	$ 198,450.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 198,450.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$30,347	5%	$ 1,517.35
TALADRO	HORA	$ 4,621.00	0.07	$ 323.47
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.30	$ 8,310.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 10,150.82**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	0.50	$ 30,347.06
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 30,347.06**

		COSTO DIRECTO	**$ 238,947.88**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 238,947.88**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 238,947.88**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.248		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN DE 8 MM PARA ANILLO SUPERIOR DE SISTEMA DE APANTALLAMIENTO	M
2.10.248		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
SOPORTE PLÁSTICO PARA ALAMBRÓN DE 8 MM.	UND	$ 3,735.00	1.50	$ 5,602.50
ALAMBRON DE ALUMINIO DE 8 MM PARA SISTEMA DE APANTALLAMIENTO	ML	$ 5,283.00	1.05	$ 5,547.15
TORNILLO AUTOPERFORANTE CON ARENDELA DE NEOPRENO DE 12 MM X 1 1/2"	UND	$ 514.50	1.00	$ 514.50
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 11,664.15**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$6,069	5%	$ 303.47
TALADRO	HORA	$ 4,621.00	0.07	$ 323.47
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.05	$ 1,385.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,011.94**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	0.10	$ 6,069.41
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 6,069.41**

COSTO DIRECTO		**$ 19,745.50**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 19,745.50**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 0.00**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 19,745.50**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.249		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE DE APANTALLAMIENTO EN ALAMBRÓN DE 8MM EMBEBIDA EN MURO. INCLUYE DUCTO PVC 3/4"	ML
2.10.249		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ALAMBRON DE ALUMINIO DE 8 MM PARA SISTEMA DE APANTALLAMIENTO	ML	$ 5,283.00	1.05	$ 5,547.15
TUBERÍA CONDUIT PVC 3/4" DB	ML	$ 2,646.00	1.00	$ 2,646.00
UNIÓN CONDUIT PVC DE 3/4"	UND	$ 812.00	0.33	$ 267.96
LIMPIADOR PVC X 1/4	GL	$ 45,646.00	0.01	$ 456.46
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4``	GL	$ 100,925.00	0.01	$ 1,009.25
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 9,926.82**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$15,174	5%	$ 758.68
TALADRO	HORA	$ 4,621.00	0.07	$ 323.47
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.05	$ 1,385.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,467.15**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	0.25	$ 15,173.53
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 15,173.53**

COSTO DIRECTO		**$ 27,567.50**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 27,567.50**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 0.00**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 27,567.50**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.250		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE DE APANTALLAMIENTO EN ALAMBRÓN DE 8 MM EXPUESTA EN TUBO IMC DE 3/4"	ML
2.10.250		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA METÁLICA IMC CONDUIT GALVANIZADA 3/4"	ML	$ 26,128.00	1.00	$ 26,128.00
ALAMBRON DE ALUMINIO DE 8 MM PARA SISTEMA DE APANTALLAMIENTO	ML	$ 5,283.00	1.05	$ 5,547.15
CINTA NARANJA PARA IDENTIFICACIÓN DE DUCTO ELÉCTRICO METÁLICO	M	$ 630.00	0.30	$ 189.00
ABRAZADERA METÁLICA DOBLE ALA DE 3/4"	UND	$ 880.00	1.00	$ 880.00
UNIÓN PARA TUBERÍA IMC CONDUIT GALVANIZADA DE 3/4"	UND	$ 1,675.00	0.33	$ 552.75
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 33,296.90**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$18,208	5%	$ 910.41
TALADRO	HORA	$ 4,621.00	0.07	$ 323.47
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.05	$ 1,385.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,618.88**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	0.30	$ 18,208.23
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 18,208.23**

	COSTO DIRECTO	**$ 54,124.01**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 54,124.01**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 54,124.01**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.251		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA METÁLICA DE TRANSICIÓN PARA BAJANTE DE APANTALLAMIENTO	UND
2.10.251		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
GRAPA - CONECTOR BIMETÁLICO PARA SISTEMA DE APANTALLAMIENTO 8-10MM.	UND	$ 22,413.00	1.00	$ 22,413.00
CAJA METÁLICA DE PASO O DERIVACIÓN CON TAPA DE 15 X 15 X 10 CM.	UND	$ 24,332.00	1.00	$ 24,332.00
CHAZO EXPANSIVO DE 3/8 X 2" PARA ANCLAJE	UND	$ 1,750.00	2.00	$ 3,500.00
CONECTOR TERMINAL PARA TUBO IMC 3/4"	UND	$ 1,625.00	2.00	$ 3,250.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 53,495.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$24,278	5%	$ 1,213.88
TALADRO	HORA	$ 4,621.00	0.07	$ 323.47
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,537.35**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	0.40	$ 24,277.64
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 24,277.64**

		COSTO DIRECTO	**$ 79,309.99**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 79,309.99**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 79,309.99**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.252		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE 1/0 PARA ANILLO INFERIOR DE APANTALLAMIENTO	ML
2.10.252		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TRATAMIENTO PARA SPT(HIDROSOLTA X 15 KG)	UND	$ 58,480.00	0.01	$ 584.80
CABLE COBRE DESNUDO AWG 1/O	ML	$ 37,418.00	1.00	$ 37,418.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 38,002.80**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$4,249	5%	$ 212.43
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 212.43**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	0.07	$ 4,248.59
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 4,248.59**

		COSTO DIRECTO	**$ 42,463.82**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 42,463.82**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 42,463.82**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.253		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE 2/0 PARA ANILLO INFERIOR DE APANTALLAMIENTO	ML
2.10.253		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TRATAMIENTO PARA SPT(HIDROSOLTA X 15 KG)	UND	$ 58,480.00	0.01	$ 584.80
CABLE COBRE DESNUDO AWG No. 2/0	M	$ 44,130.00	1.00	$ 44,130.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 44,714.80**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$4,249	5%	$ 212.43
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 212.43**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	0.07	$ 4,248.59
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 4,248.59**

		COSTO DIRECTO	**$ 49,175.82**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 49,175.82**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 49,175.82**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.254		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE 4/0 PARA ANILLO INFERIOR DE APANTALLAMIENTO	ML
2.10.254		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TRATAMIENTO PARA SPT(HIDROSOLTA X 15 KG)	UND	$ 58,480.00	0.01	$ 584.80
CABLE COBRE DESNUDO AWG No. 4/0	M	$ 74,683.00	1.00	$ 74,683.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 75,267.80**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$4,856	5%	$ 242.78
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 242.78**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	0.08	$ 4,855.53
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 4,855.53**

COSTO DIRECTO		**$ 80,366.11**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 80,366.11**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 0.00**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 80,366.11**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.255		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA PARA SISTEMA DE APANTALLAMIENTO	UND
2.10.255		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
VARILLA COOPER WELD 99% CU DE 5/8" X 2.44 M.	UND	$ 282,528.00	1.00	$ 282,528.00
SOLDADURA EXOTÉRMICA	UND	$ 27,325.00	1.00	$ 27,325.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 309,853.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$103,180	5%	$ 5,159.00
MOLDE PARA FUNDICION DE SOLDADURA EXOTERMICA	DIA	$ 15,000.00	0.14	$ 2,100.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 7,259.00**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	1.70	$ 103,179.99
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 103,179.99**

		COSTO DIRECTO	**$ 420,291.99**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 420,291.99**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 420,291.99**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.256		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN PLÁSTICA DE 30 X 30 PARA S.P.T. Y/O SISTEMA DE APANTALLAMIENTO	UND
2.10.256		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CAJA DE INSPECCIÓN PARA S.P.T PLÁSTICA DE (30 X 30 CM.).	UND	$ 55,396.00	1.00	$ 55,396.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 55,396.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$30,347	5%	$ 1,517.35
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,517.35**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	0.50	$ 30,347.06
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 30,347.06**
			COSTO DIRECTO	**$ 87,260.41**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 87,260.41**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 87,260.41**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.11	REDES DE COMUNICACIONES, VOZ Y DATOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.11.01		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO Y/O INSPECCIÓN METÁLICA DE 15 CM X 15 CM	UND
2.11.01		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CAJA METÁLICA DE PASO O DERIVACIÓN CON TAPA DE 15 X 15 X 10 CM.	UND	$ 24,332.00	1.00	$ 24,332.00
CHAZO EXPANSIVO DE 3/8 X 2" PARA ANCLAJE	UND	$ 1,750.00	2.00	$ 3,500.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 27,832.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$25,624	5%	$ 1,281.22
TALADRO	HORA	$4,621	0.07	$ 323.47
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,604.69**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CABLEADO ESTRUCTURADO (EE)	HC	$ 51,248.96	0.50	$ 25,624.48
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 25,624.48**

	COSTO DIRECTO	**$ 55,061.17**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 55,061.17**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 55,061.17**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.11	REDES DE COMUNICACIONES, VOZ Y DATOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.11.02		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO Y/O INSPECCIÓN METÁLICA DE 20 CM X 20 CM	UND
2.11.02		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CAJA METÁLICA DE PASO O DERIVACIÓN CON TAPA DE 20 X 20 X 10 CM.	UND	$ 29,375.00	1.00	$ 29,375.00
CHAZO EXPANSIVO DE 3/8 X 2" PARA ANCLAJE	UND	$ 1,750.00	2.00	$ 3,500.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 32,875.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$25,624	5%	$ 1,281.22
TALADRO	HORA	$4,621	0.07	$ 323.47
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,604.69**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CABLEADO ESTRUCTURADO (EE)	HC	$ 51,248.96	0.50	$ 25,624.48
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 25,624.48**

	COSTO DIRECTO	**$ 60,104.17**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 60,104.17**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 60,104.17**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.11	REDES DE COMUNICACIONES, VOZ Y DATOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.11.03		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO Y/O INSPECCIÓN METÁLICA DE 25 CM X 25 CM	UND
2.11.03		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CAJA METÁLICA DE PASO O DERIVACIÓN CON TAPA DE 25 X 25 X 10 CM.	UND	$ 59,602.00	1.00	$ 59,602.00
CHAZO EXPANSIVO DE 3/8 X 2" PARA ANCLAJE	UND	$ 1,750.00	2.00	$ 3,500.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 63,102.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$25,624	5%	$ 1,281.22
TALADRO	HORA	$4,621	0.07	$ 323.47
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,604.69**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CABLEADO ESTRUCTURADO (EE)	HC	$ 51,248.96	0.50	$ 25,624.48
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 25,624.48**
			COSTO DIRECTO	**$ 90,331.17**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 90,331.17**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 90,331.17**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.11	REDES DE COMUNICACIONES, VOZ Y DATOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.11.04		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO Y/O INSPECCIÓN METÁLICA DE 30 CM X 30 CM	UND
2.11.04		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CAJA METÁLICA DE PASO O DERIVACIÓN CON TAPA DE 30 X 30 X 15 CM.	UND	$ 59,050.00	1.00	$ 59,050.00
CHAZO EXPANSIVO DE 3/8 X 2" PARA ANCLAJE	UND	$ 1,750.00	2.00	$ 3,500.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 62,550.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$25,624	5%	$ 1,281.22
TALADRO	HORA	$4,621	0.07	$ 323.47
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,604.69**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CABLEADO ESTRUCTURADO (EE)	HC	$ 51,248.96	0.50	$ 25,624.48
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 25,624.48**

		COSTO DIRECTO	**$ 89,779.17**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 89,779.17**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 89,779.17**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.11	REDES DE COMUNICACIONES, VOZ Y DATOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.11.05		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO Y/O INSPECCIÓN METÁLICA DE 50 CM X 50 CM	UND
2.11.05		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CAJA METÁLICA DE PASO O DERIVACIÓN CON TAPA DE 50 X 50 X 20 CM.	UND	$ 165,516.67	1.00	$ 165,516.67
CHAZO EXPANSIVO DE 3/8 X 2" PARA ANCLAJE	UND	$ 1,750.00	4.00	$ 7,000.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 172,516.67**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$35,874	5%	$ 1,793.71
TALADRO	HORA	$4,621	0.07	$ 323.47
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,117.18**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CABLEADO ESTRUCTURADO (EE)	HC	$ 51,248.96	0.70	$ 35,874.27
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 35,874.27**

		COSTO DIRECTO	**$ 210,508.12**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 210,508.12**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 210,508.12**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.11	REDES DE COMUNICACIONES, VOZ Y DATOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.11.06		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO METÁLICO PORTACABLES CERRADO DE 40 MM X 100 MM	ML
2.11.06		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
DUCTO METÁLICO PORTACABLES CERRADO 40MM X 10MM CALIBRE 20	ML	$ 204,302.99	1.00	$ 204,302.99
VARILLA ROSCADA DE 3/8"	M	$ 13,750.00	1.00	$ 13,750.00
HERRAJE DE ANCLAJE (TUERCA + ARANDELA)	UND	$ 450.00	2.00	$ 900.00
RIEL CHANEL PARA SOPORTE X 50 CM	UND	$ 9,200.00	1.00	$ 9,200.00
CABLE DE COBRE AISLADO THHN/THWN AWG No. 8	ML	$ 6,742.00	1.00	$ 6,742.00
CONECTOR TERMINAL DE OJO PARA CALIBRE No. 8	UND	$ 975.00	0.50	$ 487.50
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 235,382.49**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$10,250	5%	$ 512.49
TALADRO	HORA	$4,621	0.07	$ 323.47
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.05	$ 1,385.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,220.96**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CABLEADO ESTRUCTURADO (EE)	HC	$ 51,248.96	0.20	$ 10,249.79
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 10,249.79**
			COSTO DIRECTO	**$ 247,853.24**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 247,853.24**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 247,853.24**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.11	REDES DE COMUNICACIONES, VOZ Y DATOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.11.07		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO METÁLICO PORTACABLES CERRADO DE 50 MM X 100 MM	ML
2.11.07		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
DUCTO METÁLICO PORTACABLES CERRADO 50MM X 10MM CALIBRE 20	ML	$ 241,555.25	1.00	$ 241,555.25
VARILLA ROSCADA DE 3/8"	M	$ 13,750.00	1.00	$ 13,750.00
HERRAJE DE ANCLAJE (TUERCA + ARANDELA)	UND	$ 450.00	2.00	$ 900.00
RIEL CHANEL PARA SOPORTE X 60 CM	UND	$ 10,350.00	1.00	$ 10,350.00
CABLE DE COBRE AISLADO THHN/THWN AWG No. 8	ML	$ 6,742.00	1.00	$ 6,742.00
CONECTOR TERMINAL DE OJO PARA CALIBRE No. 8	UND	$ 975.00	0.50	$ 487.50
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 273,784.75**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$12,812	5%	$ 640.61
TALADRO	HORA	$4,621	0.07	$ 323.47
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.05	$ 1,385.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,349.08**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CABLEADO ESTRUCTURADO (EE)	HC	$ 51,248.96	0.25	$ 12,812.24
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 12,812.24**
			COSTO DIRECTO	**$ 288,946.07**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 288,946.07**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 288,946.07**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.11	REDES DE COMUNICACIONES, VOZ Y DATOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.11.08		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLES DE 60 MM X 100 MM	ML
2.11.08		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BANDEJA PORTACABLES TIPO MALLA DE 60MM X 100MM	M	$ 32,927.16	1.00	$ 32,927.16
PLATINA DE UNIÓN PARA BANDEJA PORTACABLES TIPO MALLA	UND	$ 2,904.40	0.66	$ 1,916.90
VARILLA ROSCADA DE 5/16"	M	$ 10,750.00	1.00	$ 10,750.00
RIEL CHANEL PARA SOPORTE X 20 CM	UND	$ 6,850.00	1.00	$ 6,850.00
HERRAJE DE ANCLAJE (TUERCA + ARANDELA)	UND	$ 450.00	2.00	$ 900.00
CABLE DE COBRE AISLADO THHN/THWN AWG No. 8	ML	$ 6,742.00	1.00	$ 6,742.00
CONECTOR TERMINAL DE OJO PARA CALIBRE No. 8	UND	$ 975.00	0.50	$ 487.50
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 60,573.56**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$12,812	5%	$ 640.61
TALADRO	HORA	$4,621	0.07	$ 323.47
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.05	$ 1,385.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,349.08**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CABLEADO ESTRUCTURADO (EE)	HC	$ 51,248.96	0.25	$ 12,812.24
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 12,812.24**

COSTO DIRECTO		**$ 75,734.88**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 75,734.88**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 0.00**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 75,734.88**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.11	REDES DE COMUNICACIONES, VOZ Y DATOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.11.09		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLES DE 60 MM X 300 MM	ML
2.11.09		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BANDEJA PORTACABLES TIPO MALLA DE 60MM X 300MM	M	$ 55,123.66	1.00	$ 55,123.66
PLATINA DE UNIÓN PARA BANDEJA PORTACABLES TIPO MALLA	UND	$ 2,904.40	0.66	$ 1,916.90
VARILLA ROSCADA DE 5/16"	M	$ 10,750.00	1.00	$ 10,750.00
RIEL CHANEL PARA SOPORTE X 40 CM	UND	$ 7,950.00	1.00	$ 7,950.00
HERRAJE DE ANCLAJE (TUERCA + ARANDELA)	UND	$ 450.00	2.00	$ 900.00
CABLE DE COBRE AISLADO THHN/THWN AWG No. 8	ML	$ 6,742.00	1.00	$ 6,742.00
CONECTOR TERMINAL DE OJO PARA CALIBRE No. 8	UND	$ 975.00	0.50	$ 487.50
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 83,870.06**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$12,812	5%	$ 640.61
TALADRO	HORA	$4,621	0.07	$ 323.47
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.05	$ 1,385.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,349.08**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CABLEADO ESTRUCTURADO (EE)	HC	$ 51,248.96	0.25	$ 12,812.24
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 12,812.24**

		COSTO DIRECTO	**$ 99,031.38**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 99,031.38**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 99,031.38**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.11	REDES DE COMUNICACIONES, VOZ Y DATOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.11.10		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLES DE 60 MM X 500 MM	ML
2.11.10		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BANDEJA PORTACABLES TIPO MALLA DE 60MM X 500MM	M	$ 103,240.21	1.00	$ 103,240.21
PLATINA DE UNIÓN PARA BANDEJA PORTACABLES TIPO MALLA	UND	$ 2,904.40	0.66	$ 1,916.90
VARILLA ROSCADA DE 5/16"	M	$ 10,750.00	1.00	$ 10,750.00
RIEL CHANEL PARA SOPORTE X 60 CM	UND	$ 10,350.00	1.00	$ 10,350.00
HERRAJE DE ANCLAJE (TUERCA + ARANDELA)	UND	$ 450.00	2.00	$ 900.00
CABLE DE COBRE AISLADO THHN/THWN AWG No. 8	ML	$ 6,742.00	1.00	$ 6,742.00
CONECTOR TERMINAL DE OJO PARA CALIBRE No. 8	UND	$ 975.00	0.50	$ 487.50
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 134,386.61**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$12,812	5%	$ 640.61
TALADRO	HORA	$4,621	0.07	$ 323.47
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.05	$ 1,385.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,349.08**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CABLEADO ESTRUCTURADO (EE)	HC	$ 51,248.96	0.25	$ 12,812.24
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 12,812.24**
			COSTO DIRECTO	**$ 149,547.93**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 149,547.93**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 149,547.93**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.11	REDES DE COMUNICACIONES, VOZ Y DATOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.11.11		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLES DE 100 MM X 300 MM	ML
2.11.11		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BANDEJA PORTACABLES TIPO MALLA DE 100MM X 300MM	M	$ 89,026.21	1.00	$ 89,026.21
PLATINA DE UNIÓN PARA BANDEJA PORTACABLES TIPO MALLA	UND	$ 2,904.40	0.66	$ 1,916.90
VARILLA ROSCADA DE 5/16"	M	$ 10,750.00	1.00	$ 10,750.00
RIEL CHANEL PARA SOPORTE X 40 CM	UND	$ 7,950.00	1.00	$ 7,950.00
HERRAJE DE ANCLAJE (TUERCA + ARANDELA)	UND	$ 450.00	2.00	$ 900.00
CABLE DE COBRE AISLADO THHN/THWN AWG No. 8	ML	$ 6,742.00	1.00	$ 6,742.00
CONECTOR TERMINAL DE OJO PARA CALIBRE No. 8	UND	$ 975.00	0.50	$ 487.50
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 117,772.61**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$15,375	5%	$ 768.73
TALADRO	HORA	$4,621	0.07	$ 323.47
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.05	$ 1,385.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,477.20**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CABLEADO ESTRUCTURADO (EE)	HC	$ 51,248.96	0.30	$ 15,374.69
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 15,374.69**

		COSTO DIRECTO	**$ 135,624.50**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 135,624.50**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 135,624.50**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.11	REDES DE COMUNICACIONES, VOZ Y DATOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.11.12		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLES DE 100 MM X 400 MM	ML
2.11.12		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BANDEJA PORTACABLES TIPO MALLA DE 100MM X 400MM	M	$ 103,391.87	1.00	$ 103,391.87
PLATINA DE UNIÓN PARA BANDEJA PORTACABLES TIPO MALLA	UND	$ 2,904.40	0.66	$ 1,916.90
VARILLA ROSCADA DE 5/16"	M	$ 10,750.00	1.00	$ 10,750.00
RIEL CHANEL PARA SOPORTE X 50 CM	UND	$ 9,200.00	1.00	$ 9,200.00
HERRAJE DE ANCLAJE (TUERCA + ARANDELA)	UND	$ 450.00	2.00	$ 900.00
CABLE DE COBRE AISLADO THHN/THWN AWG No. 8	ML	$ 6,742.00	1.00	$ 6,742.00
CONECTOR TERMINAL DE OJO PARA CALIBRE No. 8	UND	$ 975.00	0.50	$ 487.50
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 133,388.27**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$15,375	5%	$ 768.73
TALADRO	HORA	$4,621	0.07	$ 323.47
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.05	$ 1,385.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,477.20**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CABLEADO ESTRUCTURADO (EE)	HC	$ 51,248.96	0.30	$ 15,374.69
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 15,374.69**

		COSTO DIRECTO	**$ 151,240.16**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 151,240.16**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 151,240.16**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.11	REDES DE COMUNICACIONES, VOZ Y DATOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.11.13		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLES DE 100 MM X 500 MM	ML
2.11.13		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BANDEJA PORTACABLES TIPO MALLA DE 100MM X 500MM	M	$ 114,714.54	1.00	$ 114,714.54
PLATINA DE UNIÓN PARA BANDEJA PORTACABLES TIPO MALLA	UND	$ 2,904.40	0.66	$ 1,916.90
VARILLA ROSCADA DE 5/16"	M	$ 10,750.00	1.00	$ 10,750.00
RIEL CHANEL PARA SOPORTE X 60 CM	UND	$ 10,350.00	1.00	$ 10,350.00
HERRAJE DE ANCLAJE (TUERCA + ARANDELA)	UND	$ 450.00	2.00	$ 900.00
CABLE DE COBRE AISLADO THHN/THWN AWG No. 8	ML	$ 6,742.00	1.00	$ 6,742.00
CONECTOR TERMINAL DE OJO PARA CALIBRE No. 8	UND	$ 975.00	0.50	$ 487.50
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 145,860.94**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$15,375	5%	$ 768.73
TALADRO	HORA	$4,621	0.07	$ 323.47
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.05	$ 1,385.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,477.20**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CABLEADO ESTRUCTURADO (EE)	HC	$ 51,248.96	0.30	$ 15,374.69
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 15,374.69**

		COSTO DIRECTO	**$ 163,712.83**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 163,712.83**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 163,712.83**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.11	REDES DE COMUNICACIONES, VOZ Y DATOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.11.14		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TUBOS CON CAJA DE EMPALMES DESDE BANDEJA PORTACABLES	UND
2.11.14		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
SALIDA DE TUBOS DESDE BANDEJA PORTACABLE	UND	$ 9,536.58	1.00	$ 9,536.58
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 9,536.58**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$5,125	5%	$ 256.25
TALADRO	HORA	$4,621	0.07	$ 323.47
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.05	$ 1,385.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,964.72**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CABLEADO ESTRUCTURADO (EE)	HC	$ 51,248.96	0.10	$ 5,124.90
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 5,124.90**
			COSTO DIRECTO	**$ 16,626.20**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 16,626.20**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 16,626.20**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.11	REDES DE COMUNICACIONES, VOZ Y DATOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.11.15		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA FINAL UNIVERSAL PARA BANDEJA PORTACABLE	UND
2.11.15		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TAPA FINAL PARA BANDEJA PORTACABLE	UND	$ 21,350.00	1.00	$ 21,350.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 21,350.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$7,687	5%	$ 384.37
TALADRO	HORA	$4,621	0.07	$ 323.47
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.05	$ 1,385.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,092.84**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CABLEADO ESTRUCTURADO (EE)	HC	$ 51,248.96	0.15	$ 7,687.34
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 7,687.34**
			COSTO DIRECTO	**$ 31,130.18**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 31,130.18**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 31,130.18**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.11	REDES DE COMUNICACIONES, VOZ Y DATOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.11.16		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 8 CM X 4 CM CON DIVISIOR.	ML
2.11.16		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CANALETA METÁLICA 8CM X 4CM CON DIVISOR CALIBRE 20	ML	$ 55,766.39	1.00	$ 55,766.39
CHAZO EXPANSIVO DE 3/8 X 2" PARA ANCLAJE	UND	$ 1,750.00	2.00	$ 3,500.00
CINTA NARANJA PARA IDENTIFICACIÓN DE DUCTO ELÉCTRICO METÁLICO	M	$ 630.00	0.30	$ 189.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 59,455.39**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$5,125	5%	$ 256.25
TALADRO	HORA	$4,621	0.07	$ 323.47
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 579.72**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CABLEADO ESTRUCTURADO (EE)	HC	$ 51,248.96	0.10	$ 5,124.90
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 5,124.90**

		COSTO DIRECTO	**$ 65,160.01**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 65,160.01**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 65,160.01**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.11	REDES DE COMUNICACIONES, VOZ Y DATOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.11.17		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 10 CM X 4 CM CON DIVISIOR.	ML
2.11.17		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CANALETA METÁLICA 10CM X 4CM CON DIVISOR CALIBRE 20	ML	$ 59,017.73	1.00	$ 59,017.73
CHAZO EXPANSIVO DE 3/8 X 2" PARA ANCLAJE	UND	$ 1,750.00	2.00	$ 3,500.00
CINTA NARANJA PARA IDENTIFICACIÓN DE DUCTO ELÉCTRICO METÁLICO	M	$ 630.00	0.30	$ 189.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 62,706.73**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$5,125	5%	$ 256.25
TALADRO	HORA	$4,621	0.07	$ 323.47
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 579.72**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CABLEADO ESTRUCTURADO (EE)	HC	$ 51,248.96	0.10	$ 5,124.90
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 5,124.90**

		COSTO DIRECTO	**$ 68,411.35**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 68,411.35**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 68,411.35**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.11	REDES DE COMUNICACIONES, VOZ Y DATOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.11.18		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 10 CM X 5 CM CON DIVISIOR.	ML
2.11.18		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CANALETA METÁLICA 10CM X 5CM CON DIVISOR CALIBRE 20	ML	$ 63,509.93	1.00	$ 63,509.93
CHAZO EXPANSIVO DE 3/8 X 2" PARA ANCLAJE	UND	$ 1,750.00	2.00	$ 3,500.00
CINTA NARANJA PARA IDENTIFICACIÓN DE DUCTO ELÉCTRICO METÁLICO	M	$ 630.00	0.30	$ 189.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 67,198.93**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$5,125	5%	$ 256.25
TALADRO	HORA	$4,621	0.07	$ 323.47
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 579.72**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CABLEADO ESTRUCTURADO (EE)	HC	$ 51,248.96	0.10	$ 5,124.90
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 5,124.90**

		COSTO DIRECTO	**$ 72,903.55**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 72,903.55**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 72,903.55**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.11	REDES DE COMUNICACIONES, VOZ Y DATOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.11.19		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 12 CM X 4 CM CON DIVISIOR.	ML
2.11.19		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CANALETA METÁLICA 12CM X 4CM CON DIVISOR CALIBRE 20	ML	$ 65,785.34	1.00	$ 65,785.34
CHAZO EXPANSIVO DE 3/8 X 2" PARA ANCLAJE	UND	$ 1,750.00	2.00	$ 3,500.00
CINTA NARANJA PARA IDENTIFICACIÓN DE DUCTO ELÉCTRICO METÁLICO	M	$ 630.00	0.30	$ 189.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 69,474.34**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$5,125	5%	$ 256.25
TALADRO	HORA	$4,621	0.07	$ 323.47
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 579.72**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CABLEADO ESTRUCTURADO (EE)	HC	$ 51,248.96	0.10	$ 5,124.90
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 5,124.90**

COSTO DIRECTO		**$ 75,178.96**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 75,178.96**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 0.00**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 75,178.96**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.11	REDES DE COMUNICACIONES, VOZ Y DATOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.11.20		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 12 CM X 5 CM CON DIVISIOR.	ML
2.11.20		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CANALETA METÁLICA 12CM X 5CM CON DIVISOR CALIBRE 20	ML	$ 70,407.58	1.00	$ 70,407.58
CHAZO EXPANSIVO DE 3/8 X 2" PARA ANCLAJE	UND	$ 1,750.00	2.00	$ 3,500.00
CINTA NARANJA PARA IDENTIFICACIÓN DE DUCTO ELÉCTRICO METÁLICO	M	$ 630.00	0.30	$ 189.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 74,096.58**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$5,125	5%	$ 256.25
TALADRO	HORA	$4,621	0.07	$ 323.47
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 579.72**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CABLEADO ESTRUCTURADO (EE)	HC	$ 51,248.96	0.10	$ 5,124.90
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 5,124.90**

		COSTO DIRECTO	**$ 79,801.20**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 79,801.20**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 79,801.20**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.11	REDES DE COMUNICACIONES, VOZ Y DATOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.11.21		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 15 CM X 5 CM CON DIVISIOR.	ML
2.11.21		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CANALETA METÁLICA 15CM X 5CM CON DIVISOR CALIBRE 20	ML	$ 77,886.57	1.00	$ 77,886.57
CHAZO EXPANSIVO DE 3/8 X 2" PARA ANCLAJE	UND	$ 1,750.00	2.00	$ 3,500.00
CINTA NARANJA PARA IDENTIFICACIÓN DE DUCTO ELÉCTRICO METÁLICO	M	$ 630.00	0.30	$ 189.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 81,575.57**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$5,125	5%	$ 256.25
TALADRO	HORA	$4,621	0.07	$ 323.47
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 579.72**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CABLEADO ESTRUCTURADO (EE)	HC	$ 51,248.96	0.10	$ 5,124.90
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 5,124.90**

		COSTO DIRECTO	**$ 87,280.19**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 87,280.19**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 87,280.19**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.11	REDES DE COMUNICACIONES, VOZ Y DATOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.11.22		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO INTERIOR PARA CANALETA METÁLICA	UND
2.11.22		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CODO INTERIOR PARA CANALETA METÁLICA	ML	$ 13,250.00	1.00	$ 13,250.00
CHAZO EXPANSIVO DE 3/8 X 2" PARA ANCLAJE	UND	$ 1,750.00	1.00	$ 1,750.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 15,000.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$2,050	5%	$ 102.50
TALADRO	HORA	$4,621	0.07	$ 323.47
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 425.97**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CABLEADO ESTRUCTURADO (EE)	HC	$ 51,248.96	0.04	$ 2,049.96
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2,049.96**

		COSTO DIRECTO	**$ 17,475.93**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 17,475.93**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 17,475.93**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.11	REDES DE COMUNICACIONES, VOZ Y DATOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.11.23		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO EXTERIOR TAPA PARA CANALETA METÁLICA	UND
2.11.23		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CODO EXTERIOR TAPA PARA CANALETA METÁLICA	UND	$ 13,250.00	1.00	$ 13,250.00
CINTA NARANJA PARA IDENTIFICACIÓN DE DUCTO ELÉCTRICO METÁLICO	M	$ 630.00	0.30	$ 189.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 13,439.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$2,050	5%	$ 102.50
TALADRO	HORA	$4,621	0.07	$ 323.47
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 425.97**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CABLEADO ESTRUCTURADO (EE)	HC	$ 51,248.96	0.04	$ 2,049.96
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2,049.96**

		COSTO DIRECTO	**$ 15,914.93**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 15,914.93**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 15,914.93**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.11	REDES DE COMUNICACIONES, VOZ Y DATOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.11.24		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE HORIZONTAL INTERIOR PARA CANALETA METÁLICA	UND
2.11.24		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TEE HORIZONTAL INTERIOR PARA CANALETA METÁLICA	UND	$ 25,000.00	1.00	$ 25,000.00
CHAZO EXPANSIVO DE 3/8 X 2" PARA ANCLAJE	UND	$ 1,750.00	1.00	$ 1,750.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 26,750.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$2,050	5%	$ 102.50
TALADRO	HORA	$4,621	0.07	$ 323.47
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 425.97**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CABLEADO ESTRUCTURADO (EE)	HC	$ 51,248.96	0.04	$ 2,049.96
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2,049.96**

		COSTO DIRECTO	**$ 29,225.93**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 29,225.93**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 29,225.93**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.11	REDES DE COMUNICACIONES, VOZ Y DATOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.11.25		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE HORIZONTAL EXTERIOR PARA CANALETA METÁLICA	UND
2.11.25		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TEE HORIZONTAL TAPA EXTERIOR PARA CANALETA METÁLICA	UND	$ 28,200.00	1.00	$ 28,200.00
CINTA NARANJA PARA IDENTIFICACIÓN DE DUCTO ELÉCTRICO METÁLICO	M	$ 630.00	0.30	$ 189.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 28,389.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$2,050	5%	$ 102.50
TALADRO	HORA	$4,621	0.07	$ 323.47
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 425.97**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CABLEADO ESTRUCTURADO (EE)	HC	$ 51,248.96	0.04	$ 2,049.96
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2,049.96**

		COSTO DIRECTO	**$ 30,864.93**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 30,864.93**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 30,864.93**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.11	REDES DE COMUNICACIONES, VOZ Y DATOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.11.26		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TROQUEL SENCILLO UNIVERSAL PARA CANALETA METÁLICA	UND
2.11.26		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TROQUEL SENCILLO UNIVERSAL PARA CANALETA METÁLICA	UND	$ 11,569.50	1.00	$ 11,569.50
CINTA NARANJA PARA IDENTIFICACIÓN DE DUCTO ELÉCTRICO METÁLICO	M	$ 630.00	0.30	$ 189.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 11,758.50**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$2,050	5%	$ 102.50
TALADRO	HORA	$4,621	0.07	$ 323.47
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 425.97**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CABLEADO ESTRUCTURADO (EE)	HC	$ 51,248.96	0.04	$ 2,049.96
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2,049.96**
			COSTO DIRECTO	**$ 14,234.43**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 14,234.43**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 14,234.43**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.11	REDES DE COMUNICACIONES, VOZ Y DATOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.11.27		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TROQUEL DOBLE UNIVERSAL PARA CANALETA METÁLICA	UND
2.11.27		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TROQUEL DOBLE UNIVERSAL PARA CANALETA METÁLICA	UND	$ 15,652.00	1.00	$ 15,652.00
CINTA NARANJA PARA IDENTIFICACIÓN DE DUCTO ELÉCTRICO METÁLICO	M	$ 630.00	0.30	$ 189.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 15,841.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$2,050	5%	$ 102.50
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 102.50**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CABLEADO ESTRUCTURADO (EE)	HC	$ 51,248.96	0.04	$ 2,049.96
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2,049.96**

	COSTO DIRECTO	**$ 17,993.46**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 17,993.46**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 17,993.46**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.11	REDES DE COMUNICACIONES, VOZ Y DATOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.11.28		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TROQUEL TRIPLE UNIVERSAL PARA CANALETA METÁLICA	UND
2.11.28		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TROQUEL TRIPLE UNIVERSAL PARA CANALETA METÁLICA	UND	$ 19,853.50	1.00	$ 19,853.50
CINTA NARANJA PARA IDENTIFICACIÓN DE DUCTO ELÉCTRICO METÁLICO	M	$ 630.00	0.30	$ 189.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 20,042.50**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$2,050	5%	$ 102.50
TALADRO	HORA	$4,621	0.07	$ 323.47
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 425.97**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CABLEADO ESTRUCTURADO (EE)	HC	$ 51,248.96	0.04	$ 2,049.96
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2,049.96**

		COSTO DIRECTO	**$ 22,518.43**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 22,518.43**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 22,518.43**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.11	REDES DE COMUNICACIONES, VOZ Y DATOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.11.29		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE METÁLICO RACK DE 40 CM X 40 CM X 28 CM	UND
2.11.29		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
GABINETE RACK 40CM X 40CM X 28CM	UND	$ 176,000.00	1.00	$ 176,000.00
CHAZO EXPANSIVO DE 3/8 X 2" PARA ANCLAJE	UND	$ 1,872.50	4.00	$ 7,490.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 183,490.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$76,873	5%	$ 3,843.67
TALADRO	HORA	$4,621	0.07	$ 323.47
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 4,167.14**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CABLEADO ESTRUCTURADO (EE)	HC	$ 51,248.96	1.50	$ 76,873.44
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 76,873.44**

		COSTO DIRECTO	**$ 264,530.58**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 264,530.58**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 264,530.58**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.11	REDES DE COMUNICACIONES, VOZ Y DATOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.11.30		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE METÁLICO RACK DE 60 CM X 60 CM X 1 M	UND
2.11.30		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
GABINETE RACK 60CM X 60CM X 1M	UND	$ 875,500.00	1.00	$ 875,500.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 875,500.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$128,122	5%	$ 6,406.12
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 6,406.12**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CABLEADO ESTRUCTURADO (EE)	HC	$ 51,248.96	2.50	$ 128,122.40
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 128,122.40**
			COSTO DIRECTO	**$ 1,010,028.52**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,010,028.52**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,010,028.52**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.11	REDES DE COMUNICACIONES, VOZ Y DATOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.11.31		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE METÁLICO RACK DE 60 CM X 60 CM X 1 .5 M	UND
2.11.31		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
GABINETE RACK 60CM X 60CM X 1.5M	UND	$ 1,356,000.00	1.00	$ 1,356,000.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1,356,000.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$179,371	5%	$ 8,968.57
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 8,968.57**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CABLEADO ESTRUCTURADO (EE)	HC	$ 51,248.96	3.50	$ 179,371.36
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 179,371.36**
			COSTO DIRECTO	**$ 1,544,339.93**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,544,339.93**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,544,339.93**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.11	REDES DE COMUNICACIONES, VOZ Y DATOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.11.32		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE METÁLICO RACK DE 60 CM X 60 CM X 1.8 M	UND
2.11.32		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
GABINETE RACK 60CM X 60CM X 1.8M	UND	$ 1,666,000.00	1.00	$ 1,666,000.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1,666,000.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$230,620	5%	$ 11,531.02
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 11,531.02**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CABLEADO ESTRUCTURADO (EE)	HC	$ 51,248.96	4.50	$ 230,620.32
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 230,620.32**
			COSTO DIRECTO	**$ 1,908,151.34**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,908,151.34**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,908,151.34**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.11	REDES DE COMUNICACIONES, VOZ Y DATOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.11.33		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE METÁLICO RACK DE 60 CM X 60 CM X 2.1 M	UND
2.11.33		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
GABINETE RACK 60CM X 60CM X 2.1M	UND	$ 1,811,000.00	1.00	$ 1,811,000.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1,811,000.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$256,245	5%	$ 12,812.24
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 12,812.24**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CABLEADO ESTRUCTURADO (EE)	HC	$ 51,248.96	5.00	$ 256,244.80
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 256,244.80**
			COSTO DIRECTO	**$ 2,080,057.04**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 2,080,057.04**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 2,080,057.04**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.11	REDES DE COMUNICACIONES, VOZ Y DATOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.11.34		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SWITCH 10/100/1000 DE 8 PUERTOS	UND
2.11.34		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
SWITCH 10/100/1000 8 PUERTOS	UND	$ 178,500.00	1.00	$ 178,500.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 178,500.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$153,747	5%	$ 7,687.34
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 7,687.34**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CABLEADO ESTRUCTURADO (EE)	HC	$ 51,248.96	3.00	$ 153,746.88
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 153,746.88**

	COSTO DIRECTO	**$ 339,934.22**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 339,934.22**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 339,934.22**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.11	REDES DE COMUNICACIONES, VOZ Y DATOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.11.35		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SWITCH 10/100/1000 DE 16 PUERTOS	UND
2.11.35		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
SWITCH 10/100/1000 16 PUERTOS	UND	$ 346,000.00	1.00	$ 346,000.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 346,000.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$153,747	5%	$ 7,687.34
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 7,687.34**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CABLEADO ESTRUCTURADO (EE)	HC	$ 51,248.96	3.00	$ 153,746.88
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 153,746.88**
			COSTO DIRECTO	**$ 507,434.22**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 507,434.22**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 507,434.22**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.11	REDES DE COMUNICACIONES, VOZ Y DATOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.11.36		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SWITCH 10/100/1000 DE 24 PUERTOS	UND
2.11.36		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
SWITCH 10/100/1000 24 PUERTOS	UND	$ 393,000.00	1.00	$ 393,000.00
			SUBTOTAL MATERIALES	$ 393,000.00

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$204,996	5%	$ 10,249.79
			SUBTOTAL EQUIPO	$ 10,249.79

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CABLEADO ESTRUCTURADO (EE)	HC	$ 51,248.96	4.00	$ 204,995.84
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 204,995.84
			COSTO DIRECTO	$ 608,245.63
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			0%	$ 0.00
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	$ 608,245.63
ADMINISTRACIÓN			0%	$ 0.00
IMPREVISTOS			0%	$ 0.00
UTILIDAD			0%	$ 0.00
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 0.00
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	$ 608,245.63

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.11	REDES DE COMUNICACIONES, VOZ Y DATOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.11.37		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SWITCH 10/100/1000 DE 48 PUERTOS	UND
2.11.37		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
SWITCH 10/100/1000 48 PUERTOS	UND	$ 967,950.00	1.00	$ 967,950.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 967,950.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$256,245	5%	$ 12,812.24
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 12,812.24**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CABLEADO ESTRUCTURADO (EE)	HC	$ 51,248.96	5.00	$ 256,244.80
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 256,244.80**
			COSTO DIRECTO	**$ 1,237,007.04**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,237,007.04**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,237,007.04**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.11	REDES DE COMUNICACIONES, VOZ Y DATOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.11.38		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 8 PUERTOS	UND
2.11.38		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
PATCH PANEL 8 PUERTOS CAT 6A	UND	$ 123,500.00	1.00	$ 123,500.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 123,500.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$51,249	5%	$ 2,562.45
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,562.45**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CABLEADO ESTRUCTURADO (EE)	HC	$ 51,248.96	1.00	$ 51,248.96
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 51,248.96**
			COSTO DIRECTO	**$ 177,311.41**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 177,311.41**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 177,311.41**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.11	REDES DE COMUNICACIONES, VOZ Y DATOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.11.39		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 16 PUERTOS	UND
2.11.39		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
PATCH PANEL 16 PUERTOS CAT 6A	UND	$ 189,450.00	1.00	$ 189,450.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 189,450.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$51,249	5%	$ 2,562.45
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,562.45**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CABLEADO ESTRUCTURADO (EE)	HC	$ 51,248.96	1.00	$ 51,248.96
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 51,248.96**
			COSTO DIRECTO	**$ 243,261.41**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 243,261.41**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 243,261.41**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.11	REDES DE COMUNICACIONES, VOZ Y DATOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.11.40		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS	UND
2.11.40		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
PATCH PANEL 24 PUERTOS CAT 6A	UND	$ 223,000.00	1.00	$ 223,000.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 223,000.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$76,873	5%	$ 3,843.67
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3,843.67**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CABLEADO ESTRUCTURADO (EE)	HC	$ 51,248.96	1.50	$ 76,873.44
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 76,873.44**
			COSTO DIRECTO	**$ 303,717.11**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 303,717.11**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 303,717.11**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.11	REDES DE COMUNICACIONES, VOZ Y DATOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.11.41		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 48 PUERTOS	UND
2.11.41		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
PATCH PANEL 48 PUERTOS CAT 6A	UND	$ 1,168,400.00	1.00	$ 1,168,400.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1,168,400.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$76,873	5%	$ 3,843.67
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3,843.67**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CABLEADO ESTRUCTURADO (EE)	HC	$ 51,248.96	1.50	$ 76,873.44
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 76,873.44**
			COSTO DIRECTO	**$ 1,249,117.11**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,249,117.11**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,249,117.11**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.11	REDES DE COMUNICACIONES, VOZ Y DATOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.11.42		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA VOZ O DATOS EN TUBERÍA EMT 1/2". INCLUYE TOMA, APARATO CON JACK CAT 6A, MARQUILLAS, NUMERACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE PUNTOS LÓGICOS. NO INCLUYE CABLE.	UND
2.11.42		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA METÁLICA EMT CONDUIT GALVANIZADA DE 1/2"	M	$ 7,975.00	3.00	$ 23,925.00
ABRAZADERA METÁLICA DOBLE ALA DE 3/4"	UND	$ 880.00	2.00	$ 1,760.00
CURVA CONDUIT GALVANIZADA EMT Ø 1/2	UND	$ 3,087.00	1.00	$ 3,087.00
CONECTOR TERMINAL DE ACERO PARA TUBO EMT DE 1/2"	UND	$ 1,853.00	1.00	$ 1,853.00
CAJA FUNDICIÓN ALUMINIO (TIPO RAWELT) 5800 CON SALIDAS DE 3/4"	UND	$ 17,132.00	1.00	$ 17,132.00
FACEPLATE 2 PUERTOS PARA MÓDULO JACK RJ45 CAT 6A	UND	$ 10,375.00	1.00	$ 10,375.00
MÓDULO JACK RJ45 CAT 6A	UND	$ 8,750.00	2.00	$ 17,500.00
MARQUILLA DE IDENTIFICACIÓN PARA SALIDA DE VOZ Y DATOS	UND	$ 225.00	2.00	$ 450.00
TORNILLO LARGO PARA LAMINA CABEZA DE LENTEJA	UND	$ 124.50	6.00	$ 747.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 76,829.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$76,873	5%	$ 3,843.67
TALADRO	HORA	$4,621	0.07	$ 323.47
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 4,167.14**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CABLEADO ESTRUCTURADO (EE)	HC	$ 51,248.96	1.50	$ 76,873.44
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 76,873.44**

		COSTO DIRECTO	**$ 157,869.58**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 157,869.58**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 157,869.58**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.11	REDES DE COMUNICACIONES, VOZ Y DATOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.11.43		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA VOZ O DATOS EN TUBERÍA PVC 1/2". INCLUYE TOMA, APARATO CON JACK CAT 6A, MARQUILLAS, NUMERACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE PUNTOS LÓGICOS. NO INCLUYE CABLE.	UND
2.11.43		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA CONDUIT PVC 1/2" DB	ML	$ 2,321.00	3.00	$ 6,963.00
CURVA PVC CONDUIT 90° DE 1/2"	UND	$ 1,029.00	1.00	$ 1,029.00
UNIÓN CONDUIT PVC DE 1/2"	UND	$ 656.00	1.00	$ 656.00
ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2"	UND	$ 600.00	2.00	$ 1,200.00
CAJA METÁLICA GALVANIZADA 5800 (2 X 4) CAL. 20	UND	$ 2,614.00	1.00	$ 2,614.00
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4``	GL	$ 100,925.00	1.00	$ 100,925.00
LIMPIADOR 1/4 PVC	GL	$ 40,200.00	1.00	$ 40,200.00
FACEPLATE 2 PUERTOS PARA MÓDULO JACK RJ45 CAT 6A	UND	$ 10,375.00	1.00	$ 10,375.00
MÓDULO JACK RJ45 CAT 6A	UND	$ 8,750.00	2.00	$ 17,500.00
MARQUILLA DE IDENTIFICACIÓN PARA SALIDA DE VOZ Y DATOS	UND	$ 225.00	2.00	$ 450.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 181,912.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$92,248	5%	$ 4,612.41
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 4,612.41**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CABLEADO ESTRUCTURADO (EE)	HC	$ 51,248.96	1.80	$ 92,248.13
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 92,248.13**

		COSTO DIRECTO	**$ 278,772.54**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 278,772.54**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 278,772.54**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.11	REDES DE COMUNICACIONES, VOZ Y DATOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.11.44		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA VOZ O DATOS PARA CANALETA METÁLICA. INCLUYE TOMA, APARATO CON JACK CAT 6A, MARQUILLAS, NUMERACIÓN, CERTIFICACIÓN DE PUNTOS LÓGICOS. NO INCLUYE CABLE.	UND
2.11.44		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
FACEPLATE 2 PUERTOS PARA MÓDULO JACK RJ45 CAT 6A	UND	$ 10,375.00	1.00	$ 10,375.00
MÓDULO JACK RJ45 CAT 6A	UND	$ 8,750.00	2.00	$ 17,500.00
MARQUILLA DE IDENTIFICACIÓN PARA SALIDA DE VOZ Y DATOS	UND	$ 225.00	2.00	$ 450.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 28,325.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$92,248	5%	$ 4,612.41
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 4,612.41**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CABLEADO ESTRUCTURADO (EE)	HC	$ 51,248.96	1.80	$ 92,248.13
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 92,248.13**

		COSTO DIRECTO	**$ 125,185.54**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 125,185.54**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 125,185.54**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.11	REDES DE COMUNICACIONES, VOZ Y DATOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.11.45		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E TENDIDO DE CABLE UTP CATEGORÍA 6A	ML
2.11.45		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CABLE UTP CAT 6A	ML	$ 5,795.00	1.05	$ 6,084.75
AMARRE DE LONGITUD 280 MM, ANCHO 4.6 MM	UND	$ 413.00	1.00	$ 413.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 6,497.75**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$1,025	5%	$ 51.25
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 51.25**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CABLEADO ESTRUCTURADO (EE)	HC	$ 51,248.96	0.02	$ 1,024.98
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1,024.98**

		COSTO DIRECTO	**$ 7,573.98**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 7,573.98**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 7,573.98**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.11	REDES DE COMUNICACIONES, VOZ Y DATOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.11.46		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH CORD CAT 6A 1 M	UND
2.11.46		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
PATCH CORD CAT 6A 1M	UND	$ 18,850.00	1.00	$ 18,850.00
AMARRE DE LONGITUD 280 MM, ANCHO 4.6 MM	UND	$ 413.00	1.00	$ 413.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 19,263.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$2,562	5%	$ 128.12
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 128.12**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CABLEADO ESTRUCTURADO (EE)	HC	$ 51,248.96	0.05	$ 2,562.45
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2,562.45**

		COSTO DIRECTO	**$ 21,953.57**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 21,953.57**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 21,953.57**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.11	REDES DE COMUNICACIONES, VOZ Y DATOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.11.47		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH CORD CAT 6A 2 M	UND
2.11.47		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
PATCH CORD CAT 6A 2M	UND	$ 21,400.00	1.00	$ 21,400.00
AMARRE DE LONGITUD 280 MM, ANCHO 4.6 MM	UND	$ 413.00	1.00	$ 413.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 21,813.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$2,562	5%	$ 128.12
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 128.12**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CABLEADO ESTRUCTURADO (EE)	HC	$ 51,248.96	0.05	$ 2,562.45
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2,562.45**

		COSTO DIRECTO	**$ 24,503.57**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 24,503.57**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 24,503.57**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.11	REDES DE COMUNICACIONES, VOZ Y DATOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.11.48		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH CORD CAT 6A 5 M	UND
2.11.48		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
PATCH CORD CAT 6A 5M	UND	$ 34,900.00	1.00	$ 34,900.00
AMARRE DE LONGITUD 280 MM, ANCHO 4.6 MM	UND	$ 413.00	1.00	$ 413.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 35,313.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$2,562	5%	$ 128.12
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 128.12**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CABLEADO ESTRUCTURADO (EE)	HC	$ 51,248.96	0.05	$ 2,562.45
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2,562.45**

		COSTO DIRECTO	**$ 38,003.57**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 38,003.57**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 38,003.57**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.11	REDES DE COMUNICACIONES, VOZ Y DATOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.11.49		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH CORD CAT 6A 10 M	UND
2.11.49		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
PATCH CORD CAT 6A 10M	UND	$ 64,700.00	1.00	$ 64,700.00
AMARRE DE LONGITUD 280 MM, ANCHO 4.6 MM	UND	$ 413.00	1.00	$ 413.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 65,113.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$3,587	5%	$ 179.37
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 179.37**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CABLEADO ESTRUCTURADO (EE)	HC	$ 51,248.96	0.07	$ 3,587.43
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 3,587.43**

		COSTO DIRECTO	**$ 68,879.80**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 68,879.80**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 68,879.80**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.11	REDES DE COMUNICACIONES, VOZ Y DATOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.11.50		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA SENCILLA PARA TV. EN TUBERÍA PVC DE 1/2". INCLUYE APARATO	UND
2.11.50		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA PVC CONDUIT. 1/2``	M	$ 2,571.00	3.00	$ 7,713.00
CURVA PVC CONDUIT 90° DE 1/2"	UND	$ 1,029.00	1.00	$ 1,029.00
ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2"	UND	$ 600.00	2.00	$ 1,200.00
CAJA METÁLICA GALVANIZADA 5800 (2 X 4) CAL. 20	UND	$ 2,614.00	1.00	$ 2,614.00
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4``	GL	$ 100,925.00	0.01	$ 1,009.25
LIMPIADOR 1/4 PVC	GL	$ 40,200.00	0.01	$ 402.00
TOMA SENCILLA PARA SALIDA COAXIAL DE TELEVISIÓN	UND	$ 5,393.00	1.00	$ 5,393.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 19,360.25**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$46,124	5%	$ 2,306.20
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,306.20**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CABLEADO ESTRUCTURADO (EE)	HC	$ 51,248.96	0.90	$ 46,124.06
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 46,124.06**
			COSTO DIRECTO	**$ 67,790.51**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 67,790.51**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 67,790.51**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.11	REDES DE COMUNICACIONES, VOZ Y DATOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.11.51		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE COAXIAL RG6	ML
2.11.51		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CABLE COAXIAL RG6	M	$ 3,050.00	1.05	$ 3,202.50
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 3,202.50**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$1,025	5%	$ 51.25
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 51.25**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CABLEADO ESTRUCTURADO (EE)	HC	$ 51,248.96	0.02	$ 1,024.98
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1,024.98**
			COSTO DIRECTO	**$ 4,278.73**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 4,278.73**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 4,278.73**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.11	REDES DE COMUNICACIONES, VOZ Y DATOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.11.52		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SPLITTER COAXIAL 4 VÍAS	UND
2.11.52		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
SPLITTER COAXIAL 4 VÍAS	UND	$ 11,200.00	1.00	$ 11,200.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 11,200.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$10,250	5%	$ 512.49
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 512.49**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CABLEADO ESTRUCTURADO (EE)	HC	$ 51,248.96	0.20	$ 10,249.79
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 10,249.79**

		COSTO DIRECTO	**$ 21,962.28**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 21,962.28**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 21,962.28**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.11	REDES DE COMUNICACIONES, VOZ Y DATOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.11.53		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SPLITTER COAXIAL 6 VÍAS	UND
2.11.53		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
SPLITTER COAXIAL 6 VÍAS	UND	$ 17,700.00	1.00	$ 17,700.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 17,700.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$10,250	5%	$ 512.49
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 512.49**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CABLEADO ESTRUCTURADO (EE)	HC	$ 51,248.96	0.20	$ 10,249.79
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 10,249.79**

		COSTO DIRECTO	**$ 28,462.28**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 28,462.28**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 28,462.28**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.11	REDES DE COMUNICACIONES, VOZ Y DATOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.11.54		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE HDMI DE 3 M BLINDADO	UND
2.11.54		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CABLE HDMI 3M BLINDADO	UND	$ 43,500.00	1.00	$ 43,500.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 43,500.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$10,250	5%	$ 512.49
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 512.49**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CABLEADO ESTRUCTURADO (EE)	HC	$ 51,248.96	0.20	$ 10,249.79
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 10,249.79**

		COSTO DIRECTO	**$ 54,262.28**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 54,262.28**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 54,262.28**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.11	REDES DE COMUNICACIONES, VOZ Y DATOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.11.55		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE HDMI DE 10 M BLINDADO	UND
2.11.55		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CABLE HDMI 10M BLINDADO	UND	$ 143,500.00	1.00	$ 143,500.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 143,500.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$10,250	5%	$ 512.49
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 512.49**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CABLEADO ESTRUCTURADO (EE)	HC	$ 51,248.96	0.20	$ 10,249.79
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 10,249.79**

		COSTO DIRECTO	**$ 154,262.28**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 154,262.28**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 154,262.28**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.11	REDES DE COMUNICACIONES, VOZ Y DATOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.11.56		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE HDMI DE 15 M BLINDADO	UND
2.11.56		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CABLE HDMI 15M BLINDADO	UND	$ 205,950.00	1.00	$ 205,950.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 205,950.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$10,250	5%	$ 512.49
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 512.49**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CABLEADO ESTRUCTURADO (EE)	HC	$ 51,248.96	0.20	$ 10,249.79
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 10,249.79**

		COSTO DIRECTO	**$ 216,712.28**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 216,712.28**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 216,712.28**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.11	REDES DE COMUNICACIONES, VOZ Y DATOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.11.57		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE HDMI DE 20 M BLINDADO	UND
2.11.57		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CABLE HDMI 20M BLINDADO	UND	$ 290,950.00	1.00	$ 290,950.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 290,950.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$20,500	5%	$ 1,024.98
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,024.98**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CABLEADO ESTRUCTURADO (EE)	HC	$ 51,248.96	0.40	$ 20,499.58
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 20,499.58**

		COSTO DIRECTO	**$ 312,474.56**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 312,474.56**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 312,474.56**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.11	REDES DE COMUNICACIONES, VOZ Y DATOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.11.58		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE HDMI DE 30 M BLINDADO	UND
2.11.58		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CABLE HDMI 30M BLINDADO	UND	$ 340,750.00	1.00	$ 340,750.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 340,750.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$20,500	5%	$ 1,024.98
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,024.98**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CABLEADO ESTRUCTURADO (EE)	HC	$ 51,248.96	0.40	$ 20,499.58
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 20,499.58**

		COSTO DIRECTO	**$ 362,274.56**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 362,274.56**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 362,274.56**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.11	REDES DE COMUNICACIONES, VOZ Y DATOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.11.59		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SPLITTER HDMI 4 VÍAS	UND
2.11.59		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
SPLITTER HDMI 4 VIAS	UND	$ 56,000.00	1.00	$ 56,000.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 56,000.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$10,250	5%	$ 512.49
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 512.49**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CABLEADO ESTRUCTURADO (EE)	HC	$ 51,248.96	0.20	$ 10,249.79
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 10,249.79**

		COSTO DIRECTO	**$ 66,762.28**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 66,762.28**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 66,762.28**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.11	REDES DE COMUNICACIONES, VOZ Y DATOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.11.60		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASE PARA VIDEO BEAM	UND
2.11.60		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BASE PARA VIDEOBEAM	UND	$ 112,200.00	1.00	$ 112,200.00
CHAZO EXPANSIVO DE 3/8 X 2" PARA ANCLAJE	UND	$ 1,750.00	1.00	$ 1,750.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 113,950.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$76,873	5%	$ 3,843.67
TALADRO	HORA	$4,621	0.07	$ 323.47
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.50	$ 13,850.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 18,017.14**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CABLEADO ESTRUCTURADO (EE)	HC	$ 51,248.96	1.50	$ 76,873.44
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 76,873.44**

	COSTO DIRECTO	**$ 208,840.58**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 208,840.58**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 208,840.58**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.11	REDES DE COMUNICACIONES, VOZ Y DATOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.11.61		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DVR 8 CANALES FULL HD 4K. INCLUYE ACCESORIOS	UND
2.11.61		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
DVR 8 CANALES HD 4K. INCLUYE DISCO DURO DE 1 TB	UND	$ 755,950.00	1.00	$ 755,950.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 755,950.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$153,747	5%	$ 7,687.34
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 7,687.34**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CABLEADO ESTRUCTURADO (EE)	HC	$ 51,248.96	3.00	$ 153,746.88
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 153,746.88**

		COSTO DIRECTO	**$ 917,384.22**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 917,384.22**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 917,384.22**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.11	REDES DE COMUNICACIONES, VOZ Y DATOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.11.62		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DVR 16 CANALES FULL HD 4K. INCLUYE ACCESORIOS	UND
2.11.62		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
DVR 16 CANALES HD 4K. INCLUYE DISCO DURO DE 1 TB	UND	$ 1,776,000.00	1.00	$ 1,776,000.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1,776,000.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$204,996	5%	$ 10,249.79
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 10,249.79**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CABLEADO ESTRUCTURADO (EE)	HC	$ 51,248.96	4.00	$ 204,995.84
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 204,995.84**
			COSTO DIRECTO	**$ 1,991,245.63**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,991,245.63**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,991,245.63**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.11	REDES DE COMUNICACIONES, VOZ Y DATOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.11.63		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DVR 24 CANALES FULL HD 4K. INCLUYE ACCESORIOS	UND
2.11.63		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
DVR 24 CANALES HD 4K. INCLUYE DISCO DURO DE 1 TB	UND	$ 2,851,000.00	1.00	$ 2,851,000.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 2,851,000.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$204,996	5%	$ 10,249.79
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 10,249.79**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CABLEADO ESTRUCTURADO (EE)	HC	$ 51,248.96	4.00	$ 204,995.84
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 204,995.84**
			COSTO DIRECTO	**$ 3,066,245.63**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 3,066,245.63**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 3,066,245.63**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.11	REDES DE COMUNICACIONES, VOZ Y DATOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.11.64		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DVR 32 CANALES FULL HD 4K. INCLUYE ACCESORIOS	UND
2.11.64		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
DVR 32 CANALES HD 4K. INCLUYE DISCO DURO DE 1 TB	UND	$ 3,355,000.00	1.00	$ 3,355,000.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 3,355,000.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$204,996	5%	$ 10,249.79
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 10,249.79**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CABLEADO ESTRUCTURADO (EE)	HC	$ 51,248.96	4.00	$ 204,995.84
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 204,995.84**
			COSTO DIRECTO	**$ 3,570,245.63**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 3,570,245.63**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 3,570,245.63**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.11	REDES DE COMUNICACIONES, VOZ Y DATOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.11.65		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA TIPO BALA FULL HD	UND
2.11.65		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CÁMARA CCTV TIPO BALA FULL HD 2MP	UND	$ 209,950.00	1.00	$ 209,950.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 209,950.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$51,249	5%	$ 2,562.45
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.50	$ 13,850.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 16,412.45**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CABLEADO ESTRUCTURADO (EE)	HC	$ 51,248.96	1.00	$ 51,248.96
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 51,248.96**
			COSTO DIRECTO	**$ 277,611.41**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 277,611.41**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 277,611.41**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.11	REDES DE COMUNICACIONES, VOZ Y DATOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.11.66		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA TIPO DOMO FULL HD	UND
2.11.66		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CÁMARA CCTV TIPO DOMO FULL HD 2MP	UND	$ 130,950.00	1.00	$ 130,950.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 130,950.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$51,249	5%	$ 2,562.45
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.50	$ 13,850.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 16,412.45**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CABLEADO ESTRUCTURADO (EE)	HC	$ 51,248.96	1.00	$ 51,248.96
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 51,248.96**
			COSTO DIRECTO	**$ 198,611.41**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 198,611.41**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 198,611.41**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.11	REDES DE COMUNICACIONES, VOZ Y DATOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.11.67		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA PLÁSTICA 10X10 PARA CONEXIONES	UND
2.11.67		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CAJA PLÁSTICA 10X10 PARA CONEXIONES	UND	$ 11,250.00	1.00	$ 11,250.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 11,250.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$15,375	5%	$ 768.73
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.50	$ 13,850.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 14,618.73**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CABLEADO ESTRUCTURADO (EE)	HC	$ 51,248.96	0.30	$ 15,374.69
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 15,374.69**
			COSTO DIRECTO	**$ 41,243.42**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 41,243.42**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 41,243.42**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.11	REDES DE COMUNICACIONES, VOZ Y DATOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.11.68		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE SONIDO EN TUBERÍA PVC 1/2". INCLUYE CABLE BLINDADO STÉREO 18 AWG	UND
2.11.68		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA CONDUIT PVC 1/2" DB	ML	$ 2,321.00	4.00	$ 9,284.00
CURVA PVC CONDUIT 90° DE 1/2"	UND	$ 1,029.00	1.00	$ 1,029.00
UNIÓN CONDUIT PVC DE 1/2"	UND	$ 656.00	1.00	$ 656.00
ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2"	UND	$ 600.00	2.00	$ 1,200.00
CAJA METÁLICA GALVANIZADA OCTAGONAL CAL. 20	UND	$ 2,274.00	1.00	$ 2,274.00
CABLE BLINDADO STÉREO 18 AWG	M	$ 7,575.00	4.20	$ 31,815.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 46,258.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$56,374	5%	$ 2,818.69
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.50	$ 13,850.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 16,668.69**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CABLEADO ESTRUCTURADO (EE)	HC	$ 51,248.96	1.10	$ 56,373.86
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 56,373.86**
			COSTO DIRECTO	**$ 119,300.55**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 119,300.55**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 119,300.55**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.11	REDES DE COMUNICACIONES, VOZ Y DATOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.11.69		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR DE 1000 W	UND
2.11.69		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
AMPLIFICADOR 1000 W PARA SONIDO AMBIENTAL	UND	$ 373,900.00	1.00	$ 373,900.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 373,900.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$76,873	5%	$ 3,843.67
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.15	$ 4,155.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 7,998.67**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CABLEADO ESTRUCTURADO (EE)	HC	$ 51,248.96	1.50	$ 76,873.44
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 76,873.44**
			COSTO DIRECTO	**$ 458,772.11**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 458,772.11**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 458,772.11**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.11	REDES DE COMUNICACIONES, VOZ Y DATOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.11.70		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR DE 3200 W	UND
2.11.70		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
AMPLIFICADOR 3200 W PARA SONIDO AMBIENTAL	UND	$ 608,450.00	1.00	$ 608,450.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 608,450.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$76,873	5%	$ 3,843.67
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.15	$ 4,155.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 7,998.67**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CABLEADO ESTRUCTURADO (EE)	HC	$ 51,248.96	1.50	$ 76,873.44
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 76,873.44**
			COSTO DIRECTO	**$ 693,322.11**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 693,322.11**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 693,322.11**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.11	REDES DE COMUNICACIONES, VOZ Y DATOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.11.71		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARLANTE AMBIENTAL 6 1/2" 15 W	UND
2.11.71		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
PARLANTE AMBIENTAL 6 1/2" 15W	UND	$ 117,250.00	1.00	$ 117,250.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 117,250.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$25,624	5%	$ 1,281.22
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.15	$ 4,155.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 5,436.22**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CABLEADO ESTRUCTURADO (EE)	HC	$ 51,248.96	0.50	$ 25,624.48
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 25,624.48**
			COSTO DIRECTO	**$ 148,310.70**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 148,310.70**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 148,310.70**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.11	REDES DE COMUNICACIONES, VOZ Y DATOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.11.72		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARLANTE AMBIENTAL 6 1/2" 30 W	UND
2.11.72		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
PARLANTE AMBIENTAL 6 1/2" 30W	UND	$ 137,250.00	1.00	$ 137,250.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 137,250.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$25,624	5%	$ 1,281.22
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.15	$ 4,155.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 5,436.22**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CABLEADO ESTRUCTURADO (EE)	HC	$ 51,248.96	0.50	$ 25,624.48
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 25,624.48**
			COSTO DIRECTO	**$ 168,310.70**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 168,310.70**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 168,310.70**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.11	REDES DE COMUNICACIONES, VOZ Y DATOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.11.73		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARLANTE AMBIENTAL 6 1/2" 100 W	UND
2.11.73		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
PARLANTE AMBIENTAL 6 1/2" 100W	UND	$ 221,250.00	1.00	$ 221,250.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 221,250.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$25,624	5%	$ 1,281.22
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.15	$ 4,155.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 5,436.22**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CABLEADO ESTRUCTURADO (EE)	HC	$ 51,248.96	0.50	$ 25,624.48
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 25,624.48**
			COSTO DIRECTO	**$ 252,310.70**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 252,310.70**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 252,310.70**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.11	REDES DE COMUNICACIONES, VOZ Y DATOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.11.74		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARLANTE AMBIENTAL 6 1/2" 150 W	UND
2.11.74		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
PARLANTE AMBIENTAL 6 1/2" 150W	UND	$ 283,250.00	1.00	$ 283,250.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 283,250.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$25,624	5%	$ 1,281.22
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.15	$ 4,155.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 5,436.22**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CABLEADO ESTRUCTURADO (EE)	HC	$ 51,248.96	0.50	$ 25,624.48
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 25,624.48**
			COSTO DIRECTO	**$ 314,310.70**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 314,310.70**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 314,310.70**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.11	REDES DE COMUNICACIONES, VOZ Y DATOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.11.75		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASE PARA MICRÓFONO	UND
2.11.75		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BASE PARA MICRÓFONO	UND	$ 48,250.00	1.00	$ 48,250.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 48,250.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$25,624	5%	$ 1,281.22
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,281.22**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CABLEADO ESTRUCTURADO (EE)	HC	$ 51,248.96	0.50	$ 25,624.48
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 25,624.48**
			COSTO DIRECTO	**$ 75,155.70**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 75,155.70**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 75,155.70**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.11	REDES DE COMUNICACIONES, VOZ Y DATOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.11.76		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MICRÓFONO SHUR PG 48 LC	UND
2.11.76		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MICRÓFONO SHURE PG 48LC	UND	$ 203,500.00	1.00	$ 203,500.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 203,500.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$25,624	5%	$ 1,281.22
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,281.22**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CABLEADO ESTRUCTURADO (EE)	HC	$ 51,248.96	0.50	$ 25,624.48
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 25,624.48**
			COSTO DIRECTO	**$ 230,405.70**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 230,405.70**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 230,405.70**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.12.01		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 1/2" T.P, PARA RED DE SUMINISTRO.	ML
2.12.01		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA PVC DE 1/2". T.P. (RDE 9)	ML	$ 5,191.50	1.05	$ 5,451.08
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.003	$ 194.55
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.003	$ 157.80
UNION DE 1/2``	UND	$ 425.50	0.17	$ 72.34
TEE PVC DE 1/2" T.P.	UND	$ 1,138.00	0.10	$ 113.80
CODO PVC DE 1/2" T.P.	UND	$ 861.50	0.10	$ 86.15
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 6,075.72**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$1,402.79	0.05	$ 70.14
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 70.14**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.04	$ 1,402.79
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1,402.79**
			COSTO DIRECTO	**$ 7,548.65**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 7,548.65**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 7,548.65**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.12.02		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 3/4" T.P, PARA RED DE SUMINISTRO.	ML
2.12.02		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA PVC DE 3/4". T.P. (RDE 11)	ML	$ 6,902.42	1.05	$ 7,247.54
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.003	$ 194.55
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.003	$ 157.80
UNION CANAL PVC ALL	UND	$ 7,016.50	0.17	$ 1,192.81
TEE PVC DE 3/4" T.P.	UND	$ 1,921.00	0.10	$ 192.10
CODO PVC DE 3/4" T.P.	UND	$ 1,380.50	0.10	$ 138.05
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 9,122.85**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$1,402.79	0.05	$ 70.14
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 70.14**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.04	$ 1,402.79
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1,402.79**
			COSTO DIRECTO	**$ 10,595.78**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 10,595.78**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 10,595.78**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.12.03		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 1" T.P. PARA RED DE SUMINISTRO.	ML
2.12.03		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA PVC DE 1". T.P. (RDE 13.5)	ML	$ 9,333.42	1.05	$ 9,800.09
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.003	$ 194.55
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.003	$ 157.80
UNION CANAL PVC ALL	UND	$ 7,016.50	0.17	$ 1,192.81
TEE PVC DE 1" T.P.	UND	$ 3,752.00	0.10	$ 375.20
CODO PVC DE 1" T.P.	UND	$ 2,694.50	0.10	$ 269.45
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 11,989.90**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$1,402.79	0.05	$ 70.14
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 70.14**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.04	$ 1,402.79
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1,402.79**

COSTO DIRECTO		**$ 13,462.83**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 13,462.83**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 0.00**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 13,462.83**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.04		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 1 1/4" T.P. PARA RED DE SUMINISTRO.	ML
2.12.04		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA PVC DE 1 1/4". T.P.	ML	$ 11,607.58	1.05	$ 12,187.96
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.005	$ 324.25
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.005	$ 263.00
UNION CANAL PVC ALL	UND	$ 7,016.50	0.17	$ 1,192.81
TEE PVC DE 1 1/4" T.P.	UND	$ 9,713.00	0.10	$ 971.30
CODO PVC DE 1 1/4" T.P.	UND	$ 5,187.00	0.10	$ 518.70
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 15,458.02**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$1,402.79	0.05	$ 70.14
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 70.14**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.04	$ 1,402.79
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1,402.79**
			COSTO DIRECTO	**$ 16,930.95**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 16,930.95**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 16,930.95**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.05		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 1 1/2" T.P. PARA RED DE SUMINISTRO.	ML
2.12.05		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA PVC DE 1 1/2". T.P.	ML	$ 15,176.42	1.05	$ 15,935.24
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.005	$ 324.25
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.005	$ 263.00
UNION CANAL PVC ALL	UND	$ 7,016.50	0.17	$ 1,192.81
TEE PVC DE 1 1/2" T.P.	UND	$ 12,758.50	0.10	$ 1,275.85
CODO PVC DE 1 1/2" T.P.	UND	$ 9,679.50	0.10	$ 967.95
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 19,959.10**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$1,402.79	0.05	$ 70.14
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 70.14**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.04	$ 1,402.79
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1,402.79**
			COSTO DIRECTO	**$ 21,432.03**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 21,432.03**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 21,432.03**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.12.06		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 2" T.P. PARA RED DE SUMINISTRO.	ML
2.12.06		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA PVC DE 2". T.P.	ML	$ 23,244.83	1.05	$ 24,407.07
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.007	$ 453.95
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.007	$ 368.20
UNION CANAL PVC ALL	UND	$ 7,016.50	0.17	$ 1,192.81
TEE PVC DE 2" T.P.	UND	$ 20,278.50	0.10	$ 2,027.85
CODO PVC DE 2" T.P.	UND	$ 15,856.00	0.10	$ 1,585.60
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 30,035.48**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$1,753.48	0.05	$ 87.67
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 87.67**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.05	$ 1,753.48
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1,753.48**
			COSTO DIRECTO	**$ 31,876.63**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 31,876.63**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 31,876.63**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.07		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 2 1/2" T.P. PARA RED DE SUMINISTRO.	ML
2.12.07		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA PVC DE 2 1/2". T.P.	ML	$ 41,079.00	1.05	$ 43,132.95
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.008	$ 518.80
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.008	$ 420.80
UNION CANAL PVC ALL	UND	$ 7,016.50	0.17	$ 1,192.81
TEE PVC DE 2 1/2" T.P.	UND	$ 48,136.00	0.10	$ 4,813.60
CODO PVC DE 2 1/2" T.P.	UND	$ 45,735.00	0.10	$ 4,573.50
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 54,652.46**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$1,753.48	0.05	$ 87.67
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 87.67**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.05	$ 1,753.48
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1,753.48**
			COSTO DIRECTO	**$ 56,493.61**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 56,493.61**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 56,493.61**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.12.08		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 3" T.P. PARA RED DE SUMINISTRO.	ML
2.12.08		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA PVC DE 3". T.P.	ML	$ 51,305.75	1.05	$ 53,871.04
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.010	$ 648.50
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.010	$ 526.00
UNION CANAL PVC ALL	UND	$ 7,016.50	0.17	$ 1,192.81
TEE PVC DE 3" T.P.	UND	$ 76,484.50	0.10	$ 7,648.45
CODO PVC DE 3" T.P.	UND	$ 59,508.00	0.10	$ 5,950.80
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 69,837.60**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$1,753.48	0.05	$ 87.67
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 87.67**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.05	$ 1,753.48
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1,753.48**
			COSTO DIRECTO	**$ 71,678.75**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 71,678.75**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 71,678.75**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.12.09		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE AGUA FRÍA EN TUBERÍA PVC DE 1/2" T.P.	UND.
2.12.09		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA PVC DE 1/2". T.P. (RDE 9)	ML	$ 5,191.50	3.00	$ 15,574.50
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.006	$ 315.60
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.006	$ 389.10
UNIÓN PVC DE 1/2" T.P.	UND	$ 555.50	1.00	$ 555.50
CODO PVC DE 1/2" T.P.	UND	$ 861.50	1.00	$ 861.50
TEE PVC DE 1/2" T.P.	UND	$ 1,138.00	1.00	$ 1,138.00
ADAPTADOR MACHO PVC DE 1/2"	UND	$ 594.50	1.00	$ 594.50
CINTA TEFLON 10 m 1/2``	RLL	$ 1,800.00	0.10	$ 180.00
TAPON PVC ROSCADO 1/2"	UND	$ 743.50	1.00	$ 743.50
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 20,352.20**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$87,674.08	0.05	$ 4,383.70
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 4,383.70**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	2.50	$ 87,674.08
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 87,674.08**

		COSTO DIRECTO	**$ 112,409.98**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 112,409.98**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 112,409.98**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.12.10		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE AGUA FRÍA EN TUBERÍA PVC DE 3/4" T.P.	UND.
2.12.10		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA PVC DE 3/4". T.P. (RDE 11)	ML	$ 6,902.42	3.00	$ 20,707.26
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.006	$ 315.60
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.006	$ 389.10
UNIÓN PVC DE 3/4" T.P.	UND	$ 874.50	1.00	$ 874.50
CODO PVC DE 3/4" T.P.	UND	$ 1,380.50	1.00	$ 1,380.50
TEE PVC DE 3/4" T.P.	UND	$ 1,921.00	1.00	$ 1,921.00
ADAPTADOR MACHO PVC DE 3/4"	UND	$ 1,083.50	1.00	$ 1,083.50
CINTA TEFLON 10 m 1/2``	RLL	$ 1,800.00	0.10	$ 180.00
TAPON PVC ROSCADO 1/2"	UND	$ 743.50	1.00	$ 743.50
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 27,594.96**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$87,674.08	0.05	$ 4,383.70
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 4,383.70**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	2.50	$ 87,674.08
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 87,674.08**

		COSTO DIRECTO	**$ 119,652.74**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 119,652.74**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 119,652.74**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.11		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE AGUA FRÍA EN TUBERÍA PVC DE 1" T.P.	UND.
2.12.11		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA PVC DE 1". T.P. (RDE 13.5)	ML	$ 9,333.42	2.00	$ 18,666.84
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 315.60
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.01	$ 389.10
UNIÓN PVC DE 1" T.P.	UND	$ 1,432.00	1.00	$ 1,432.00
CODO PVC DE 1" T.P.	UND	$ 2,694.50	1.00	$ 2,694.50
TEE PVC DE 1" T.P.	UND	$ 3,752.00	1.00	$ 3,752.00
ADAPTADOR MACHO PVC DE 1"	UND	$ 2,219.50	1.00	$ 2,219.50
CINTA TEFLON 10 m 1/2``	RLL	$ 1,800.00	0.10	$ 180.00
TAPON PVC ROSCADO 1"	UND	$ 2,970.00	1.00	$ 2,970.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 32,619.54**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$70,139.26	0.05	$ 3,506.96
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3,506.96**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	2.00	$ 70,139.26
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 70,139.26**
			COSTO DIRECTO	**$ 106,265.76**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*	
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 106,265.76**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*	
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*	
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*	
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 106,265.76**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.12.12		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE AGUA FRÍA EN TUBERÍA PVC DE 1 1/4" T.P.	UND.
2.12.12		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA PVC DE 1 1/4". T.P.	ML	$ 11,607.58	2.00	$ 23,215.16
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 315.60
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.01	$ 389.10
UNIÓN PVC DE 1 1/4" T.P.	UND	$ 2,604.00	1.00	$ 2,604.00
CODO PVC DE 1 1/4" T.P.	UND	$ 5,187.00	1.00	$ 5,187.00
TEE PVC DE 1 1/4" T.P.	UND	$ 9,713.00	1.00	$ 9,713.00
ADAPTADOR MACHO PVC DE 1 1/4"	UND	$ 4,726.50	1.00	$ 4,726.50
CINTA TEFLON 10 m 1/2``	RLL	$ 1,800.00	0.10	$ 180.00
TAPON PVC ROSCADO 1 1/4"	UND	$ 6,300.00	1.00	$ 6,300.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 52,630.36**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$70,139.26	0.05	$ 3,506.96
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3,506.96**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	2.00	$ 70,139.26
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 70,139.26**

		COSTO DIRECTO	**$ 126,276.58**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 126,276.58**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 126,276.58**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.12.13		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE AGUA FRÍA EN TUBERÍA PVC DE 1 1/2" T.P.	UND.
2.12.13		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA PVC DE 1 1/2". T.P.	ML	$ 15,176.42	2.00	$ 30,352.84
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 315.60
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.01	$ 389.10
UNIÓN PVC DE 1 1/2" T.P.	UND	$ 3,571.00	1.00	$ 3,571.00
CODO PVC DE 1 1/2" T.P.	UND	$ 9,679.50	1.00	$ 9,679.50
TEE PVC DE 1 1/2" T.P.	UND	$ 12,758.50	1.00	$ 12,758.50
ADAPTADOR MACHO PVC DE 1 1/2"	UND	$ 5,543.00	1.00	$ 5,543.00
CINTA TEFLON 10 m 1/2``	RLL	$ 1,800.00	0.10	$ 180.00
TAPON PVC ROSCADO 1 1/2"	UND	$ 7,485.00	1.00	$ 7,485.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 70,274.54**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$77,153.19	0.05	$ 3,857.66
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3,857.66**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	2.20	$ 77,153.19
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 77,153.19**
			COSTO DIRECTO	**$ 151,285.39**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*		*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 151,285.39**
ADMINISTRACIÓN		*0%*		*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*		*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*		*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 151,285.39**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.12.14		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE AGUA FRÍA EN TUBERÍA PVC DE 2" T.P.	UND.
2.12.14		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA PVC DE 2". T.P.	ML	$ 23,244.83	2.00	$ 46,489.66
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 315.60
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.01	$ 389.10
UNIÓN PVC DE 2" T.P.	UND	$ 5,843.00	1.00	$ 5,843.00
CODO PVC DE 2" T.P.	UND	$ 15,856.00	1.00	$ 15,856.00
TEE PVC DE 2" T.P.	UND	$ 20,278.50	1.00	$ 20,278.50
ADAPTADOR MACHO PVC DE 2"	UND	$ 7,931.50	1.00	$ 7,931.50
CINTA TEFLON 10 m 1/2``	RLL	$ 1,800.00	0.10	$ 180.00
TAPON PVC ROSCADO 2"	UND	$ 12,297.00	1.00	$ 12,297.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 109,580.36**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$77,153.19	0.05	$ 3,857.66
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3,857.66**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	2.20	$ 77,153.19
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 77,153.19**
			COSTO DIRECTO	**$ 190,591.21**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*	
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 190,591.21**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*	
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*	
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*	
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 190,591.21**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.15		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE AGUA FRÍA EN TUBERÍA PVC DE 2 1/2" T.P.	UND.
2.12.15		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA PVC DE 2 1/2". T.P.	ML	$ 41,079.00	2.00	$ 82,158.00
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 315.60
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.01	$ 389.10
UNIÓN PVC DE 2 1/2" T.P.	UND	$ 23,148.50	1.00	$ 23,148.50
CODO PVC DE 2 1/2" T.P.	UND	$ 45,735.00	1.00	$ 45,735.00
TEE PVC DE 2 1/2" T.P.	UND	$ 48,136.00	1.00	$ 48,136.00
ADAPTADOR MACHO PVC DE 2 1/2"	UND	$ 20,620.50	1.00	$ 20,620.50
CINTA TEFLON 10 m 1/2``	RLL	$ 1,800.00	0.10	$ 180.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 220,682.70**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$77,153.19	5%	$ 3,857.66
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3,857.66**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	2.20	$ 77,153.19
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 77,153.19**
			COSTO DIRECTO	**$ 301,693.55**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*	
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 301,693.55**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*	
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*	
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*	
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 301,693.55**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.16		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE AGUA FRÍA EN TUBERÍA PVC DE 3" T.P.	UND.
2.12.16		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA PVC DE 3". T.P.	ML	$ 51,305.75	2.00	$ 102,611.50
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 315.60
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.01	$ 389.10
UNIÓN PVC DE 3" T.P.	UND	$ 28,599.50	1.00	$ 28,599.50
CODO PVC DE 3" T.P.	UND	$ 59,508.00	1.00	$ 59,508.00
TEE PVC DE 3" T.P.	UND	$ 76,484.50	1.00	$ 76,484.50
ADAPTADOR MACHO PVC DE 3"	UND	$ 31,207.50	1.00	$ 31,207.50
CINTA TEFLON 10 m 1/2``	RLL	$ 1,800.00	0.10	$ 180.00
TAPON PVC ROSCADO 3"	UND	$ 45,400.50	1.00	$ 45,400.50
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 344,696.20**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$77,153.19	5%	$ 3,857.66
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3,857.66**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	2.20	$ 77,153.19
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 77,153.19**
			COSTO DIRECTO	**$ 425,707.05**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*		*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 425,707.05**
ADMINISTRACIÓN		*0%*		*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*		*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*		*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 425,707.05**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.12.17		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR HEMBRA PVC DE 1/2" T.P.	UND.
2.12.17		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ADAPTADOR HEMBRA PVC DE 1/2"	UND	$ 676.00	1.00	$ 676.00
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 315.60
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.01	$ 389.10
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1,380.70**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$1,052.09	0.05	$ 52.60
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 52.60**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.03	$ 1,052.09
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1,052.09**

		COSTO DIRECTO	**$ 2,485.39**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 2,485.39**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 2,485.39**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.12.18		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR HEMBRA PVC DE 3/4" T.P.	UND.
2.12.18		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ADAPTADOR HEMBRA PVC DE 3/4"	UND	$ 1,434.00	1.00	$ 1,434.00
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 315.60
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.01	$ 389.10
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 2,138.70**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$1,052.09	0.05	$ 52.60
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 52.60**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.03	$ 1,052.09
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1,052.09**
			COSTO DIRECTO	**$ 3,243.39**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*	
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 3,243.39**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*	
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*	
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*	
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 3,243.39**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.12.19		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR HEMBRA PVC DE 1" T.P.	UND.
2.12.19		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ADAPTADOR HEMBRA PVC DE 1"	UND	$ 2,681.50	1.00	$ 2,681.50
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 315.60
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.01	$ 389.10
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 3,386.20**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$1,052.09	0.05	$ 52.60
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 52.60**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.03	$ 1,052.09
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1,052.09**

		COSTO DIRECTO	**$ 4,490.89**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 4,490.89**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 4,490.89**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.12.20		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR HEMBRA PVC DE 1 1/4" T.P.	UND.
2.12.20		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ADAPTADOR HEMBRA PVC DE 1 1/4"	UND	$ 4,381.00	1.00	$ 4,381.00
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 315.60
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.01	$ 389.10
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 5,085.70**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$1,052.09	0.05	$ 52.60
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 52.60**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.03	$ 1,052.09
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1,052.09**

		COSTO DIRECTO	**$ 6,190.39**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 6,190.39**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 6,190.39**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.12.21		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR HEMBRA PVC DE 1 1/2" T.P.	UND.
2.12.21		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ADAPTADOR HEMBRA PVC DE 1 1/2"	UND	$ 7,452.00	1.00	$ 7,452.00
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 315.60
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.01	$ 389.10
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 8,156.70**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$1,052.09	0.05	$ 52.60
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 52.60**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.03	$ 1,052.09
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1,052.09**

		COSTO DIRECTO	**$ 9,261.39**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 9,261.39**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 9,261.39**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.12.22		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR HEMBRA PVC DE 2" T.P.	UND.
2.12.22		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ADAPTADOR HEMBRA PVC DE 2"	UND	$ 13,301.00	1.00	$ 13,301.00
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 315.60
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.01	$ 389.10
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 14,005.70**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$1,753.48	0.05	$ 87.67
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 87.67**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.05	$ 1,753.48
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1,753.48**
			COSTO DIRECTO	**$ 15,846.85**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 15,846.85**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 15,846.85**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.23		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR HEMBRA PVC DE 2 1/2" T.P.	UND.
2.12.23		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ADAPTADOR HEMBRA PVC DE 2 1/2"	UND	$ 24,224.50	1.00	$ 24,224.50
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 315.60
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.01	$ 389.10
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 24,929.20**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$1,753.48	0.05	$ 87.67
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 87.67**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.05	$ 1,753.48
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1,753.48**
			COSTO DIRECTO	**$ 26,770.35**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*		*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 26,770.35**
ADMINISTRACIÓN		*0%*		*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*		*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*		*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 26,770.35**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.12.24		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR HEMBRA PVC DE 3" T.P.	UND.
2.12.24		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ADAPTADOR HEMBRA PVC DE 3"	UND	$ 39,092.00	1.00	$ 39,092.00
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 315.60
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.01	$ 389.10
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 39,796.70**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$1,753.48	0.05	$ 87.67
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 87.67**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.05	$ 1,753.48
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1,753.48**
			COSTO DIRECTO	**$ 41,637.85**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 41,637.85**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 41,637.85**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.25		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE PVC DE 3/4 X 1/2" T.P.	UND.
2.12.25		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BUJE PVC DE 3/4 X 1/2"	UND	$ 837.50	1.00	$ 837.50
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 315.60
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.01	$ 389.10
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1,542.20**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$1,052.09	0.05	$ 52.60
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 52.60**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.03	$ 1,052.09
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1,052.09**

		COSTO DIRECTO	**$ 2,646.89**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 2,646.89**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 2,646.89**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.26		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE PVC DE 1" X 1/2" T.P.	UND.
2.12.26		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BUJE PVC DE 1" X 1/2" T.P.	UND	$ 1,661.00	1.00	$ 1,661.00
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 315.60
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.01	$ 389.10
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 2,365.70**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$1,052.09	0.05	$ 52.60
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 52.60**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.03	$ 1,052.09
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1,052.09**

		COSTO DIRECTO	**$ 3,470.39**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 3,470.39**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 3,470.39**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.12.27		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE PVC DE 1" X 3/4" T.P.	UND.
2.12.27		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BUJE PVC DE 1" X 3/4" T.P.	UND	$ 1,661.00	1.00	$ 1,661.00
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 315.60
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.01	$ 389.10
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 2,365.70**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$1,052.09	0.05	$ 52.60
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 52.60**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.03	$ 1,052.09
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1,052.09**
			COSTO DIRECTO	**$ 3,470.39**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 3,470.39**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 3,470.39**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.12.28		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE PVC DE 1 1/4 X 1" T.P.	UND.
2.12.28		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BUJE PVC DE 1 1/4 X 1" T.P.	UND	$ 3,176.50	1.00	$ 3,176.50
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 315.60
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.01	$ 389.10
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 3,881.20**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$1,052.09	0.05	$ 52.60
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 52.60**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.03	$ 1,052.09
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1,052.09**
			COSTO DIRECTO	**$ 4,985.89**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 4,985.89**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 4,985.89**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.12.29		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE PVC DE 1 1/2 X 1" T.P.	UND.
2.12.29		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BUJE PVC DE 1 1/2 X 1" T.P.	UND	$ 4,914.00	1.00	$ 4,914.00
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 315.60
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.01	$ 389.10
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 5,618.70**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$1,052.09	0.05	$ 52.60
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 52.60**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.03	$ 1,052.09
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1,052.09**

		COSTO DIRECTO	**$ 6,723.39**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 6,723.39**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 6,723.39**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.30		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE PVC DE 2 X 1" T.P.	UND.
2.12.30		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BUJE PVC DE 2 X 1" T.P.	UND	$ 7,547.50	1.00	$ 7,547.50
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 315.60
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.01	$ 389.10
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 8,252.20**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$1,052.09	0.05	$ 52.60
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 52.60**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.03	$ 1,052.09
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1,052.09**
			COSTO DIRECTO	**$ 9,356.89**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*	
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 9,356.89**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*	
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*	
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*	
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 9,356.89**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.12.31		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE PVC DE 2 X 1 1/4" T.P.	UND.
2.12.31		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BUJE PVC DE 2 X 1 1/4" T.P.	UND	$ 7,547.50	1.00	$ 7,547.50
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 315.60
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.01	$ 389.10
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 8,252.20**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$1,052.09	0.05	$ 52.60
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 52.60**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.03	$ 1,052.09
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1,052.09**
			COSTO DIRECTO	**$ 9,356.89**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 9,356.89**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 9,356.89**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.12.32		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE PVC DE 2 X 1 1/2" T.P.	UND.
2.12.32		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BUJE PVC DE 2 X 1 1/2" T.P.	UND	$ 7,547.50	1.00	$ 7,547.50
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 315.60
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.01	$ 389.10
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 8,252.20**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$1,052.09	0.05	$ 52.60
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 52.60**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.03	$ 1,052.09
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1,052.09**
			COSTO DIRECTO	**$ 9,356.89**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 9,356.89**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 9,356.89**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.33		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN DE REPARACIÓN PVC DE 1/2" T.P.	UND.
2.12.33		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
UNIÓN DE REPARACIÓN PVC DE 1/2" T.P.	UND	$ 8,312.00	1.00	$ 8,312.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 8,312.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$1,753.48	0.05	$ 87.67
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 87.67**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.05	$ 1,753.48
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1,753.48**
			COSTO DIRECTO	**$ 10,153.15**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*	
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 10,153.15**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*	
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*	
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*	
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 10,153.15**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.34		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN DE REPARACIÓN PVC DE 3/4" T.P.	UND.
2.12.34		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
UNIÓN DE REPARACIÓN PVC DE 3/4" T.P.	UND	$ 9,160.00	1.00	$ 9,160.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 9,160.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$1,753.48	0.05	$ 87.67
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 87.67**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.05	$ 1,753.48
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1,753.48**
			COSTO DIRECTO	**$ 11,001.15**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*	
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 11,001.15**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*	
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*	
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*	
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 11,001.15**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.12.35		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN DE REPARACIÓN PVC DE 1" T.P.	UND.
2.12.35		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
UNIÓN DE REPARACIÓN PVC DE 1" T.P.	UND	$ 19,105.00	1.00	$ 19,105.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 19,105.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$1,753.48	0.05	$ 87.67
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 87.67**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.05	$ 1,753.48
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1,753.48**
			COSTO DIRECTO	**$ 20,946.15**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 20,946.15**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 20,946.15**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.12.36		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNVERSAL PVC DE 1/2" T.P.	UND.
2.12.36		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
UNIVERSAL PVC DE 1/2" T.P.	UND	$ 4,820.50	1.00	$ 4,820.50
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 315.60
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.01	$ 389.10
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 5,525.20**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$1,052.09	0.05	$ 52.60
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 52.60**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.03	$ 1,052.09
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1,052.09**
			COSTO DIRECTO	**$ 6,629.89**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 6,629.89**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 6,629.89**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.12.37		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNVERSAL PVC DE 3/4" T.P.	UND.
2.12.37		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
UNIVERSAL PVC DE 1/2" T.P.	UND	$ 4,820.50	1.00	$ 4,820.50
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 315.60
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.01	$ 389.10
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 5,525.20**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$1,052.09	0.05	$ 52.60
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 52.60**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.03	$ 1,052.09
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1,052.09**
			COSTO DIRECTO	**$ 6,629.89**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 6,629.89**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 6,629.89**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.38		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNVERSAL PVC DE 1" T.P.	UND.
2.12.38		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
UNIVERSAL PVC DE 1" T.P.	UND	$ 12,865.50	1.00	$ 12,865.50
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 315.60
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.01	$ 389.10
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 13,570.20**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$1,052.09	0.05	$ 52.60
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 52.60**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.03	$ 1,052.09
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1,052.09**

		COSTO DIRECTO	**$ 14,674.89**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 14,674.89**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 14,674.89**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.12.39		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNVERSAL PVC DE 1 1/4" T.P.	UND.
2.12.39		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
UNIVERSAL PVC DE 1 1/4" T.P.	UND	$ 23,220.00	1.00	$ 23,220.00
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 315.60
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.01	$ 389.10
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 23,924.70**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$1,052.09	0.05	$ 52.60
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 52.60**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.03	$ 1,052.09
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1,052.09**

		COSTO DIRECTO	**$ 25,029.39**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 25,029.39**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 25,029.39**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.40		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNVERSAL PVC DE 1 1/2" T.P.	UND.
2.12.40		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
UNIVERSAL PVC DE 1 1/2" T.P.	UND	$ 39,842.00	1.00	$ 39,842.00
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 315.60
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.01	$ 389.10
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 40,546.70**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$1,052.09	0.05	$ 52.60
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 52.60**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.03	$ 1,052.09
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1,052.09**

		COSTO DIRECTO	**$ 41,651.39**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 41,651.39**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 41,651.39**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.12.41		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNVERSAL PVC DE 2" T.P.	UND.
2.12.41		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
UNIVERSAL PVC DE 2" T.P.	UND	$ 51,178.00	1.00	$ 51,178.00
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 315.60
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.01	$ 389.10
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 51,882.70**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$1,753.48	0.05	$ 87.67
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 87.67**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.05	$ 1,753.48
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1,753.48**
			COSTO DIRECTO	**$ 53,723.85**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 53,723.85**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 53,723.85**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.12.42		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE BOLA ROSCADO PVC DE 1/2" T.P.	UND.
2.12.42		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
REGISTRO DE BOLA ROSCADO PVC DE 1/2" T.P.	UND	$ 11,685.50	1.00	$ 11,685.50
CINTA TEFLON 10 m 1/2``	RLL	$ 1,800.00	0.10	$ 180.00
ADAPTADOR MACHO PVC DE 1/2"	UND	$ 594.50	2.00	$ 1,189.00
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 315.60
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.01	$ 389.10
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 13,759.20**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$10,520.89	0.05	$ 526.04
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 526.04**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.30	$ 10,520.89
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 10,520.89**

		COSTO DIRECTO	**$ 24,806.13**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 24,806.13**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 24,806.13**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.43		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE BOLA ROSCADO PVC DE 3/4" T.P.	UND.
2.12.43		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
REGISTRO DE BOLA ROSCADO PVC DE 3/4" T.P.	UND	$ 15,918.00	1.00	$ 15,918.00
ADAPTADOR MACHO PVC DE 3/4"	UND	$ 1,083.50	2.00	$ 2,167.00
CINTA TEFLON 10 m 1/2``	RLL	$ 1,800.00	0.10	$ 180.00
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 315.60
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.01	$ 389.10
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 18,969.70**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$10,520.89	0.05	$ 526.04
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 526.04**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.30	$ 10,520.89
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 10,520.89**
			COSTO DIRECTO	**$ 30,016.63**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 30,016.63**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 30,016.63**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.12.44		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE BOLA ROSCADO PVC DE 1" T.P.	UND.
2.12.44		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
REGISTRO DE BOLA ROSCADO PVC DE 1" T.P.	UND	$ 21,978.00	1.00	$ 21,978.00
ADAPTADOR MACHO PVC DE 1"	UND	$ 2,219.50	2.00	$ 4,439.00
CINTA TEFLON 10 m 1/2``	RLL	$ 1,800.00	0.10	$ 180.00
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 315.60
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.01	$ 389.10
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 27,301.70**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$12,274.37	0.05	$ 613.72
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 613.72**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.35	$ 12,274.37
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 12,274.37**
			COSTO DIRECTO	**$ 40,189.79**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 40,189.79**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 40,189.79**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.45		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE BOLA ROSCADO PVC DE 1 1/4" T.P.	UND.
2.12.45		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
REGISTRO DE BOLA ROSCADO PVC DE 1 1/4" T.P.	UND	$ 31,750.50	1.00	$ 31,750.50
ADAPTADOR MACHO PVC DE 1 1/4"	UND	$ 4,726.50	2.00	$ 9,453.00
CINTA TEFLON 10 m 1/2``	RLL	$ 1,800.00	0.10	$ 180.00
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 315.60
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.01	$ 389.10
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 42,088.20**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$12,274.37	0.05	$ 613.72
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 613.72**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.35	$ 12,274.37
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 12,274.37**

		COSTO DIRECTO	**$ 54,976.29**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 54,976.29**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 54,976.29**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.46		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE BOLA ROSCADO PVC DE 1 1/2" T.P.	UND.
2.12.46		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
REGISTRO DE BOLA ROSCADO PVC DE 1 1/2" T.P.	UND	$ 42,741.50	1.00	$ 42,741.50
ADAPTADOR MACHO PVC DE 1 1/2"	UND	$ 5,543.00	2.00	$ 11,086.00
CINTA TEFLON 10 m 1/2``	RLL	$ 1,800.00	0.10	$ 180.00
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 315.60
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.01	$ 389.10
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 54,712.20**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$14,027.85	0.05	$ 701.39
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 701.39**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.40	$ 14,027.85
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 14,027.85**

		COSTO DIRECTO	**$ 69,441.44**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 69,441.44**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 69,441.44**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.47		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE BOLA ROSCADO PVC DE 2" T.P.	UND.
2.12.47		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
REGISTRO DE BOLA ROSCADO PVC DE 2" T.P.	UND	$ 67,107.50	1.00	$ 67,107.50
ADAPTADOR MACHO PVC DE 2"	UND	$ 7,931.50	2.00	$ 15,863.00
CINTA TEFLON 10 m 1/2``	RLL	$ 1,800.00	0.10	$ 180.00
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 315.60
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.01	$ 389.10
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 83,855.20**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$28,055.70	0.05	$ 1,402.79
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,402.79**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.80	$ 28,055.70
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 28,055.70**

		COSTO DIRECTO	**$ 113,313.69**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 113,313.69**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 113,313.69**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.48		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE BOLA SOLDADO PVC DE 1/2" T.P.	UND.
2.12.48		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
REGISTRO DE BOLA SOLDADO PVC DE 1/2" T.P.	UND	$ 9,785.50	1.00	$ 9,785.50
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 315.60
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.01	$ 389.10
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 10,490.20**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$10,520.89	0.05	$ 526.04
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 526.04**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.30	$ 10,520.89
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 10,520.89**

		COSTO DIRECTO	**$ 21,537.13**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 21,537.13**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 21,537.13**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.49		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE BOLA SOLDADO PVC DE 3/4" T.P.	UND.
2.12.49		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
REGISTRO DE BOLA SOLDADO PVC DE 3/4" T.P.	UND	$ 14,368.50	1.00	$ 14,368.50
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 315.60
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.01	$ 389.10
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 15,073.20**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$10,520.89	0.05	$ 526.04
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 526.04**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.30	$ 10,520.89
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 10,520.89**

		COSTO DIRECTO	**$ 26,120.13**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 26,120.13**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 26,120.13**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.50		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE BOLA SOLDADO PVC DE 1" T.P.	UND.
2.12.50		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
REGISTRO DE BOLA SOLDADO PVC DE 1" T.P.	UND	$ 19,278.50	1.00	$ 19,278.50
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 315.60
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.01	$ 389.10
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 19,983.20**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$12,274.37	0.05	$ 613.72
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 613.72**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.35	$ 12,274.37
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 12,274.37**

		COSTO DIRECTO	**$ 32,871.29**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 32,871.29**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 32,871.29**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.12.51		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE BOLA SOLDADO PVC DE 1 1/4" T.P.	UND.
2.12.51		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
REGISTRO DE BOLA SOLDADO PVC DE 1 1/4" T.P.	UND	$ 31,750.50	1.00	$ 31,750.50
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 315.60
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.01	$ 389.10
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 32,455.20**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$12,274.37	0.05	$ 613.72
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 613.72**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.35	$ 12,274.37
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 12,274.37**

		COSTO DIRECTO	**$ 45,343.29**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 45,343.29**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 45,343.29**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.52		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE BOLA SOLDADO PVC DE 1 1/2" T.P.	UND.
2.12.52		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
REGISTRO DE BOLA SOLDADO PVC DE 1 1/2" T.P.	UND	$ 42,741.50	1.00	$ 42,741.50
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 315.60
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.01	$ 389.10
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 43,446.20**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$14,027.85	0.05	$ 701.39
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 701.39**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.40	$ 14,027.85
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 14,027.85**

		COSTO DIRECTO	**$ 58,175.44**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 58,175.44**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 58,175.44**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.53		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE BOLA SOLDADO PVC DE 2" T.P.	UND.
2.12.53		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
REGISTRO DE BOLA SOLDADO PVC DE 2" T.P.	UND	$ 67,107.50	1.00	$ 67,107.50
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 315.60
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.01	$ 389.10
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 67,812.20**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$17,534.82	0.05	$ 876.74
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 876.74**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.50	$ 17,534.82
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 17,534.82**

		COSTO DIRECTO	**$ 86,223.76**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 86,223.76**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 86,223.76**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.12.54		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE PISO PVC DE 3 X 1 1/2"	UND.
2.12.54		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
REJILLA DE PISO PVC DE 3 X 1 1/2"	UND	$ 3,361.50	1.00	$ 3,361.50
CEMENTO BLANCO	KG	$ 2,047.50	0.30	$ 614.25
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 3,975.75**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$5,611.14	0.05	$ 280.56
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 280.56**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.16	$ 5,611.14
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 5,611.14**

		COSTO DIRECTO	**$ 9,867.45**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 9,867.45**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 9,867.45**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.12.55		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE PISO PVC DE 3 X 2"	UND.
2.12.55		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
REJILLA DE PISO PVC DE 3 X 2"	UND	$ 3,360.00	1.00	$ 3,360.00
CEMENTO BLANCO	KG	$ 2,047.50	0.30	$ 614.25
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 3,974.25**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$5,611.14	0.05	$ 280.56
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 280.56**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.16	$ 5,611.14
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 5,611.14**

		COSTO DIRECTO	**$ 9,865.95**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 9,865.95**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 9,865.95**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.56		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE PISO PVC DE 4 X 3"	UND.
2.12.56		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
REJILLA DE PISO PVC DE 4 X 3"	UND	$ 6,630.50	1.00	$ 6,630.50
CEMENTO BLANCO	KG	$ 2,047.50	0.40	$ 819.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 7,449.50**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$5,611.14	0.05	$ 280.56
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 280.56**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.16	$ 5,611.14
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 5,611.14**

		COSTO DIRECTO	**$ 13,341.20**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 13,341.20**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 13,341.20**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.12.57		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE PISO PVC DE 5 X 3"	UND.
2.12.57		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
REJILLA DE PISO PVC DE 5 X 3"	UND	$ 7,932.00	1.00	$ 7,932.00
CEMENTO BLANCO	KG	$ 2,047.50	0.40	$ 819.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 8,751.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$5,611.14	0.05	$ 280.56
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 280.56**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.16	$ 5,611.14
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 5,611.14**
			COSTO DIRECTO	**$ 14,642.70**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 14,642.70**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 14,642.70**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.58		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE PISO REDONDA CROMADA DE 2"	UND.
2.12.58		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
REJILLA DE PISO REDONDA CROMADA DE 2"	UND	$ 22,567.50	1.00	$ 22,567.50
CEMENTO BLANCO	KG	$ 2,047.50	0.50	$ 1,023.75
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 23,591.25**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$5,611.14	0.05	$ 280.56
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 280.56**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.16	$ 5,611.14
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 5,611.14**

		COSTO DIRECTO	**$ 29,482.95**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 29,482.95**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 29,482.95**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.59		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE PISO CUADRADA CROMADA DE 2"	UND.
2.12.59		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
REJILLA DE PISO CUADRADA CROMADA DE 2"	UND	$ 21,917.00	1.00	$ 21,917.00
CEMENTO BLANCO	KG	$ 2,047.50	0.50	$ 1,023.75
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 22,940.75**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$5,611.14	0.05	$ 280.56
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 280.56**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.16	$ 5,611.14
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 5,611.14**
			COSTO DIRECTO	**$ 28,832.45**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*	
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 28,832.45**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*	
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*	
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*	
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 28,832.45**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.60		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE VENTILACIÓN PVC DE 15 X 15 CM.	UND.
2.12.60		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
REJILLA DE VENTILACIÓN PVC DE 15 X 15 CM.	UND	$ 7,859.00	1.00	$ 7,859.00
SELLANTE POLIURETANO TIPO SIKAFLEX PRO 3WF O SIMILAR	UND	$ 36,066.67	0.10	$ 3,606.67
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 11,465.67**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$7,013.93	0.05	$ 350.70
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 350.70**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.20	$ 7,013.93
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 7,013.93**

		COSTO DIRECTO	**$ 18,830.30**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 18,830.30**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 18,830.30**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.12.61		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE VENTILACIÓN PVC DE 20 X 20 CM.	UND.
2.12.61		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
REJILLA DE VENTILACIÓN PVC DE 20 X 20 CM.	UND	$ 23,950.00	1.00	$ 23,950.00
SELLANTE POLIURETANO TIPO SIKAFLEX PRO 3WF O SIMILAR	UND	$ 36,066.67	0.10	$ 3,606.67
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 27,556.67**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$7,013.93	0.05	$ 350.70
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 350.70**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.20	$ 7,013.93
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 7,013.93**

		COSTO DIRECTO	**$ 34,921.30**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 34,921.30**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 34,921.30**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.62		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO PVC DE 15 X 15 CM.	UND.
2.12.62		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TAPA REGISTRO PVC DE 15 X 15 CM.	UND	$ 7,807.00	1.00	$ 7,807.00
SELLANTE POLIURETANO TIPO SIKAFLEX PRO 3WF O SIMILAR	UND	$ 36,066.67	0.10	$ 3,606.67
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 11,413.67**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$7,013.93	0.05	$ 350.70
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 350.70**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.20	$ 7,013.93
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 7,013.93**

		COSTO DIRECTO	**$ 18,778.30**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 18,778.30**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 18,778.30**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.63		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO PVC DE 20 X 20 CM.	UND.
2.12.63		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TAPA REGISTRO PVC DE 20 X 20 CM.	UND	$ 5,504.50	1.00	$ 5,504.50
SELLANTE POLIURETANO TIPO SIKAFLEX PRO 3WF O SIMILAR	UND	$ 36,066.67	0.10	$ 3,606.67
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 9,111.17**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$7,013.93	0.05	$ 350.70
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 350.70**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.20	$ 7,013.93
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 7,013.93**

		COSTO DIRECTO	**$ 16,475.80**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 16,475.80**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 16,475.80**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.64		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE EN BRONCE TIPO CORTINA DE 1/2"	UND.
2.12.64		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CHEQUE EN BRONCE TIPO CORTINA U HORIZONTAL DE 1/2"	UND	$ 26,125.00	1.00	$ 26,125.00
ADAPTADOR MACHO PVC DE 1/2"	UND	$ 594.50	2.00	$ 1,189.00
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.01	$ 648.50
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 526.00
CINTA TEFLON 10 m 1/2``	RLL	$ 1,800.00	0.10	$ 180.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 28,668.50**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$7,013.93	0.05	$ 350.70
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 350.70**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.20	$ 7,013.93
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 7,013.93**

		COSTO DIRECTO	**$ 36,033.13**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 36,033.13**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 36,033.13**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	**FORMATO**	**VERSIÓN: 1**
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		**FECHA: 30/abril/2025**
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	**CAPÍTULO**	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.65		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE EN BRONCE TIPO CORTINA DE 3/4"	UND.
2.12.65		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CHEQUE EN BRONCE TIPO CORTINA U HORIZONTAL DE 3/4"	UND	$ 56,125.00	1.00	$ 56,125.00
ADAPTADOR MACHO PVC DE 3/4"	UND	$ 1,083.50	2.00	$ 2,167.00
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.01	$ 648.50
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 526.00
CINTA TEFLON 10 m 1/2``	RLL	$ 1,800.00	0.10	$ 180.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 59,646.50**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$7,013.93	0.05	$ 350.70
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 350.70**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.20	$ 7,013.93
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 7,013.93**

		COSTO DIRECTO	**$ 67,011.13**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 67,011.13**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 67,011.13**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.12.66		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE EN BRONCE TIPO CORTINA DE 1"	UND.
2.12.66		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CHEQUE EN BRONCE TIPO CORTINA U HORIZONTAL DE 1"	UND	$ 56,125.00	1.00	$ 56,125.00
ADAPTADOR MACHO PVC DE 1"	UND	$ 2,219.50	2.00	$ 4,439.00
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.01	$ 648.50
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 526.00
CINTA TEFLON 10 m 1/2``	RLL	$ 1,800.00	0.10	$ 180.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 61,918.50**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$7,013.93	0.05	$ 350.70
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 350.70**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.20	$ 7,013.93
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 7,013.93**

COSTO DIRECTO		**$ 69,283.13**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 69,283.13**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 0.00**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 69,283.13**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.67		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE EN BRONCE TIPO CORTINA DE 1 1/2"	UND.
2.12.67		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CHEQUE EN BRONCE TIPO CORTINA U HORIZONTAL DE 1 1/2"	UND	$ 118,625.00	1.00	$ 118,625.00
ADAPTADOR MACHO PVC DE 1 1/2"	UND	$ 5,543.00	2.00	$ 11,086.00
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.01	$ 648.50
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 526.00
CINTA TEFLON 10 m 1/2``	RLL	$ 1,800.00	0.10	$ 180.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 131,065.50**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$10,520.89	0.05	$ 526.04
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 526.04**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.30	$ 10,520.89
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 10,520.89**

		COSTO DIRECTO	**$ 142,112.43**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 142,112.43**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 142,112.43**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.68		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE EN BRONCE TIPO CORTINA DE 2"	UND.
2.12.68		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CHEQUE EN BRONCE TIPO CORTINA U HORIZONTAL DE 2"	UND	$ 169,875.00	1.00	$ 169,875.00
ADAPTADOR MACHO PVC DE 2"	UND	$ 7,931.50	2.00	$ 15,863.00
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.01	$ 648.50
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 526.00
CINTA TEFLON 10 m 1/2``	RLL	$ 1,800.00	0.10	$ 180.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 187,092.50**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$10,520.89	0.05	$ 526.04
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 526.04**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.30	$ 10,520.89
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 10,520.89**

		COSTO DIRECTO	**$ 198,139.43**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 198,139.43**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 198,139.43**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.12.69		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE EN BRONCE TIPO HIDRO O VERTICAL DE 1/2"	UND.
2.12.69		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CHEQUE EN BRONCE TIPO HIDRO O VERTICAL DE 1/2"	UND	$ 37,950.00	1.00	$ 37,950.00
ADAPTADOR MACHO PVC DE 1/2"	UND	$ 594.50	2.00	$ 1,189.00
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.01	$ 648.50
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 526.00
CINTA TEFLON 10 m 1/2``	RLL	$ 1,800.00	0.10	$ 180.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 40,493.50**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$7,013.93	0.05	$ 350.70
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 350.70**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.20	$ 7,013.93
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 7,013.93**

		COSTO DIRECTO	**$ 47,858.13**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 47,858.13**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 47,858.13**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.12.70		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE EN BRONCE TIPO HIDRO O VERTICAL DE 3/4"	UND.
2.12.70		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CHEQUE EN BRONCE TIPO HIDRO O VERTICAL DE 3/4"	UND	$ 41,450.00	1.00	$ 41,450.00
ADAPTADOR MACHO PVC DE 3/4"	UND	$ 1,083.50	2.00	$ 2,167.00
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.01	$ 648.50
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 526.00
CINTA TEFLON 10 m 1/2``	RLL	$ 1,800.00	0.10	$ 180.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 44,971.50**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$7,013.93	0.05	$ 350.70
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 350.70**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.20	$ 7,013.93
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 7,013.93**

		COSTO DIRECTO	**$ 52,336.13**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 52,336.13**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 52,336.13**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.12.71		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE EN BRONCE TIPO HIDRO O VERTICAL DE 1"	UND.
2.12.71		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CHEQUE EN BRONCE TIPO HIDRO O VERTICAL DE 1"	UND	$ 77,450.00	1.00	$ 77,450.00
ADAPTADOR MACHO PVC DE 1"	UND	$ 2,219.50	2.00	$ 4,439.00
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.01	$ 648.50
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 526.00
CINTA TEFLON 10 m 1/2``	RLL	$ 1,800.00	0.10	$ 180.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 83,243.50**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$7,013.93	0.05	$ 350.70
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 350.70**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.20	$ 7,013.93
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 7,013.93**

COSTO DIRECTO		**$ 90,608.13**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 90,608.13**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 0.00**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 90,608.13**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.12.72		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE EN BRONCE TIPO HIDRO O VERTICAL DE 1 1/2"	UND.
2.12.72		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CHEQUE EN BRONCE TIPO HIDRO O VERTICAL DE 1 1/2"	UND	$ 111,830.00	1.00	$ 111,830.00
ADAPTADOR MACHO PVC DE 1 1/2"	UND	$ 5,543.00	2.00	$ 11,086.00
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.01	$ 648.50
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 526.00
CINTA TEFLON 10 m 1/2``	RLL	$ 1,800.00	0.10	$ 180.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 124,270.50**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$7,013.93	0.05	$ 350.70
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 350.70**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.20	$ 7,013.93
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 7,013.93**

		COSTO DIRECTO	**$ 131,635.13**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 131,635.13**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 131,635.13**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.73		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE EN BRONCE TIPO HIDRO O VERTICAL DE 2"	UND.
2.12.73		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CHEQUE EN BRONCE TIPO HIDRO O VERTICAL DE 2"	UND	$ 162,450.00	1.00	$ 162,450.00
ADAPTADOR MACHO PVC DE 2"	UND	$ 7,931.50	2.00	$ 15,863.00
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.01	$ 648.50
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 526.00
CINTA TEFLON 10 m 1/2``	RLL	$ 1,800.00	0.10	$ 180.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 179,667.50**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$7,013.93	0.05	$ 350.70
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 350.70**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.20	$ 7,013.93
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 7,013.93**

		COSTO DIRECTO	**$ 187,032.13**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 187,032.13**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 187,032.13**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.12.74		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CPVC DE 1/2"	ML
2.12.74		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA CPVC DE 1/2"	ML	$ 9,454.00	1.03	$ 9,737.62
SOLDADURA CPVC	1/4 GL	$ 104,900.00	0.01	$ 1,049.00
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 526.00
CODO CPVC DE 1/2"	UND	$ 2,111.50	0.50	$ 1,055.75
TEE CPVC DE 1/2"	UND	$ 2,797.00	0.50	$ 1,398.50
SEMICODO CPVC DE 1/2"	UND	$ 2,096.50	0.10	$ 209.65
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 13,976.52**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$5,961.84	5%	$ 298.09
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 298.09**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.17	$ 5,961.84
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 5,961.84**
			COSTO DIRECTO	**$ 20,236.45**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 20,236.45**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 20,236.45**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.75		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CPVC DE 3/4"	ML
2.12.75		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA CPVC DE 3/4"	ML	$ 15,536.33	1.03	$ 16,002.42
SOLDADURA CPVC	1/4 GL	$ 104,900.00	0.01	$ 1,049.00
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 526.00
CODO CPVC DE 3/4"	UND	$ 3,820.00	0.10	$ 382.00
TEE CPVC DE 3/4"	UND	$ 4,440.00	0.10	$ 444.00
SEMICODO CPVC DE 3/4"	UND	$ 3,800.00	0.10	$ 380.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 18,783.42**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$6,312.53	5%	$ 315.63
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 315.63**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.18	$ 6,312.53
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 6,312.53**
			COSTO DIRECTO	**$ 25,411.58**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*	
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 25,411.58**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*	
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*	
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*	
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 25,411.58**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.76		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CPVC DE 1"	ML
2.12.76		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA CPVC DE 1"	ML	$ 26,288.83	1.03	$ 27,077.49
SOLDADURA CPVC	1/4 GL	$ 104,900.00	0.01	$ 1,049.00
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 526.00
CODO CPVC DE 1"	UND	$ 15,558.00	0.10	$ 1,555.80
TEE CPVC DE 1"	UND	$ 26,688.00	0.10	$ 2,668.80
SEMICODO CPVC DE 1"	UND	$ 14,974.00	0.10	$ 1,497.40
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 34,374.49**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$6,663.23	5%	$ 333.16
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 333.16**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.19	$ 6,663.23
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 6,663.23**
			COSTO DIRECTO	**$ 41,370.88**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*	
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 41,370.88**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*	
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*	
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*	
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 41,370.88**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.77		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE AGUA CALIENTE EN TUBERÍA CPVC DE 1/2"	UND.
2.12.77		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA CPVC DE 1/2"	ML	$ 9,454.00	1.00	$ 9,454.00
CODO CPVC DE 1/2"	UND	$ 2,111.50	1.00	$ 2,111.50
UNIÓN CPVC DE 1/2"	UND	$ 1,542.50	1.00	$ 1,542.50
TEE CPVC DE 1/2"	UND	$ 2,797.00	1.00	$ 2,797.00
ADAPTADOR MACHO CPVC DE 1/2"	UND	$ 2,275.00	1.00	$ 2,275.00
SOLDADURA CPVC	1/4 GL	$ 104,900.00	0.01	$ 1,049.00
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 526.00
ADAPTADOR MACHO CPVC DE 1/2"	UND	$ 2,275.00	1.00	$ 2,275.00
CINTA TEFLON 10 m 1/2``	RLL	$ 1,800.00	0.10	$ 180.00
TAPON CPVC ROSCADO 1 1/2"	UND	$ 20,707.00	1.00	$ 20,707.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 42,917.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$35,069.63	0.05	$ 1,753.48
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,753.48**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	1.00	$ 35,069.63
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 35,069.63**

		COSTO DIRECTO	**$ 79,740.11**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 79,740.11**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 79,740.11**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.78		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE AGUA CALIENTE EN TUBERÍA CPVC DE 3/4"	UND.
2.12.78		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA CPVC DE 3/4"	ML	$ 15,536.33	1.00	$ 15,536.33
CODO CPVC DE 3/4"	UND	$ 3,820.00	1.00	$ 3,820.00
UNIÓN CPVC DE 3/4"	UND	$ 2,408.00	1.00	$ 2,408.00
TEE CPVC DE 3/4"	UND	$ 4,440.00	1.00	$ 4,440.00
ADAPTADOR MACHO CPVC DE 3/4"	UND	$ 2,863.50	1.00	$ 2,863.50
SOLDADURA CPVC	1/4 GL	$ 104,900.00	0.01	$ 1,049.00
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 526.00
ADAPTADOR MACHO CPVC DE 3/4"	UND	$ 2,863.50	1.00	$ 2,863.50
CINTA TEFLON 10 m 1/2``	RLL	$ 1,800.00	0.10	$ 180.00
TAPON CPVC ROSCADO 3/4"	UND	$ 2,098.50	1.00	$ 2,098.50
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 35,784.83**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$35,069.63	0.05	$ 1,753.48
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,753.48**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	1.00	$ 35,069.63
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 35,069.63**

		COSTO DIRECTO	**$ 72,607.94**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 72,607.94**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 72,607.94**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	**FORMATO**	**VERSIÓN: 1**
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		**FECHA: 30/abril/2025**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	**CAPÍTULO**	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.79		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR HEMBRA CPVC DE 1/2 X 3/4"	UND.
2.12.79		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ADAPTADOR HEMBRA CPVC DE 1/2 X 3/4"	UND	$ 3,479.00	1.00	$ 3,479.00
SOLDADURA CPVC	1/4 GL	$ 104,900.00	0.01	$ 629.40
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 315.60
CINTA TEFLON 10 m 1/2``	RLL	$ 1,800.00	0.10	$ 180.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 4,604.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$1,052.09	0.05	$ 52.60
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 52.60**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.03	$ 1,052.09
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1,052.09**

		COSTO DIRECTO	**$ 5,708.69**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 5,708.69**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 5,708.69**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.80		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR MACHO CPVC DE 1/2"	UND.
2.12.80		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ADAPTADOR MACHO CPVC DE 1/2"	UND	$ 2,275.00	1.00	$ 2,275.00
SOLDADURA CPVC	1/4 GL	$ 104,900.00	0.01	$ 629.40
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 315.60
CINTA TEFLON 10 m 1/2``	RLL	$ 1,800.00	0.10	$ 180.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 3,400.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$1,052.09	0.05	$ 52.60
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 52.60**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.03	$ 1,052.09
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1,052.09**

		COSTO DIRECTO	**$ 4,504.69**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 4,504.69**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 4,504.69**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.81		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR MACHO CPVC DE 3/4"	UND.
2.12.81		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ADAPTADOR MACHO CPVC DE 3/4"	UND	$ 2,863.50	1.00	$ 2,863.50
SOLDADURA CPVC	1/4 GL	$ 104,900.00	0.01	$ 629.40
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 315.60
CINTA TEFLON 10 m 1/2``	RLL	$ 1,800.00	0.10	$ 180.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 3,988.50**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$1,052.09	0.05	$ 52.60
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 52.60**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.03	$ 1,052.09
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1,052.09**

		COSTO DIRECTO	**$ 5,093.19**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 5,093.19**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 5,093.19**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.82		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR MACHO CPVC DE 1"	UND.
2.12.82		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ADAPTADOR MACHO CPVC DE 1"	UND	$ 17,104.50	1.00	$ 17,104.50
SOLDADURA CPVC	1/4 GL	$ 104,900.00	0.01	$ 629.40
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 315.60
CINTA TEFLON 10 m 1/2``	RLL	$ 1,800.00	0.10	$ 180.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 18,229.50**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$1,052.09	0.05	$ 52.60
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 52.60**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.03	$ 1,052.09
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1,052.09**

		COSTO DIRECTO	**$ 19,334.19**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 19,334.19**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 19,334.19**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.12.83		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE SOLDADO CPVC DE 3/4 X 1/2"	UND.
2.12.83		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BUJE SOLDADO CPVC DE 3/4 X 1/2"	UND	$ 1,999.50	1.00	$ 1,999.50
SOLDADURA CPVC	1/4 GL	$ 104,900.00	0.01	$ 629.40
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 315.60
CINTA TEFLON 10 m 1/2``	RLL	$ 1,800.00	0.10	$ 180.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 3,124.50**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$1,052.09	0.05	$ 52.60
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 52.60**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.03	$ 1,052.09
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1,052.09**

		COSTO DIRECTO	**$ 4,229.19**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 4,229.19**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 4,229.19**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.12.84		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE SOLDADO CPVC DE 1 X 1/2"	UND.
2.12.84		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BUJE SOLDADO CPVC DE 1 X 1/2"	UND	$ 8,468.00	1.00	$ 8,468.00
SOLDADURA CPVC	1/4 GL	$ 104,900.00	0.01	$ 629.40
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 315.60
CINTA TEFLON 10 m 1/2``	RLL	$ 1,800.00	0.10	$ 180.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 9,593.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$1,052.09	0.05	$ 52.60
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 52.60**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.03	$ 1,052.09
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1,052.09**

		COSTO DIRECTO	**$ 10,697.69**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 10,697.69**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 10,697.69**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.12.85		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE SOLDADO CPVC DE 1 X 3/4"	UND.
2.12.85		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BUJE SOLDADO CPVC DE 1 X 3/4"	UND	$ 8,398.00	1.00	$ 8,398.00
SOLDADURA CPVC	1/4 GL	$ 104,900.00	0.01	$ 629.40
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 315.60
CINTA TEFLON 10 m 1/2``	RLL	$ 1,800.00	0.10	$ 180.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 9,523.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$1,052.09	0.05	$ 52.60
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 52.60**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.03	$ 1,052.09
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1,052.09**

		COSTO DIRECTO	**$ 10,627.69**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 10,627.69**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 10,627.69**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.86		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO CPVC DE 1/2"	UND.
2.12.86		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CODO CPVC DE 1/2"	UND	$ 2,111.50	1.00	$ 2,111.50
SOLDADURA CPVC	1/4 GL	$ 104,900.00	0.01	$ 629.40
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 315.60
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 3,056.50**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$1,052.09	0.05	$ 52.60
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 52.60**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.03	$ 1,052.09
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1,052.09**

		COSTO DIRECTO	**$ 4,161.19**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 4,161.19**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 4,161.19**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.87		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO CPVC DE 3/4"	UND.
2.12.87		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CODO CPVC DE 3/4"	UND	$ 3,820.00	1.00	$ 3,820.00
SOLDADURA CPVC	1/4 GL	$ 104,900.00	0.01	$ 629.40
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 315.60
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 4,765.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$1,052.09	0.05	$ 52.60
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 52.60**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.03	$ 1,052.09
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1,052.09**

		COSTO DIRECTO	**$ 5,869.69**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 5,869.69**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 5,869.69**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.88		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO CPVC DE 1"	UND.
2.12.88		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CODO CPVC DE 1"	UND	$ 15,558.00	1.00	$ 15,558.00
SOLDADURA CPVC	1/4 GL	$ 104,900.00	0.01	$ 629.40
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 315.60
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 16,503.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$1,052.09	0.05	$ 52.60
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 52.60**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.03	$ 1,052.09
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1,052.09**

		COSTO DIRECTO	**$ 17,607.69**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 17,607.69**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 17,607.69**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.12.89		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEMICODO CPVC DE 1/2"	UND.
2.12.89		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
SEMICODO CPVC DE 1/2"	UND	$ 2,096.50	1.00	$ 2,096.50
SOLDADURA CPVC	1/4 GL	$ 104,900.00	0.01	$ 629.40
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 315.60
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 3,041.50**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$1,052.09	0.05	$ 52.60
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 52.60**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.03	$ 1,052.09
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1,052.09**

		COSTO DIRECTO	**$ 4,146.19**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 4,146.19**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 4,146.19**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.90		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEMICODO CPVC DE 3/4"	UND.
2.12.90		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
SEMICODO CPVC DE 3/4"	UND	$ 3,800.00	1.00	$ 3,800.00
SOLDADURA CPVC	1/4 GL	$ 104,900.00	0.01	$ 629.40
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 315.60
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 4,745.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$1,052.09	0.05	$ 52.60
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 52.60**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.03	$ 1,052.09
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1,052.09**

		COSTO DIRECTO	**$ 5,849.69**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 5,849.69**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 5,849.69**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.91		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEMICODO CPVC DE 1"	UND.
2.12.91		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
SEMICODO CPVC DE 1"	UND	$ 14,974.00	1.00	$ 14,974.00
SOLDADURA CPVC	1/4 GL	$ 104,900.00	0.01	$ 629.40
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 315.60

SUBTOTAL MATERIALES **$ 15,919.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$1,052.09	0.05	$ 52.60

SUBTOTAL EQUIPO **$ 52.60**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.03	$ 1,052.09

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 1,052.09**

COSTO DIRECTO		**$ 17,023.69**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 17,023.69**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 0.00**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 17,023.69**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.92		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPÓN CPVC DE 1/2"	UND.
2.12.92		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TAPÓN CPVC DE 1/2"	UND	$ 1,999.50	1.00	$ 1,999.50
SOLDADURA CPVC	1/4 GL	$ 104,900.00	0.01	$ 629.40
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 315.60
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 2,944.50**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$1,052.09	0.05	$ 52.60
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 52.60**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.03	$ 1,052.09
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1,052.09**

		COSTO DIRECTO	**$ 4,049.19**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 4,049.19**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 4,049.19**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	**FORMATO**	**VERSIÓN: 1**
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		**FECHA: 30/abril/2025**
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	**CAPÍTULO**	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.93		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPÓN CPVC DE 3/4"	UND.
2.12.93		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TAPÓN CPVC DE 3/4"	UND	$ 1,999.50	1.00	$ 1,999.50
SOLDADURA CPVC	1/4 GL	$ 104,900.00	0.01	$ 629.40
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 315.60
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 2,944.50**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$1,052.09	0.05	$ 52.60
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 52.60**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.03	$ 1,052.09
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1,052.09**

		COSTO DIRECTO	**$ 4,049.19**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 4,049.19**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 4,049.19**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.94		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPÓN CPVC DE 1"	UND.
2.12.94		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TAPÓN CPVC DE 1"	UND	$ 9,583.00	1.00	$ 9,583.00
SOLDADURA CPVC	1/4 GL	$ 104,900.00	0.01	$ 629.40
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 315.60
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 10,528.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$1,052.09	0.05	$ 52.60
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 52.60**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.03	$ 1,052.09
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1,052.09**

		COSTO DIRECTO	**$ 11,632.69**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 11,632.69**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 11,632.69**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.95		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE CPVC DE 1/2"	UND.
2.12.95		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TEE CPVC DE 1/2"	UND	$ 2,797.00	1.00	$ 2,797.00
SOLDADURA CPVC	1/4 GL	$ 104,900.00	0.01	$ 839.20
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 420.80
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 4,057.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$1,402.79	0.05	$ 70.14
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 70.14**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.04	$ 1,402.79
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1,402.79**

		COSTO DIRECTO	**$ 5,529.93**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 5,529.93**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 5,529.93**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.96		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE CPVC DE 3/4"	UND.
2.12.96		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TEE CPVC DE 3/4"	UND	$ 4,440.00	1.00	$ 4,440.00
SOLDADURA CPVC	1/4 GL	$ 104,900.00	0.01	$ 839.20
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 420.80
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 5,700.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$1,402.79	0.05	$ 70.14
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 70.14**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.04	$ 1,402.79
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1,402.79**

		COSTO DIRECTO	**$ 7,172.93**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 7,172.93**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 7,172.93**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.97		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE CPVC DE 1"	UND.
2.12.97		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TEE CPVC DE 1"	UND	$ 26,688.00	1.00	$ 26,688.00
SOLDADURA CPVC	1/4 GL	$ 104,900.00	0.01	$ 839.20
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 420.80
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 27,948.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$1,402.79	0.05	$ 70.14
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 70.14**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.04	$ 1,402.79
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1,402.79**

		COSTO DIRECTO	**$ 29,420.93**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 29,420.93**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 29,420.93**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.98		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN CPVC DE 1/2"	UND.
2.12.98		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TRANSICIÓN CPVC DE 1/2"	UND	$ 3,644.00	1.00	$ 3,644.00
SOLDADURA CPVC	1/4 GL	$ 104,900.00	0.01	$ 629.40
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 315.60
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 4,589.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$1,052.09	0.05	$ 52.60
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 52.60**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.03	$ 1,052.09
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1,052.09**

		COSTO DIRECTO	**$ 5,693.69**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 5,693.69**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 5,693.69**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.99		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN CPVC DE 3/4"	UND.
2.12.99		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TRANSICIÓN CPVC DE 3/4"	UND	$ 7,148.50	1.00	$ 7,148.50
SOLDADURA CPVC	1/4 GL	$ 104,900.00	0.01	$ 629.40
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 315.60

SUBTOTAL MATERIALES **$ 8,093.50**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$1,052.09	0.05	$ 52.60

SUBTOTAL EQUIPO **$ 52.60**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.03	$ 1,052.09

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 1,052.09**

COSTO DIRECTO		**$ 9,198.19**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 9,198.19**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 0.00**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 9,198.19**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.100		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN CPVC DE 1/2"	UND.
2.12.100		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
UNIÓN CPVC DE 1/2"	UND	$ 1,542.50	1.00	$ 1,542.50
SOLDADURA CPVC	1/4 GL	$ 104,900.00	0.01	$ 629.40
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 315.60
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 2,487.50**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$1,052.09	0.05	$ 52.60
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 52.60**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.03	$ 1,052.09
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1,052.09**

		COSTO DIRECTO	**$ 3,592.19**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 3,592.19**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 3,592.19**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.101		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN CPVC DE 3/4"	UND.
2.12.101		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
UNIÓN CPVC DE 3/4"	UND	$ 2,408.00	1.00	$ 2,408.00
SOLDADURA CPVC	1/4 GL	$ 104,900.00	0.01	$ 629.40
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 315.60
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 3,353.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$1,052.09	0.05	$ 52.60
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 52.60**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.03	$ 1,052.09
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1,052.09**

		COSTO DIRECTO	**$ 4,457.69**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 4,457.69**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 4,457.69**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.102		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN CPVC DE 1"	UND.
2.12.102		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
UNIÓN CPVC DE 1"	UND	$ 12,448.00	1.00	$ 12,448.00
SOLDADURA CPVC	1/4 GL	$ 104,900.00	0.01	$ 629.40
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 315.60
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 13,393.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$1,052.09	0.05	$ 52.60
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 52.60**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.03	$ 1,052.09
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1,052.09**

		COSTO DIRECTO	**$ 14,497.69**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 14,497.69**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 14,497.69**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.103		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIVERSAL CPVC DE 1/2"	UND.
2.12.103		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
UNIVERSAL CPVC DE 1/2"	UND	$ 14,643.00	1.00	$ 14,643.00
SOLDADURA CPVC	1/4 GL	$ 104,900.00	0.01	$ 629.40
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 315.60
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 15,588.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$1,753.48	0.05	$ 87.67
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 87.67**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.05	$ 1,753.48
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1,753.48**

		COSTO DIRECTO	**$ 17,429.15**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 17,429.15**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 17,429.15**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.104		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIVERSAL CPVC DE 3/4"	UND.
2.12.104		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
UNIVERSAL CPVC DE 3/4"	UND	$ 17,902.50	1.00	$ 17,902.50
SOLDADURA CPVC	1/4 GL	$ 104,900.00	0.01	$ 629.40
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 315.60
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 18,847.50**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$1,753.48	0.05	$ 87.67
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 87.67**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.05	$ 1,753.48
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1,753.48**

		COSTO DIRECTO	**$ 20,688.65**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 20,688.65**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 20,688.65**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.105		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE 1 1/2" PVC T.P.	ML
2.12.105		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA SANITARIA DE 1 1/2" PVC T.P.	ML	$ 13,416.42	1.00	$ 13,416.42
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.005	$ 324.25
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.005	$ 263.00
UNIÓN PVC SANITARIA DE 1 1/2"	UND	$ 3,136.50	0.17	$ 533.21
CODO SANITARIO DE 1 1/2" PVC	UND	$ 3,781.50	0.10	$ 378.15
TEE SENCILLA SANITARIA DE 1 1/2" PVC	UND	$ 7,891.50	0.10	$ 789.15
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 15,704.18**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$2,454.87	0.05	$ 122.74
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 122.74**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.07	$ 2,454.87
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2,454.87**

		COSTO DIRECTO	**$ 18,281.79**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 18,281.79**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 18,281.79**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.106		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE 2" PVC T.P.	ML
2.12.106		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA SANITARIA DE 2" PVC T.P.	ML	$ 16,641.83	1.00	$ 16,641.83
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.005	$ 324.25
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.005	$ 263.00
UNIÓN PVC SANITARIA DE 2"	UND	$ 3,808.00	0.17	$ 647.36
CODO SANITARIO DE 2" PVC	UND	$ 4,442.00	0.10	$ 444.20
TEE SENCILLA SANITARIA DE 2" PVC	UND	$ 9,628.67	0.10	$ 962.87
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 19,283.51**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$10,520.89	0.05	$ 526.04
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 526.04**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.30	$ 10,520.89
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 10,520.89**

		COSTO DIRECTO	**$ 30,330.44**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 30,330.44**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 30,330.44**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.107		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE 3" PVC T.P.	ML
2.12.107		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA SANITARIA DE 3" PVC T.P.	ML	$ 24,839.00	1.00	$ 24,839.00
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.005	$ 324.25
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.005	$ 263.00
UNIÓN PVC SANITARIA DE 3"	UND	$ 5,487.33	0.17	$ 932.85
CODO SANITARIO DE 3" PVC	UND	$ 10,285.00	0.10	$ 1,028.50
TEE SENCILLA SANITARIA DE 3" PVC	UND	$ 12,094.00	0.10	$ 1,209.40
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 28,597.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$14,027.85	0.05	$ 701.39
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 701.39**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.40	$ 14,027.85
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 14,027.85**

		COSTO DIRECTO	**$ 43,326.24**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 43,326.24**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 43,326.24**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.108		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE 4" PVC T.P.	ML
2.12.108		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA SANITARIA DE 4" PVC T.P.	ML	$ 34,962.33	1.00	$ 34,962.33
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.005	$ 324.25
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.005	$ 263.00
UNIÓN PVC SANITARIA DE 4"	UND	$ 11,030.33	0.17	$ 1,875.16
CODO SANITARIO DE 4" PVC	UND	$ 17,829.50	0.10	$ 1,782.95
TEE SENCILLA SANITARIA DE 4" PVC	UND	$ 25,226.67	0.10	$ 2,522.67
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 41,730.35**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$17,534.82	0.05	$ 876.74
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 876.74**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.50	$ 17,534.82
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 17,534.82**
			COSTO DIRECTO	**$ 60,141.91**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 60,141.91**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 60,141.91**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.109		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE 6" PVC T.P.	ML
2.12.109		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA SANITARIA DE 6" PVC T.P.	ML	$ 73,318.83	1.00	$ 73,318.83
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.005	$ 324.25
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.005	$ 263.00
UNIÓN PVC SANITARIA DE 6"	UND	$ 48,229.33	0.17	$ 8,198.99
CODO SANITARIO DE 6" PVC	UND	$ 151,078.50	0.10	$ 15,107.85
TEE SENCILLA SANITARIA DE 6" PVC	UND	$ 229,012.00	0.10	$ 22,901.20
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 120,114.12**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$21,041.78	0.05	$ 1,052.09
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,052.09**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.60	$ 21,041.78
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 21,041.78**

		COSTO DIRECTO	**$ 142,207.99**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 142,207.99**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 142,207.99**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.12.110		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE AGUAS LLUVIAS Y/O VENTILACIÓN DE 1 1/2" PVC	ML
2.12.110		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA DE AGUAS LLUVIAS Y/O VENTILACIÓN DE 1 1/2" PVC	ML	$ 8,117.33	1.00	$ 8,117.33
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.005	$ 324.25
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.005	$ 263.00
UNIÓN PVC SANITARIA DE 1 1/2"	UND	$ 3,136.50	0.17	$ 533.21
CODO SANITARIO DE 1 1/2" PVC	UND	$ 3,781.50	0.10	$ 378.15
TEE SENCILLA SANITARIA DE 1 1/2" PVC	UND	$ 7,891.50	0.10	$ 789.15
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 10,405.09**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$10,520.89	0.05	$ 526.04
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 526.04**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.30	$ 10,520.89
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 10,520.89**

		COSTO DIRECTO	**$ 21,452.02**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 21,452.02**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 21,452.02**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.12.111		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE AGUAS LLUVIAS Y/O VENTILACIÓN DE 2" PVC	ML
2.12.111		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA DE AGUAS LLUVIAS Y/O VENTILACIÓN DE 2" PVC	ML	$ 11,635.92	1.00	$ 11,635.92
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.005	$ 324.25
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.005	$ 263.00
UNIÓN PVC SANITARIA DE 2"	UND	$ 3,808.00	0.17	$ 647.36
CODO SANITARIO DE 2" PVC	UND	$ 4,442.00	0.10	$ 444.20
TEE SENCILLA SANITARIA DE 2" PVC	UND	$ 9,628.67	0.10	$ 962.87
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 14,277.60**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$14,027.85	0.05	$ 701.39
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 701.39**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.40	$ 14,027.85
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 14,027.85**

		COSTO DIRECTO	**$ 29,006.84**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 29,006.84**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 29,006.84**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.112		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE AGUAS LLUVIAS Y/O VENTILACIÓN DE 3" PVC	ML
2.12.112		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA DE AGUAS LLUVIAS Y/O VENTILACIÓN DE 3" PVC	ML	$ 15,541.75	1.00	$ 15,541.75
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.005	$ 324.25
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.005	$ 263.00
UNIÓN PVC SANITARIA DE 3"	UND	$ 5,487.33	0.17	$ 932.85
CODO SANITARIO DE 3" PVC	UND	$ 10,285.00	0.10	$ 1,028.50
TEE SENCILLA SANITARIA DE 3" PVC	UND	$ 12,094.00	0.10	$ 1,209.40
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 19,299.75**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$17,534.82	0.05	$ 876.74
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 876.74**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.50	$ 17,534.82
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 17,534.82**

		COSTO DIRECTO	**$ 37,711.31**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 37,711.31**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 37,711.31**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.113		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE AGUAS LLUVIAS Y/O VENTILACIÓN DE 4" PVC	ML
2.12.113		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA DE AGUAS LLUVIAS Y/O VENTILACIÓN DE 4" PVC	ML	$ 26,608.25	1.00	$ 26,608.25
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.005	$ 324.25
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.005	$ 263.00
UNIÓN PVC SANITARIA DE 4"	UND	$ 11,030.33	0.17	$ 1,875.16
CODO SANITARIO DE 4" PVC	UND	$ 17,829.50	0.10	$ 1,782.95
TEE SENCILLA SANITARIA DE 4" PVC	UND	$ 25,226.67	0.10	$ 2,522.67
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 33,376.27**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$21,041.78	0.05	$ 1,052.09
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,052.09**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.60	$ 21,041.78
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 21,041.78**
			COSTO DIRECTO	**$ 55,470.14**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*		*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 55,470.14**
ADMINISTRACIÓN		*0%*		*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*		*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*		*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 55,470.14**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.114		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE SANITARIO DE 2 X 1 1/2 " PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	UND.
2.12.114		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BUJE SANITARIO DE 2 X 1 1/2 " PVC	UND	$ 3,459.50	1.00	$ 3,459.50
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.005	$ 324.25
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.005	$ 263.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 4,046.75**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$2,104.18	0.05	$ 105.21
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 105.21**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.06	$ 2,104.18
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2,104.18**

		COSTO DIRECTO	**$ 6,256.14**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 6,256.14**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 6,256.14**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.115		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE SANITARIO DE 3 X 2" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	UND.
2.12.115		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BUJE SANITARIO DE 3 X 2" PVC	UND	$ 7,510.50	1.00	$ 7,510.50
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.01	$ 518.80
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 420.80
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 8,450.10**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$2,104.18	0.05	$ 105.21
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 105.21**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.06	$ 2,104.18
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2,104.18**

		COSTO DIRECTO	**$ 10,659.49**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 10,659.49**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 10,659.49**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.116		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE SANITARIO DE 4 X 2" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	UND.
2.12.116		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BUJE SANITARIO DE 4 X 2" PVC	UND	$ 13,258.50	1.00	$ 13,258.50
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.01	$ 518.80
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 420.80
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 14,198.10**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$2,104.18	0.05	$ 105.21
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 105.21**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.06	$ 2,104.18
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2,104.18**

		COSTO DIRECTO	**$ 16,407.49**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 16,407.49**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 16,407.49**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.117		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE SANITARIO DE 4 X 3" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	UND.
2.12.117		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BUJE SANITARIO DE 4 X 3" PVC	UND	$ 13,258.50	1.00	$ 13,258.50
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.01	$ 518.80
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 420.80
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 14,198.10**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$2,104.18	0.05	$ 105.21
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 105.21**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.06	$ 2,104.18
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2,104.18**

		COSTO DIRECTO	**$ 16,407.49**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 16,407.49**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 16,407.49**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.118		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE SANITARIO DE 6 X 4" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	UND.
2.12.118		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BUJE SANITARIO DE 6 X 4" PVC	UND	$ 49,866.00	1.00	$ 49,866.00
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.01	$ 518.80
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 420.80
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 50,805.60**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$2,104.18	0.05	$ 105.21
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 105.21**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.06	$ 2,104.18
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2,104.18**

		COSTO DIRECTO	**$ 53,014.99**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 53,014.99**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 53,014.99**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.12.119		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO SANITARIO DE 1 1/2" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	UND.
2.12.119		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CODO SANITARIO DE 1 1/2" PVC	UND	$ 3,781.50	1.00	$ 3,781.50
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.01	$ 518.80
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 420.80
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 4,721.10**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$2,104.18	0.05	$ 105.21
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 105.21**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.06	$ 2,104.18
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2,104.18**

		COSTO DIRECTO	**$ 6,930.49**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 6,930.49**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 6,930.49**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.120		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO SANITARIO DE 2" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	UND.
2.12.120		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CODO SANITARIO DE 2" PVC	UND	$ 4,442.00	1.00	$ 4,442.00
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.01	$ 518.80
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 420.80
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 5,381.60**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$2,104.18	0.05	$ 105.21
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 105.21**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.06	$ 2,104.18
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2,104.18**

		COSTO DIRECTO	**$ 7,590.99**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 7,590.99**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 7,590.99**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.121		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO SANITARIO DE 3" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	UND.
2.12.121		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CODO SANITARIO DE 3" PVC	UND	$ 10,285.00	1.00	$ 10,285.00
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.01	$ 518.80
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 420.80
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 11,224.60**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$2,104.18	0.05	$ 105.21
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 105.21**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.06	$ 2,104.18
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2,104.18**

		COSTO DIRECTO	**$ 13,433.99**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 13,433.99**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 13,433.99**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.122		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO SANITARIO DE 4" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	UND.
2.12.122		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CODO SANITARIO DE 4" PVC	UND	$ 17,829.50	1.00	$ 17,829.50
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.01	$ 518.80
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 420.80
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 18,769.10**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$2,104.18	0.05	$ 105.21
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 105.21**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.06	$ 2,104.18
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2,104.18**

		COSTO DIRECTO	**$ 20,978.49**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 20,978.49**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 20,978.49**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.123		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO SANITARIO DE 6" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	UND.
2.12.123		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CODO SANITARIO DE 6" PVC	UND	$ 151,078.50	1.00	$ 151,078.50
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.01	$ 648.50
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 526.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 152,253.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$2,805.57	0.05	$ 140.28
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 140.28**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.08	$ 2,805.57
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2,805.57**

		COSTO DIRECTO	**$ 155,198.85**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 155,198.85**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 155,198.85**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	**FORMATO**	**VERSIÓN: 1**
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		**FECHA: 30/abril/2025**
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	**CAPÍTULO**	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.124		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO REVENTILADO SANITARIO DE 3 X 2" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	UND.
2.12.124		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CODO REVENTILADO SANITARIO DE 3 X 2" PVC	UND	$ 31,366.50	1.00	$ 31,366.50
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.01	$ 518.80
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 420.80
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 32,306.10**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$2,104.18	0.05	$ 105.21
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 105.21**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.06	$ 2,104.18
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2,104.18**

		COSTO DIRECTO	**$ 34,515.49**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 34,515.49**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 34,515.49**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.125		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO REVENTILADO SANITARIO DE 4 X 2" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	UND.
2.12.125		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CODO REVENTILADO SANITARIO DE 4 X 2" PVC	UND	$ 41,984.50	1.00	$ 41,984.50
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.01	$ 518.80
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 420.80
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 42,924.10**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$2,104.18	0.05	$ 105.21
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 105.21**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.06	$ 2,104.18
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2,104.18**

		COSTO DIRECTO	**$ 45,133.49**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 45,133.49**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 45,133.49**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	**FORMATO**	**VERSIÓN: 1**
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		**FECHA: 30/abril/2025**
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	**CAPÍTULO**	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.126		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEMICODO SANITARIO DE 1 1/2" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	UND.
2.12.126		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
SEMICODO SANITARIO DE 1 1/2" PVC	UND	$ 4,378.00	1.00	$ 4,378.00
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.01	$ 518.80
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 420.80

SUBTOTAL MATERIALES **$ 5,317.60**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$2,104.18	0.05	$ 105.21

SUBTOTAL EQUIPO **$ 105.21**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.06	$ 2,104.18

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 2,104.18**

COSTO DIRECTO			**$ 7,526.99**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			**$ 7,526.99**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			**$ 0.00**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			**$ 7,526.99**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.12.127		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEMICODO SANITARIO DE 2" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	UND.
2.12.127		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
SEMICODO SANITARIO DE 2" PVC	UND	$ 5,299.00	1.00	$ 5,299.00
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.01	$ 518.80
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 420.80
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 6,238.60**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$2,104.18	0.05	$ 105.21
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 105.21**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.06	$ 2,104.18
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2,104.18**

		COSTO DIRECTO	**$ 8,447.99**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 8,447.99**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 8,447.99**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.128		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEMICODO SANITARIO DE 3" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	UND.
2.12.128		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
SEMICODO SANITARIO DE 3" PVC	UND	$ 11,399.00	1.00	$ 11,399.00
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.01	$ 518.80
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 420.80
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 12,338.60**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$2,104.18	0.05	$ 105.21
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 105.21**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.06	$ 2,104.18
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2,104.18**

		COSTO DIRECTO	**$ 14,547.99**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 14,547.99**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 14,547.99**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.129		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEMICODO SANITARIO DE 4" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	UND.
2.12.129		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
SEMICODO SANITARIO DE 4" PVC	UND	$ 19,896.00	1.00	$ 19,896.00
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.01	$ 518.80
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 420.80
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 20,835.60**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$2,104.18	0.05	$ 105.21
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 105.21**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.06	$ 2,104.18
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2,104.18**

		COSTO DIRECTO	**$ 23,044.99**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 23,044.99**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 23,044.99**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.130		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEMICODO SANITARIO DE 6" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	UND.
2.12.130		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
SEMICODO SANITARIO DE 6" PVC	UND	$ 73,327.00	1.00	$ 73,327.00
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.01	$ 648.50
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 526.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 74,501.50**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$2,805.57	0.05	$ 140.28
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 140.28**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.08	$ 2,805.57
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2,805.57**

		COSTO DIRECTO	**$ 77,447.35**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 77,447.35**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 77,447.35**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.131		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN SANITARIA DE 1 1/2" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	UND.
2.12.131		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
UNIÓN SANITARIA DE 1 1/2" PVC	UND	$ 3,136.50	1.00	$ 3,136.50
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.01	$ 518.80
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 420.80

SUBTOTAL MATERIALES	**$ 4,076.10**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$2,104.18	0.05	$ 105.21

SUBTOTAL EQUIPO	**$ 105.21**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.06	$ 2,104.18

SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2,104.18**
COSTO DIRECTO	**$ 6,285.49**

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 6,285.49**

ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 0.00**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 6,285.49**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	**FORMATO**	**VERSIÓN: 1**
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		**FECHA: 30/abril/2025**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	**CAPÍTULO**	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.132		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN SANITARIA DE 2" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	UND.
2.12.132		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
UNIÓN SANITARIA DE 2" PVC	UND	$ 3,563.00	1.00	$ 3,563.00
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.01	$ 518.80
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 420.80
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 4,502.60**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$2,104.18	0.05	$ 105.21
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 105.21**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.06	$ 2,104.18
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2,104.18**

		COSTO DIRECTO	**$ 6,711.99**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 6,711.99**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 6,711.99**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.133		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN SANITARIA DE 3" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	UND.
2.12.133		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
UNIÓN SANITARIA DE 3" PVC	UND	$ 5,131.50	1.00	$ 5,131.50
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.01	$ 518.80
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 420.80
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 6,071.10**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$2,104.18	0.05	$ 105.21
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 105.21**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.06	$ 2,104.18
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2,104.18**

		COSTO DIRECTO	**$ 8,280.49**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 8,280.49**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 8,280.49**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.134		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN SANITARIA DE 4" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	UND.
2.12.134		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
UNIÓN SANITARIA DE 4" PVC	UND	$ 10,312.50	1.00	$ 10,312.50
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.01	$ 518.80
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 420.80
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 11,252.10**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$2,104.18	0.05	$ 105.21
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 105.21**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.06	$ 2,104.18
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2,104.18**

		COSTO DIRECTO	**$ 13,461.49**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 13,461.49**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 13,461.49**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.135		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN SANITARIA DE 6" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	UND.
2.12.135		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
UNIÓN SANITARIA DE 6" PVC	UND	$ 45,224.00	1.00	$ 45,224.00
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.01	$ 648.50
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 526.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 46,398.50**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$2,805.57	0.05	$ 140.28
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 140.28**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.08	$ 2,805.57
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2,805.57**

		COSTO DIRECTO	**$ 49,344.35**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 49,344.35**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 49,344.35**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.12.136		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN DE REPARACIÓN O JUNTA DE EXPANSIÓN SANITARIA DE 3" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	UND.
2.12.136		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
UNIÓN DE REPARACIÓN O JUNTA DE EXPANSIÓN SANITARIA DE 3" PVC	UND	$ 45,642.00	1.00	$ 45,642.00
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.01	$ 518.80
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 420.80
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 46,581.60**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$3,506.96	0.05	$ 175.35
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 175.35**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.10	$ 3,506.96
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 3,506.96**
			COSTO DIRECTO	**$ 50,263.91**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 50,263.91**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 50,263.91**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.137		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN DE REPARACIÓN O JUNTA DE EXPANSIÓN SANITARIA DE 4" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	UND.
2.12.137		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
UNIÓN DE REPARACIÓN O JUNTA DE EXPANSIÓN SANITARIA DE 4" PVC	UND	$ 52,242.50	1.00	$ 52,242.50
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.01	$ 518.80
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 420.80
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 53,182.10**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$3,506.96	0.05	$ 175.35
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 175.35**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.10	$ 3,506.96
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 3,506.96**

		COSTO DIRECTO	**$ 56,864.41**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 56,864.41**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 56,864.41**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.138		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFÓN SANITARIO DE 1 1/2" PVC	UND.
2.12.138		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
SIFÓN SANITARIO DE 1 1/2" PVC	UND	$ 7,984.50	1.00	$ 7,984.50
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.01	$ 518.80
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 420.80

SUBTOTAL MATERIALES	**$ 8,924.10**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$10,520.89	0.05	$ 526.04

SUBTOTAL EQUIPO	**$ 526.04**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.30	$ 10,520.89

SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 10,520.89**
COSTO DIRECTO	**$ 19,971.03**

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 19,971.03**

ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 0.00**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 19,971.03**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.139		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFÓN SANITARIO DE 2" PVC	UND.
2.12.139		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
SIFÓN SANITARIO DE 2" PVC	UND	$ 12,045.50	1.00	$ 12,045.50
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.01	$ 518.80
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 420.80
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 12,985.10**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$12,274.37	0.05	$ 613.72
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 613.72**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.35	$ 12,274.37
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 12,274.37**

		COSTO DIRECTO	**$ 25,873.19**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 25,873.19**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 25,873.19**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.140		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFÓN SANITARIO DE 3" PVC	UND.
2.12.140		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
SIFÓN SANITARIO DE 3" PVC	UND	$ 15,152.50	1.00	$ 15,152.50
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.01	$ 518.80
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 420.80
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 16,092.10**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$14,027.85	0.05	$ 701.39
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 701.39**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.40	$ 14,027.85
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 14,027.85**

		COSTO DIRECTO	**$ 30,821.34**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 30,821.34**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 30,821.34**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.141		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFÓN SANITARIO DE 4" PVC	UND.
2.12.141		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
SIFÓN SANITARIO DE 4" PVC	UND	$ 32,324.00	1.00	$ 32,324.00
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.01	$ 518.80
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 420.80
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 33,263.60**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$15,781.33	0.05	$ 789.07
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 789.07**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.45	$ 15,781.33
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 15,781.33**

		COSTO DIRECTO	**$ 49,834.00**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 49,834.00**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 49,834.00**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.142		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE SENCILLA SANITARIA DE 1 1/2" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	UND.
2.12.142		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TEE SENCILLA SANITARIA DE 1 1/2" PVC	UND	$ 7,891.50	1.00	$ 7,891.50
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.01	$ 648.50
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 526.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 9,066.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$2,805.57	0.05	$ 140.28
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 140.28**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.08	$ 2,805.57
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2,805.57**

		COSTO DIRECTO	**$ 12,011.85**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 12,011.85**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 12,011.85**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.143		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE SENCILLA SANITARIA DE 2" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	UND.
2.12.143		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TEE SENCILLA SANITARIA DE 2" PVC	UND	$ 9,628.67	1.00	$ 9,628.67
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.01	$ 648.50
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 526.00

SUBTOTAL MATERIALES **$ 10,803.17**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$2,805.57	0.05	$ 140.28

SUBTOTAL EQUIPO **$ 140.28**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.08	$ 2,805.57

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 2,805.57**

COSTO DIRECTO			**$ 13,749.02**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			**$ 13,749.02**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			**$ 0.00**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			**$ 13,749.02**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.144		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE SENCILLA SANITARIA DE 3" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	UND.
2.12.144		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TEE SENCILLA SANITARIA DE 3" PVC	UND	$ 12,094.00	1.00	$ 12,094.00
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.01	$ 648.50
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 526.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 13,268.50**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$2,805.57	0.05	$ 140.28
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 140.28**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.08	$ 2,805.57
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2,805.57**

		COSTO DIRECTO	**$ 16,214.35**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 16,214.35**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 16,214.35**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.145		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE SENCILLA SANITARIA DE 4" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	UND.
2.12.145		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TEE SENCILLA SANITARIA DE 4" PVC	UND	$ 25,226.67	1.00	$ 25,226.67
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.01	$ 648.50
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 526.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 26,401.17**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$2,805.57	0.05	$ 140.28
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 140.28**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.08	$ 2,805.57
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2,805.57**

		COSTO DIRECTO	**$ 29,347.02**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 29,347.02**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 29,347.02**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.12.146		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE SENCILLA SANITARIA DE 6" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	UND.
2.12.146		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TEE SENCILLA SANITARIA DE 6" PVC	UND	$ 229,012.00	1.00	$ 229,012.00
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.01	$ 778.20
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 631.20
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 230,421.40**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$3,506.96	0.05	$ 175.35
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 175.35**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.10	$ 3,506.96
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 3,506.96**

		COSTO DIRECTO	**$ 234,103.71**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 234,103.71**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 234,103.71**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.147		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DOBLE SANITARIA DE 1 1/2" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	UND.
2.12.147		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TEE DOBLE SANITARIA DE 1 1/2" PVC	UND	$ 14,230.00	1.00	$ 14,230.00
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.01	$ 648.50
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 526.00

SUBTOTAL MATERIALES **$ 15,404.50**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$3,506.96	0.05	$ 175.35

SUBTOTAL EQUIPO **$ 175.35**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.10	$ 3,506.96

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 3,506.96**

COSTO DIRECTO			**$ 19,086.81**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			**$ 19,086.81**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			**$ 0.00**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			**$ 19,086.81**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.148		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DOBLE SANITARIA DE 2" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	UND.
2.12.148		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TEE DOBLE SANITARIA DE 2" PVC	UND	$ 16,977.00	1.00	$ 16,977.00
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.01	$ 648.50
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 526.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 18,151.50**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$3,506.96	0.05	$ 175.35
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 175.35**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.10	$ 3,506.96
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 3,506.96**

		COSTO DIRECTO	**$ 21,833.81**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 21,833.81**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 21,833.81**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.149		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DOBLE SANITARIA DE 3" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	UND.
2.12.149		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TEE DOBLE SANITARIA DE 3" PVC	UND	$ 38,539.00	1.00	$ 38,539.00
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.01	$ 648.50
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 526.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 39,713.50**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$3,506.96	0.05	$ 175.35
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 175.35**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.10	$ 3,506.96
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 3,506.96**

		COSTO DIRECTO	**$ 43,395.81**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 43,395.81**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 43,395.81**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.150		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DOBLE SANITARIA DE 4" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	UND.
2.12.150		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TEE DOBLE SANITARIA DE 4" PVC	UND	$ 61,246.00	1.00	$ 61,246.00
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.01	$ 648.50
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 526.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 62,420.50**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$3,506.96	0.05	$ 175.35
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 175.35**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.10	$ 3,506.96
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 3,506.96**

		COSTO DIRECTO	**$ 66,102.81**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 66,102.81**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 66,102.81**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.151		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE SANITARIA REDUCIDA DE 3 X 2" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	UND.
2.12.151		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TEE SANITARIA REDUCIDA DE 3 X 2" PVC	UND	$ 21,797.00	1.00	$ 21,797.00
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.01	$ 648.50
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 526.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 22,971.50**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$3,506.96	0.05	$ 175.35
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 175.35**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.10	$ 3,506.96
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 3,506.96**

		COSTO DIRECTO	**$ 26,653.81**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 26,653.81**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 26,653.81**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.152		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE SANITARIA REDUCIDA DE 4 X 3" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	UND.
2.12.152		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TEE SANITARIA REDUCIDA DE 4 X 3" PVC	UND	$ 37,982.50	1.00	$ 37,982.50
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.01	$ 648.50
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 526.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 39,157.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$3,506.96	0.05	$ 175.35
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 175.35**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.10	$ 3,506.96
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 3,506.96**

		COSTO DIRECTO	**$ 42,839.31**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 42,839.31**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 42,839.31**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.153		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE SANITARIA REDUCIDA DE 4 X 2" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	UND.
2.12.153		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TEE SANITARIA REDUCIDA DE 4 X 2" PVC	UND	$ 37,982.50	1.00	$ 37,982.50
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.01	$ 648.50
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 526.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 39,157.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$3,506.96	0.05	$ 175.35
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 175.35**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.10	$ 3,506.96
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 3,506.96**

		COSTO DIRECTO	**$ 42,839.31**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 42,839.31**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 42,839.31**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.154		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE SANITARIA DE 2" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	UND.
2.12.154		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
YEE SANITARIA DE 2" PVC	UND	$ 10,186.00	1.00	$ 10,186.00
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.01	$ 648.50
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 526.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 11,360.50**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$2,805.57	0.05	$ 140.28
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 140.28**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.08	$ 2,805.57
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2,805.57**

		COSTO DIRECTO	**$ 14,306.35**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 14,306.35**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 14,306.35**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.12.155		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE SANITARIA DE 3" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	UND.
2.12.155		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
YEE SANITARIA DE 3" PVC	UND	$ 20,872.00	1.00	$ 20,872.00
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.01	$ 648.50
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 526.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 22,046.50**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$2,805.57	0.05	$ 140.28
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 140.28**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.08	$ 2,805.57
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2,805.57**

		COSTO DIRECTO	**$ 24,992.35**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 24,992.35**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 24,992.35**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.156		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE SANITARIA DE 4" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	UND.
2.12.156		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
YEE SANITARIA DE 4" PVC	UND	$ 36,303.50	1.00	$ 36,303.50
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.01	$ 648.50
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 526.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 37,478.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$2,805.57	0.05	$ 140.28
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 140.28**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.08	$ 2,805.57
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2,805.57**

		COSTO DIRECTO	**$ 40,423.85**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 40,423.85**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 40,423.85**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.157		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE SANITARIA DE 6" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	UND.
2.12.157		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
YEE SANITARIA DE 6" PVC	UND	$ 171,962.50	1.00	$ 171,962.50
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.01	$ 778.20
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 631.20
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 173,371.90**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$3,506.96	0.05	$ 175.35
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 175.35**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.10	$ 3,506.96
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 3,506.96**

		COSTO DIRECTO	**$ 177,054.21**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 177,054.21**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 177,054.21**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.158		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE DOBLE SANITARIA DE 2" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	UND.
2.12.158		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
YEE DOBLE SANITARIA DE 2" PVC	UND	$ 16,260.50	1.00	$ 16,260.50
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.01	$ 778.20
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 631.20
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 17,669.90**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$3,506.96	0.05	$ 175.35
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 175.35**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.10	$ 3,506.96
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 3,506.96**

		COSTO DIRECTO	**$ 21,352.21**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 21,352.21**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 21,352.21**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.159		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE DOBLE SANITARIA DE 3" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	UND.
2.12.159		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
YEE DOBLE SANITARIA DE 3" PVC	UND	$ 39,815.00	1.00	$ 39,815.00
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.01	$ 778.20
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 631.20
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 41,224.40**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$3,506.96	0.05	$ 175.35
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 175.35**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.10	$ 3,506.96
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 3,506.96**

		COSTO DIRECTO	**$ 44,906.71**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 44,906.71**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 44,906.71**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.160		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE DOBLE SANITARIA DE 4" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	UND.
2.12.160		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
YEE DOBLE SANITARIA DE 4" PVC	UND	$ 64,036.00	1.00	$ 64,036.00
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.01	$ 778.20
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 631.20
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 65,445.40**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$3,506.96	0.05	$ 175.35
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 175.35**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.10	$ 3,506.96
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 3,506.96**

		COSTO DIRECTO	**$ 69,127.71**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 69,127.71**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 69,127.71**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.161		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE SANITARIA REDUCIDA DE 3 X 2" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	UND.
2.12.161		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
YEE SANITARIA REDUCIDA DE 3 X 2" PVC	UND	$ 19,713.00	1.00	$ 19,713.00
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.01	$ 648.50
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 526.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 20,887.50**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$2,805.57	0.05	$ 140.28
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 140.28**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.08	$ 2,805.57
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2,805.57**

		COSTO DIRECTO	**$ 23,833.35**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 23,833.35**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 23,833.35**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.162		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE SANITARIA REDUCIDA DE 4 X 3" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	UND.
2.12.162		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
YEE SANITARIA REDUCIDA DE 4 X 3" PVC	UND	$ 31,204.50	1.00	$ 31,204.50
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.01	$ 648.50
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 526.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 32,379.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$2,805.57	0.05	$ 140.28
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 140.28**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.08	$ 2,805.57
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2,805.57**
			COSTO DIRECTO	**$ 35,324.85**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*	
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 35,324.85**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*	
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*	
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*	
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 35,324.85**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.163		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE SANITARIA REDUCIDA DE 4 X 2" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	UND.
2.12.163		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
YEE SANITARIA REDUCIDA DE 4 X 2" PVC	UND	$ 31,179.50	1.00	$ 31,179.50
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.01	$ 648.50
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 526.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 32,354.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$2,805.57	0.05	$ 140.28
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 140.28**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.08	$ 2,805.57
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2,805.57**

		COSTO DIRECTO	**$ 35,299.85**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 35,299.85**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 35,299.85**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.164		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE SANITARIA REDUCIDA DE 6 X 4" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	UND.
2.12.164		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
YEE SANITARIA REDUCIDA DE 6 X 4" PVC	UND	$ 163,816.00	1.00	$ 163,816.00
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.01	$ 778.20
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 631.20
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 165,225.40**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$3,506.96	0.05	$ 175.35
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 175.35**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.10	$ 3,506.96
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 3,506.96**

		COSTO DIRECTO	**$ 168,907.71**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 168,907.71**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 168,907.71**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.12.165		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 250 L. (INCLUYE CONECTOR DE ENTRADA Y SALIDA) (NO INCLUYE FLOTADOR)	UND.
2.12.165		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 250 L. (INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÓN).	UND	$ 287,861.00	1.00	$ 287,861.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 287,861.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$175,348.15	0.05	$ 8,767.41
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 8,767.41**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	5.00	$ 175,348.15
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 175,348.15**
			COSTO DIRECTO	**$ 471,976.56**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 471,976.56**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 471,976.56**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.12.166		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 500 L (INCLUYE CONECTOR DE ENTRADA Y SALIDA) (NO INCLUYE FLOTADOR)	UND.
2.12.166		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 500 L. (INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÓN).	UND	$ 342,393.50	1.00	$ 342,393.50
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 342,393.50**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$175,348.15	0.05	$ 8,767.41
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 8,767.41**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	5.00	$ 175,348.15
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 175,348.15**
			COSTO DIRECTO	**$ 526,509.06**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 526,509.06**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 526,509.06**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.12.167		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1000 L (INCLUYE CONECTOR DE ENTRADA Y SALIDA) (NO INCLUYE FLOTADOR)	UND.
2.12.167		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1000 L. (INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÓN).	UND	$ 779,331.00	1.00	$ 779,331.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 779,331.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$210,417.78	0.05	$ 10,520.89
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 10,520.89**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	6.00	$ 210,417.78
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 210,417.78**
			COSTO DIRECTO	**$ 1,000,269.67**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,000,269.67**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,000,269.67**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.12.168		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 2000 L (INCLUYE CONECTOR DE ENTRADA Y SALIDA) (NO INCLUYE FLOTADOR)	UND.
2.12.168		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 2000 L.. (INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÓN).	UND	$ 1,232,322.33	1.00	$ 1,232,322.33
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1,232,322.33**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$245,487.41	0.05	$ 12,274.37
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 12,274.37**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	7.00	$ 245,487.41
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 245,487.41**
			COSTO DIRECTO	**$ 1,490,084.11**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,490,084.11**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,490,084.11**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.169		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 5000 L (INCLUYE CONECTOR DE ENTRADA Y SALIDA) (NO INCLUYE FLOTADOR)	UND.
2.12.169		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 5000 L. (INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÓN).	UND	$ 4,866,981.00	1.00	$ 4,866,981.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 4,866,981.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$280,557.04	0.05	$ 14,027.85
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 14,027.85**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	8.00	$ 280,557.04
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 280,557.04**
			COSTO DIRECTO	**$ 5,161,565.89**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 5,161,565.89**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 5,161,565.89**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.170		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA CON FLOTADOR PARA TANQUE ELEVADO 1/2", CON FLOTADOR EN BOLA PLÁSTICA	UND
2.12.170		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
VÁLVULA CON FLOTADOR PARA TANQUE ELEVADO	UND	$ 66,845.00	1.00	$ 66,845.00
CINTA TEFLON 10 m 1/2``	RLL	$ 1,800.00	0.10	$ 180.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 67,025.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$21,041.78	0.05	$ 1,052.09
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,052.09**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.60	$ 21,041.78
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 21,041.78**

COSTO DIRECTO		**$ 89,118.87**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 89,118.87**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 0.00**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 89,118.87**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.171		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS COLOR BLANCO DE COLGAR INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION	UND
2.12.171		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
LAVAMANOS BLANCO DE COLGAR. INCLUYE GRAPAS DE ANCLAJE	UND	$ 87,152.67	1.00	$ 87,152.67
SELLANTE POLIURETANO TIPO SIKAFLEX PRO 3WF O SIMILAR	UND	$ 36,066.67	0.20	$ 7,213.33
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 94,366.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$35,069.63	5%	$ 1,753.48
TALADRO	HORA	$4,621	0.03	$ 138.63
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,892.11**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	1.00	$ 35,069.63
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 35,069.63**

COSTO DIRECTO		**$ 131,327.74**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 131,327.74**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 0.00**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 131,327.74**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO
2	EDIFICACIONES
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD** / **Unidad**
2.12.172	
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER COLOR BLANCO / UND
2.12.172	

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
LAVAMANOS DE SOBREPONER COLOR BLANCO	UND	$ 180,900.00	1.00	$ 180,900.00
SELLANTE POLIURETANO TIPO SIKAFLEX PRO 3WF O SIMILAR	UND	$ 36,066.67	0.10	$ 3,606.67
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 184,506.67**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$35,069.63	5%	$ 1,753.48
TALADRO	HORA	$4,621	0.03	$ 138.63
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,892.11**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	1.00	$ 35,069.63
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 35,069.63**
			COSTO DIRECTO	**$ 221,468.41**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 221,468.41**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 221,468.41**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO
2	EDIFICACIONES
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD** / **Unidad**
2.12.173	
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE BAJOPONER COLOR BLANCO / UND
2.12.173	

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
LAVAMANOS DE BAJOPONER COLOR BLANCO	UND	$ 280,731.50	1.00	$ 280,731.50
SELLANTE POLIURETANO TIPO SIKAFLEX PRO 3WF O SIMILAR	UND	$ 36,066.67	0.20	$ 7,213.33
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 287,944.83**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$42,083.56	5%	$ 2,104.18
TALADRO	HORA	$4,621	0.03	$ 138.63
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,242.81**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	1.20	$ 42,083.56
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 42,083.56**

COSTO DIRECTO		**$ 332,271.20**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 332,271.20**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 0.00**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 332,271.20**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.174		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS INFANTIL	UND
2.12.174		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
LAVAMANOS INFANTIL LÍNEA INSTITUCIONAL	UND	$ 84,900.00	1.00	$ 84,900.00
SELLANTE POLIURETANO TIPO SIKAFLEX PRO 3WF O SIMILAR	UND	$ 36,066.67	0.20	$ 7,213.33
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 92,113.33**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$35,069.63	5%	$ 1,753.48
TALADRO	HORA	$4,621	0.03	$ 138.63
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,892.11**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	1.00	$ 35,069.63
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 35,069.63**

		COSTO DIRECTO	**$ 129,075.07**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 129,075.07**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 129,075.07**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.175		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMBO SANITARIO. INCLUYE GRIFERÍAS Y ACCESORIOS	UND
2.12.175		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
COMBO SANITARIO + LAVAMANOS BLANCO. INCLUYE GRIFERÍAS.	UND	$ 474,485.50	1.00	$ 474,485.50
SELLANTE POLIURETANO TIPO SIKAFLEX PRO 3WF O SIMILAR	UND	$ 36,066.67	0.50	$ 18,033.34
BRIDA FLEXIBLE PARA INSTALACIÓN DE SANITARIO	UND	$ 52,900.00	1.00	$ 52,900.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 545,418.84**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$157,813.34	5%	$ 7,890.67
TALADRO	HORA	$4,621	0.03	$ 138.63
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 8,029.30**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	4.50	$ 157,813.34
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 157,813.34**
			COSTO DIRECTO	**$ 711,261.48**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*		*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 711,261.48**
ADMINISTRACIÓN		*0%*		*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*		*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*		*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 711,261.48**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.176		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO SENCILLO BLANCO	UND
2.12.176		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
SANITARIO SENCILLO BLANCO (INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXION)	UND	$ 257,900.00	1.00	$ 257,900.00
SELLANTE POLIURETANO TIPO SIKAFLEX PRO 3WF O SIMILAR	UND	$ 36,066.67	0.20	$ 7,213.33
BRIDA FLEXIBLE PARA INSTALACIÓN DE SANITARIO	UND	$ 52,900.00	1.00	$ 52,900.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 318,013.33**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$87,674.08	5%	$ 4,383.70
TALADRO	HORA	$4,621	0.03	$ 138.63
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 4,522.33**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	2.50	$ 87,674.08
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 87,674.08**

		COSTO DIRECTO	**$ 410,209.74**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 410,209.74**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 410,209.74**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.177		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT SANITARIO BLANCO CON FLUXÓMETRO. INCLUYE ASIENTO LINEA INSTITUCIONAL	UND
2.12.177		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
KIT SANITARIO BLANCO CON FLUXÓMETRO. INCLUYE ASIENTO	UND	$ 1,849,450.00	1.00	$ 1,849,450.00
SELLANTE POLIURETANO TIPO SIKAFLEX PRO 3WF O SIMILAR	UND	$ 36,066.67	0.20	$ 7,213.33
BRIDA FLEXIBLE PARA INSTALACIÓN DE SANITARIO	UND	$ 52,900.00	1.00	$ 52,900.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1,909,563.33**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$87,674.08	5%	$ 4,383.70
TALADRO	HORA	$4,621	0.03	$ 138.63
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 4,522.33**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	2.50	$ 87,674.08
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 87,674.08**

		COSTO DIRECTO	**$ 2,001,759.74**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 2,001,759.74**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 2,001,759.74**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.178		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO INFANTIL	UND
2.12.178		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
SANITARIO INFANTIL	UND	$ 512,200.00	1.00	$ 512,200.00
SELLANTE POLIURETANO TIPO SIKAFLEX PRO 3WF O SIMILAR	UND	$ 36,066.67	0.20	$ 7,213.33
BRIDA FLEXIBLE PARA INSTALACIÓN DE SANITARIO	UND	$ 52,900.00	1.00	$ 52,900.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 572,313.33**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$87,674.08	5%	$ 4,383.70
TALADRO	HORA	$4,621	0.03	$ 138.63
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 4,522.33**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	2.50	$ 87,674.08
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 87,674.08**

		COSTO DIRECTO	**$ 664,509.74**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 664,509.74**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 664,509.74**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.179		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL INFANTIL LINEA INSTITUCIONAL. (INCLUYE ACCESORIOS)	UND
2.12.179		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ORINAL INFANTIL. INCLUYE ACCESORIOS	UND	$ 270,150.00	1.00	$ 270,150.00
SELLANTE POLIURETANO TIPO SIKAFLEX PRO 3WF O SIMILAR	UND	$ 36,066.67	0.20	$ 7,213.33
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 277,363.33**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$80,660.15	5%	$ 4,033.01
TALADRO	HORA	$4,621	0.03	$ 138.63
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 4,171.64**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	2.30	$ 80,660.15
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 80,660.15**

		COSTO DIRECTO	**$ 362,195.12**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 362,195.12**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 362,195.12**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.180		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL MEDIANO COMPLETO. (INCLUYE GRIFERÍA CROMADA)	UND
2.12.180		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ORINAL MEDIANO COMPLETO. (INCLUYE GRIFERÍA CROMADA).	UND	$ 464,900.00	1.00	$ 464,900.00
SELLANTE POLIURETANO TIPO SIKAFLEX PRO 3WF O SIMILAR	UND	$ 36,066.67	0.20	$ 7,213.33
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 472,113.33**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$77,153.19	5%	$ 3,857.66
TALADRO	HORA	$4,621	0.03	$ 138.63
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3,996.29**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	2.20	$ 77,153.19
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 77,153.19**

		COSTO DIRECTO	**$ 553,262.81**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 553,262.81**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 553,262.81**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.181		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA LAVAMANOS CON LLAVE SENCILLA	UND
2.12.181		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
LLAVE PARA LAVAMANOS SENCILLA TIPO PERA O PALANCA	UND	$ 29,200.00	1.00	$ 29,200.00
KIT DE DESAGUE LAVAMANOS (SIFÓN, CANASTILLA, MANGUERAS DE CONEXION)	UND	$ 32,900.00	1.00	$ 32,900.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 62,100.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$35,069.63	5%	$ 1,753.48
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,753.48**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	1.00	$ 35,069.63
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 35,069.63**

		COSTO DIRECTO	**$ 98,923.11**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 98,923.11**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 98,923.11**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.12.182		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISRTO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA LAVAMANOS CON LLAVE TIPO PUSH	UND
2.12.182		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
LLAVE PARA LAVAMANOS TIPO PUSH LÍNEA INSTITUCIONAL	UND	$ 289,900.00	1.00	$ 289,900.00
KIT DE DESAGUE LAVAMANOS (SIFÓN, CANASTILLA, MANGUERAS DE CONEXION)	UND	$ 32,900.00	1.00	$ 32,900.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 322,800.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$35,069.63	5%	$ 1,753.48
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,753.48**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	1.00	$ 35,069.63
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 35,069.63**

		COSTO DIRECTO	**$ 359,623.11**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 359,623.11**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 359,623.11**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.183		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA CON LLAVE TIPO GANSO	UND
2.12.183		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
LLAVE PARA LAVAMANOS/LAVAPLATOS TIPO CUELLO DE GANSO	UND	$ 64,900.00	1.00	$ 64,900.00
KIT DE DESAGUE LAVAMANOS (SIFÓN, CANASTILLA, MANGUERAS DE CONEXION)	UND	$ 32,900.00	1.00	$ 32,900.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 97,800.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$35,069.63	5%	$ 1,753.48
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,753.48**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	1.00	$ 35,069.63
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 35,069.63**

		COSTO DIRECTO	**$ 134,623.11**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 134,623.11**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 134,623.11**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.12.184		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE JABÓN EN ACERO INOXIDABLE LÍNEA INSTITUCIONAL	UND
2.12.184		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
DISPENSADOR DE JABON EN ACERO INOXIDABLE LÍNEA INSTITUCIONAL	UND	$ 68,900.00	1.00	$ 68,900.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 68,900.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$17,534.82	5%	$ 876.74
TALADRO	HORA	$4,621	0.03	$ 138.63
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,015.37**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.50	$ 17,534.82
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 17,534.82**

		COSTO DIRECTO	**$ 87,450.19**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 87,450.19**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 87,450.19**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.12.185		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE DISPENSADOR DE PAPEL HIGIÉNICO EN ACERO INOXIDABLE LÍNEA INSTITUCIONAL	UND
2.12.185		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
GABINETE DISPENSADOR DE PAPEL HIGIÉNICO PARA BAÑOS EN ACERO INOXIDABLE LÍNEA INSTITUCIONAL. INCLUYE HERRAJES DE ANCLAJE	UND	$ 119,900.00	1.00	$ 119,900.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 119,900.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$17,534.82	5%	$ 876.74
TALADRO	HORA	$4,621	0.03	$ 138.63
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,015.37**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.50	$ 17,534.82
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 17,534.82**
			COSTO DIRECTO	**$ 138,450.19**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 138,450.19**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 138,450.19**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.12.186		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE DISPENSADOR DE TOALLAS DE PAPEL EN ACERO INOXIDABLE LÍNEA INSTITUCIONAL	UND
2.12.186		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
GABINETE DISPENSADOR DE TOALLAS DE PAPEL EN ACERO INOXIDABLE LÍNEA INSTITUCIONAL. INCLUYE HERRAJES DE ANCLAJE	UND	$ 103,950.00	1.00	$ 103,950.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 103,950.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$17,534.82	5%	$ 876.74
TALADRO	HORA	$4,621	0.03	$ 138.63
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,015.37**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.50	$ 17,534.82
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 17,534.82**
			COSTO DIRECTO	**$ 122,500.19**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 122,500.19**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 122,500.19**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.12.187		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SECADOR ELÉCTRICO PARA MANOS, AUTOMÁTICO EN ACERO INOXIDABLE	UND
2.12.187		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
SECADOR ELÉCTRICO AUTOMÁTICO PARA MANOS, AUTOMÁTICO EN ACERO INOXIDABLE. INCLUYE HERRAJES DE ANCLAJE	UND	$ 906,450.00	1.00	$ 906,450.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 906,450.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$70,139.26	5%	$ 3,506.96
TALADRO	HORA	$4,621	0.03	$ 138.63
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3,645.59**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	2.00	$ 70,139.26
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 70,139.26**

COSTO DIRECTO		**$ 980,234.85**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 980,234.85**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 0.00**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 980,234.85**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.12.188		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO DE INCRUSTACIONES DE 3 PIEZAS PARA BAÑO (PORTAPAPEL, PORTAJABÓN, TOALLERO) EN ACERO INOXIDABLE	UND
2.12.188		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
JUEGO DE INCRUSTACIONES PARA BAÑO DE 3 PIEZAS EN ACERO INOXIDABLE. INCLUYE HERRAJES DE ANCLAJE.	JGO	$ 67,300.00	1.00	$ 67,300.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 67,300.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$21,041.78	5%	$ 1,052.09
TALADRO	HORA	$4,621	0.03	$ 138.63
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,190.72**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.60	$ 21,041.78
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 21,041.78**

COSTO DIRECTO		**$ 89,532.50**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 89,532.50**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 0.00**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 89,532.50**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.189		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO DE INCRUSTACIONES DE 6 PIEZAS PARA BAÑO (PORTAPAPEL, PORTAJABÓN, PORTACEPILLOS, TOALLERO GRANDE, TOALLERO PEQUEÑO, PERCHERO) EN ACERO INOXIDABLE	UND
2.12.189		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
JUEGO DE INCRUSTACIONES PARA BAÑO DE 6 PIEZAS EN ACERO INOXIDABLE. INCLUYE HERRAJES DE ANCLAJE.	JGO	$ 111,500.00	1.00	$ 111,500.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 111,500.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$42,083.56	5%	$ 2,104.18
TALADRO	HORA	$4,621	0.03	$ 138.63
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,242.81**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	1.20	$ 42,083.56
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 42,083.56**
			COSTO DIRECTO	**$ 155,826.37**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 155,826.37**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 155,826.37**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.12.190		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO Y TAPA PARA SANITARIO	UND
2.12.190		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ASIENTO MUEBLE SANITARIO	UND	$ 44,233.33	1.00	$ 44,233.33
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 44,233.33**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$17,534.82	5%	$ 876.74
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 876.74**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.50	$ 17,534.82
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 17,534.82**
			COSTO DIRECTO	**$ 62,644.89**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 62,644.89**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 62,644.89**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.12.191		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA DUCHA Y MEZCLADOR	UND
2.12.191		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
DUCHA COLOR CROMO CON MEZCLADOR	UND	$ 147,450.00	1.00	$ 147,450.00
ADAPTADOR MACHO PVC DE 1/2"	UND	$ 594.50	2.00	$ 1,189.00
CINTA TEFLON 10 m 1/2``	RLL	$ 1,800.00	0.10	$ 180.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 148,819.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$87,674.08	5%	$ 4,383.70
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 4,383.70**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	2.50	$ 87,674.08
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 87,674.08**
			COSTO DIRECTO	**$ 240,876.78**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 240,876.78**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 240,876.78**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.192		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA PARA DUCHA SENCILLA	UND
2.12.192		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
DUCHA CON LLAVE SENCILLA	UND	$ 80,856.33	1.00	$ 80,856.33
ADAPTADOR MACHO PVC DE 1/2"	UND	$ 594.50	2.00	$ 1,189.00
CINTA TEFLON 10 m 1/2``	RLL	$ 1,800.00	0.10	$ 180.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 82,225.33**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$52,604.45	5%	$ 2,630.22
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,630.22**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	1.50	$ 52,604.45
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 52,604.45**

		COSTO DIRECTO	**$ 137,460.00**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 137,460.00**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 137,460.00**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.193		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DUCHA	UND
2.12.193		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
REGISTRO DUCHA METÁLICO DE PALANCA O CRUZ	UND	$ 65,400.00	1.00	$ 65,400.00
ADAPTADOR MACHO PVC DE 1/2"	UND	$ 594.50	2.00	$ 1,189.00
CINTA TEFLON 10 m 1/2``	RLL	$ 1,800.00	0.10	$ 180.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 66,769.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$35,069.63	5%	$ 1,753.48
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,753.48**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	1.00	$ 35,069.63
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 35,069.63**

		COSTO DIRECTO	**$ 103,592.11**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 103,592.11**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 103,592.11**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.194		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA DE SEGURIDAD EN ACERO INOXIDABLE 12" (PARA BAÑOS)	UND
2.12.194		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BARRA DE SEGURIDAD EN ACERO INOXIDABLE 12" (PARA BAÑOS)	UND	$ 158,850.00	1.00	$ 158,850.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 158,850.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$24,548.74	5%	$ 1,227.44
TALADRO	HORA	$4,621	0.03	$ 138.63
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,366.07**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.70	$ 24,548.74
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 24,548.74**
			COSTO DIRECTO	**$ 184,764.81**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 184,764.81**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 184,764.81**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.12.195		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA DE SEGURIDAD EN ACERO INOXIDABLE 18" (PARA BAÑOS)	UND
2.12.195		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BARRA DE SEGURIDAD EN ACERO INOXIDABLE 18" (PARA BAÑOS)	UND	$ 172,800.00	1.00	$ 172,800.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 172,800.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$24,687.37	5%	$ 1,234.37
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,234.37**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.70	$ 24,548.74
TALADRO	HORA	$4,621	0.03	$ 138.63
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 24,687.37**

		COSTO DIRECTO	**$ 198,721.74**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 198,721.74**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 198,721.74**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.196		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA DE SEGURIDAD EN ACERO INOXIDABLE 30" (PARA BAÑOS)	UND
2.12.196		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BARRA DE SEGURIDAD EN ACERO INOXIDABLE 30" (PARA BAÑOS)	UND	$ 235,900.00	1.00	$ 235,900.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 235,900.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$24,548.74	5%	$ 1,227.44
TALADRO	HORA	$4,621	0.03	$ 138.63
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,366.07**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.70	$ 24,548.74
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 24,548.74**

		COSTO DIRECTO	**$ 261,814.81**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 261,814.81**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 261,814.81**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.12.197		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA DE SEGURIDAD EN ACERO INOXIDABLE PLEGABLE (PARA BAÑOS)	UND
2.12.197		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BARRA DE SEGURIDAD EN ACERO INOXIDABLE PLEGABLE TIPO CORONA O SIMILAR (PARA BAÑOS)	UND	$ 725,660.00	1.00	$ 725,660.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 725,660.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$31,562.67	5%	$ 1,578.13
TALADRO	HORA	$4,621	0.03	$ 138.63
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,716.76**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.90	$ 31,562.67
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 31,562.67**

		COSTO DIRECTO	**$ 758,939.43**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 758,939.43**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 758,939.43**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.12.198		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA DE SEGURIDAD TIPO H EN ACERO INOXIDABLE (PARA BAÑOS)	UND
2.12.198		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BARRA DE SEGURIDAD TIPO H EN ACERO INOXIDABLE (PARA BAÑOS)	UND	$ 1,081,600.00	1.00	$ 1,081,600.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1,081,600.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$42,083.56	5%	$ 2,104.18
TALADRO	HORA	$4,621	0.03	$ 138.63
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,242.81**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	1.20	$ 42,083.56
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 42,083.56**

		COSTO DIRECTO	**$ 1,125,926.37**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,125,926.37**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,125,926.37**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.199		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAPLATOS ACERO INOXIDABLE 0.50 X 0.35 M	UND
2.12.199		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
LAVAPLATOS ACERO INOXIDABLE 0.50 X 0.35 M	UND	$ 92,900.00	1.00	$ 92,900.00
SELLANTE POLIURETANO TIPO SIKAFLEX PRO 3WF O SIMILAR	UND	$ 36,066.67	0.20	$ 7,213.33
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 100,113.33**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$56,111.41	5%	$ 2,805.57
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,805.57**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	1.60	$ 56,111.41
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 56,111.41**

COSTO DIRECTO		**$ 159,030.31**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 159,030.31**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 0.00**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 159,030.31**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.200		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAPLATOS ACERO INOXIDABLE 0.6 X 0.40 M	UND
2.12.200		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
LAVAPLATOS ACERO INOXIDABLE 0.6 X 0.40 M	UND	$ 104,900.00	1.00	$ 104,900.00
SELLANTE POLIURETANO TIPO SIKAFLEX PRO 3WF O SIMILAR	UND	$ 36,066.67	0.20	$ 7,213.33
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 112,113.33**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$56,111.41	5%	$ 2,805.57
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,805.57**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	1.60	$ 56,111.41
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 56,111.41**
			COSTO DIRECTO	**$ 171,030.31**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 171,030.31**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 171,030.31**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.201		
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
2.12.201	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAPLATOS ACERO INOXIDABLE 1.00 MX 0.50 M DOBLE POCETA	UND

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
LAVAPLATOS ACERO INOXIDABLE 1.00 MX 0.50 M DOBLE POCETA	UND	$ 615,900.00	1.00	$ 615,900.00
SELLANTE POLIURETANO TIPO SIKAFLEX PRO 3WF O SIMILAR	UND	$ 36,066.67	0.22	$ 7,934.67
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 623,834.67**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$57,864.89	5%	$ 2,893.24
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,893.24**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	1.65	$ 57,864.89
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 57,864.89**
			COSTO DIRECTO	**$ 684,592.80**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 684,592.80**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 684,592.80**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.202		
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
2.12.202	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAPLATOS ACERO INOXIDABLE 1.00M X 0.50M CON ESCURRIDERO	UND

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
LAVAPLATOS ACERO INOXIDABLE 1.00M X 0.50M CON ESCURRIDERO	UND	$ 229,900.00	1.00	$ 229,900.00
SELLANTE POLIURETANO TIPO SIKAFLEX PRO 3WF O SIMILAR	UND	$ 36,066.67	0.25	$ 9,016.67
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 238,916.67**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$596,183.71	5%	$ 29,809.19
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 29,809.19**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	17.00	$ 596,183.71
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 596,183.71**
			COSTO DIRECTO	**$ 864,909.57**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 864,909.57**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 864,909.57**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.203		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO BLANCO CON VALVULA ANTIBANDALICA LINEA INSTITUCIONAL	UND
2.12.203		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
KIT SANITARIO BLANCO CON VALVULA ANTIVÁNDALICA. INCLUYE ASIENTO	UND	$ 1,533,150.00	1.00	$ 1,533,150.00
SELLANTE POLIURETANO TIPO SIKAFLEX PRO 3WF O SIMILAR	UND	$ 36,066.67	0.20	$ 7,213.33
BRIDA FLEXIBLE PARA INSTALACIÓN DE SANITARIO	UND	$ 52,900.00	1.00	$ 52,900.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1,593,263.33**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$87,674.08	5%	$ 4,383.70
TALADRO	HORA	$4,621	0.03	$ 138.63
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 4,522.33**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	2.50	$ 87,674.08
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 87,674.08**

		COSTO DIRECTO	**$ 1,685,459.74**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,685,459.74**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,685,459.74**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.13	REDES DE GAS PARA EDIFICACIONES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.13.01		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE MEDICIÓN Y REGULACIÓN DE ÚNICA ETAPA. INCLUYE MEDIDOR G 1.6	UND
2.13.01		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MEDIDOR DE GAS 1.6 M3	UND	$ 165,450.00	1.00	$ 165,450.00
REGULADOR GAS R-4E 4 M3 (R18)	UND	$ 87,500.00	1.00	$ 87,500.00
REGISTRO DE CORTE EN BRONCE DE 1/2"	UND	$ 29,430.38	1.00	$ 29,430.38
GASTOP FUERZA MEDIA 36 ML	UND	$ 11,950.00	0.20	$ 2,390.00
CAJA METÁLICA PARA CENTRO DE MEDICIÓN DE GAS	UND	$ 75,000.00	1.00	$ 75,000.00
CODO CALLE	UND	$ 4,500.00	1.00	$ 4,500.00
NIPLE HG DE 25CM	UND	$ 8,500.00	1.00	$ 8,500.00
NIPLE HG DE 8CM	UND	$ 3,000.00	1.00	$ 3,000.00
CODO HG DE 1/2"	UND	$ 4,000.00	2.00	$ 8,000.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 383,770.38**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$140,278.52	5.0%	$ 7,013.93
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 7,013.93**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	4.00	$ 140,278.52
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 140,278.52**
			COSTO DIRECTO	**$ 531,062.83**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 531,062.83**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 531,062.83**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.13	REDES DE GAS PARA EDIFICACIONES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.13.02		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE MEDICIÓN Y REGULACIÓN DE ÚNICA ETAPA. INCLUYE MEDIDOR G 2.5	UND
2.13.02		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MEDIDOR DE GAS 2.5 M3	UND	$ 240,216.67	1.00	$ 240,216.67
REGULADOR GAS R-4E 4 M3 (R18)	UND	$ 87,500.00	1.00	$ 87,500.00
REGISTRO DE CORTE EN BRONCE DE 1/2"	UND	$ 29,430.38	1.00	$ 29,430.38
GASTOP FUERZA MEDIA 36 ML	UND	$ 11,950.00	0.20	$ 2,390.00
CAJA METÁLICA PARA CENTRO DE MEDICIÓN DE GAS	UND	$ 75,000.00	1.00	$ 75,000.00
CODO CALLE	UND	$ 4,500.00	1.00	$ 4,500.00
NIPLE HG DE 25CM	UND	$ 8,500.00	1.00	$ 8,500.00
NIPLE HG DE 8CM	UND	$ 3,000.00	1.00	$ 3,000.00
CODO HG DE 1/2"	UND	$ 4,000.00	2.00	$ 8,000.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 458,537.05**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$140,278.52	5.0%	$ 7,013.93
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 7,013.93**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	4.00	$ 140,278.52
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 140,278.52**
			COSTO DIRECTO	**$ 605,829.50**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 605,829.50**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 605,829.50**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.13	REDES DE GAS PARA EDIFICACIONES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.13.03		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE MEDICIÓN Y REGULACIÓN DE ÚNICA ETAPA. INCLUYE MEDIDOR G 4.0	UND
2.13.03		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MEDIDOR DE GAS 4.0 M3	UND	$ 279,966.67	1.00	$ 279,966.67
REGULADOR GAS R-4E 4 M3 (R18)	UND	$ 87,500.00	1.00	$ 87,500.00
REGISTRO DE CORTE EN BRONCE DE 1/2"	UND	$ 29,430.38	1.00	$ 29,430.38
GASTOP FUERZA MEDIA 36 ML	UND	$ 11,950.00	0.20	$ 2,390.00
ELEVADOR PARA GAS	UND	$ 26,650.00	1.00	$ 26,650.00
CAJA METÁLICA PARA CENTRO DE MEDICIÓN DE GAS	UND	$ 75,000.00	1.00	$ 75,000.00
CODO CALLE	UND	$ 4,500.00	1.00	$ 4,500.00
NIPLE HG DE 25CM	UND	$ 8,500.00	1.00	$ 8,500.00
NIPLE HG DE 8CM	UND	$ 3,000.00	1.00	$ 3,000.00
CODO HG DE 1/2"	UND	$ 4,000.00	2.00	$ 8,000.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 524,937.05**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$140,278.52	5.0%	$ 7,013.93
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 7,013.93**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	4.00	$ 140,278.52
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 140,278.52**
			COSTO DIRECTO	**$ 672,229.50**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 672,229.50**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 672,229.50**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.13	REDES DE GAS PARA EDIFICACIONES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.13.04		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE REGULACIÓN DE GAS R7 ÚNICA ETAPA	UND
2.13.04		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
REGULADOR DE GAS R7 UE GLP	UND	$ 300,000.00	1.00	$ 300,000.00
REGISTRO DE CORTE EN BRONCE DE 1/2"	UND	$ 29,430.38	1.00	$ 29,430.38
GASTOP FUERZA MEDIA 36 ML	UND	$ 11,950.00	0.20	$ 2,390.00
ELEVADOR PARA GAS	UND	$ 26,650.00	1.00	$ 26,650.00
NIPLE HG DE 25CM	UND	$ 8,500.00	1.00	$ 8,500.00
NIPLE HG DE 8CM	UND	$ 3,000.00	1.00	$ 3,000.00
CODO HG DE 1/2"	UND	$ 4,000.00	1.00	$ 4,000.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 373,970.38**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$105,208.89	5.0%	$ 5,260.44
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 5,260.44**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	3.00	$ 105,208.89
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 105,208.89**
			COSTO DIRECTO	**$ 484,439.71**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 484,439.71**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 484,439.71**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.13	REDES DE GAS PARA EDIFICACIONES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.13.05		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE REGULACIÓN DE GAS R7 PRIMERA ETAPA	UND
2.13.05		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
REGULADOR DE GAS R7 PE	UND	$ 300,000.00	1.00	$ 300,000.00
REGISTRO DE CORTE EN BRONCE DE 1/2"	UND	$ 29,430.38	1.00	$ 29,430.38
GASTOP FUERZA MEDIA 36 ML	UND	$ 11,950.00	0.20	$ 2,390.00
ELEVADOR PARA GAS	UND	$ 26,650.00	1.00	$ 26,650.00
NIPLE HG DE 25CM	UND	$ 8,500.00	1.00	$ 8,500.00
NIPLE HG DE 8CM	UND	$ 3,000.00	1.00	$ 3,000.00
CODO HG DE 1/2"	UND	$ 4,000.00	1.00	$ 4,000.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 373,970.38**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$105,208.89	5.0%	$ 5,260.44
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 5,260.44**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	3.00	$ 105,208.89
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 105,208.89**
			COSTO DIRECTO	**$ 484,439.71**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 484,439.71**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 484,439.71**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.13	REDES DE GAS PARA EDIFICACIONES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.13.06		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE REGULACIÓN DE GAS R10 PRIMERA ETAPA	UND
2.13.06		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
REGULADOR DE GAS R10 SE ETAPA	UND	$ 400,000.00	1.00	$ 400,000.00
REGISTRO DE CORTE EN BRONCE DE 1/2"	UND	$ 29,430.38	1.00	$ 29,430.38
GASTOP FUERZA MEDIA 36 ML	UND	$ 11,950.00	0.20	$ 2,390.00
ELEVADOR PARA GAS	UND	$ 26,650.00	1.00	$ 26,650.00
NIPLE HG DE 25CM	UND	$ 8,500.00	1.00	$ 8,500.00
NIPLE HG DE 8CM	UND	$ 3,000.00	1.00	$ 3,000.00
CODO HG DE 1/2"	UND	$ 4,000.00	1.00	$ 4,000.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 473,970.38**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$105,208.89	5.0%	$ 5,260.44
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 5,260.44**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	3.00	$ 105,208.89
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 105,208.89**
			COSTO DIRECTO	**$ 584,439.71**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 584,439.71**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 584,439.71**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.13	REDES DE GAS PARA EDIFICACIONES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.13.07		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE REGULACIÓN DE GAS R2ET ETAPA FINAL	UND
2.13.07		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
REGULADOR DE GAS 2ET	UND	$ 95,000.00	1.00	$ 95,000.00
REGISTRO DE CORTE EN BRONCE DE 1/2"	UND	$ 29,430.38	1.00	$ 29,430.38
GASTOP FUERZA MEDIA 36 ML	UND	$ 11,950.00	0.20	$ 2,390.00
ELEVADOR PARA GAS	UND	$ 26,650.00	1.00	$ 26,650.00
NIPLE HG DE 25CM	UND	$ 8,500.00	1.00	$ 8,500.00
NIPLE HG DE 8CM	UND	$ 3,000.00	1.00	$ 3,000.00
CODO HG DE 1/2"	UND	$ 4,000.00	1.00	$ 4,000.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 168,970.38**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$105,208.89	5.0%	$ 5,260.44
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 5,260.44**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	3.00	$ 105,208.89
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 105,208.89**

		COSTO DIRECTO	**$ 279,439.71**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 279,439.71**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 279,439.71**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.13	REDES DE GAS PARA EDIFICACIONES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.13.08		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA GALVANIZADA GAS DE 1/2"	ML
2.13.08		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA GALVANIZADA DE GAS DE 1/2"	ML	$ 13,685.00	1.05	$ 14,369.25
CODO HG DE 1/2"	UND	$ 4,000.00	0.16	$ 640.00
GASTOP FUERZA MEDIA 36 ML	UND	$ 11,950.00	0.05	$ 597.50
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 15,606.75**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$2,454.87	5.0%	$ 122.74
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 122.74**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.07	$ 2,454.87
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2,454.87**
			COSTO DIRECTO	**$ 18,184.36**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 18,184.36**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 18,184.36**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO
2	EDIFICACIONES
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**
2.13	REDES DE GAS PARA EDIFICACIONES

REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.13.09		
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
2.13.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA GALVANIZADA GAS DE 3/4"	ML

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA GALVANIZADA DE GAS DE 3/4"	ML	$ 17,651.67	1.05	$ 18,534.25
CODO HG DE 3/4"	UND	$ 8,000.00	0.16	$ 1,280.00
GASTOP FUERZA MEDIA 36 ML	UND	$ 11,950.00	0.05	$ 597.50
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 20,411.75**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$2,454.87	5.0%	$ 122.74
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 122.74**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.07	$ 2,454.87
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2,454.87**

		COSTO DIRECTO	**$ 22,989.36**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 22,989.36**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 22,989.36**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.13	REDES DE GAS PARA EDIFICACIONES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.13.10		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA GALVANIZADA GAS DE 1"	ML
2.13.10		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA GALVANIZADA DE GAS DE 1"	ML	$ 25,386.67	1.05	$ 26,656.00
CODO HG DE 1"	UND	$ 12,000.00	0.16	$ 1,920.00
GASTOP FUERZA MEDIA 36 ML	UND	$ 11,950.00	0.05	$ 597.50
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 29,173.50**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$2,805.57	5.0%	$ 140.28
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 140.28**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.08	$ 2,805.57
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2,805.57**

		COSTO DIRECTO	**$ 32,119.35**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 32,119.35**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 32,119.35**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO
2	EDIFICACIONES
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**
2.13	REDES DE GAS PARA EDIFICACIONES

REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.13.11		
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
2.13.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE PARA RED DE GAS DE 1/2"	ML

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA DE COBRE DE 1/2"	ML	$ 32,168.46	1.05	$ 33,776.88
CODO DE COBRE DE 1/2"	UND	$ 3,500.00	0.33	$ 1,155.00
TEE DE COBRE DE 1/2"	UND	$ 4,500.00	0.33	$ 1,485.00
UNIÓN DE COBRE DE 1/2"	UND	$ 2,150.00	0.33	$ 709.50
SOLDADURA ESTAÑO DE PLATA 95,5	LB	$ 122,850.00	0.003	$ 368.55
FUNDENTE	KG	$ 31,280.50	0.003	$ 93.84
CILINDRO DE GAS BUTANO X 14.1 OZ.	UND	$ 64,900.00	0.01	$ 584.10
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 38,172.87**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$2,454.87	5.0%	$ 122.74
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 122.74**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.07	$ 2,454.87
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2,454.87**

	COSTO DIRECTO	**$ 40,750.48**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 40,750.48**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 40,750.48**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO
2	EDIFICACIONES
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**
2.13	REDES DE GAS PARA EDIFICACIONES

REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.13.12		
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
2.13.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE PARA RED DE GAS DE 3/4"	ML

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA DE COBRE DE 3/4"	ML	$ 37,108.33	1.05	$ 38,963.75
CODO DE COBRE DE 3/4"	UND	$ 5,500.00	0.33	$ 1,815.00
TEE DE COBRE DE 3/4"	UND	$ 6,000.00	0.33	$ 1,980.00
UNIÓN DE COBRE DE 3/4"	UND	$ 3,000.00	0.33	$ 990.00
SOLDADURA ESTAÑO DE PLATA 95,5	LB	$ 122,850.00	0.003	$ 368.55
FUNDENTE	KG	$ 31,280.50	0.003	$ 93.84
CILINDRO DE GAS BUTANO X 14.1 OZ.	UND	$ 64,900.00	0.01	$ 584.10
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 44,795.24**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$2,454.87	5.0%	$ 122.74
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 122.74**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.07	$ 2,454.87
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2,454.87**

	COSTO DIRECTO	**$ 47,372.85**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 47,372.85**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 47,372.85**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.13	REDES DE GAS PARA EDIFICACIONES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.13.13		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PE-AL-PE 1216	ML
2.13.13		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA PE-AL-PE 1216 O 1/2"	ML	$ 3,250.00	1.05	$ 3,412.50
CODO PE-AL-PE 1216	UND	$ 10,950.00	0.16	$ 1,752.00
TEE PE-AL-PE 1216	UND	$ 12,350.00	0.16	$ 1,976.00
UNIÓN PE-AL-PE 1216	UND	$ 9,850.00	0.16	$ 1,576.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 8,716.50**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$2,454.87	5.0%	$ 122.74
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 122.74**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.07	$ 2,454.87
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2,454.87**

		COSTO DIRECTO	**$ 11,294.11**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 11,294.11**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 11,294.11**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO
2	EDIFICACIONES
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**
2.14	REDES CONTRA INCENDIO
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD** / **Unidad**
2.13.14	
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PE-AL-PE 2025 / ML
2.13.14	

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA PE-AL-PE 2025 O 3/4"	ML	$ 4,425.00	1.05	$ 4,646.25
CODO PE-AL-PE 2025	UND	$ 15,000.00	0.16	$ 2,400.00
TEE PE-AL-PE 2025	UND	$ 16,750.00	0.16	$ 2,680.00
UNIÓN PE-AL-PE 2025	UND	$ 12,000.00	0.16	$ 1,920.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 11,646.25**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$2,454.87	5.0%	$ 122.74
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 122.74**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.07	$ 2,454.87
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2,454.87**

		COSTO DIRECTO	**$ 14,223.86**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 14,223.86**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 14,223.86**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.15	CARPINTERÍA METÁLICA	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.13.15		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMNISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE RED INTERNA DE GAS EN TUBERÍA DE COBRE DE 1/2"	UND
2.13.15		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA DE COBRE DE 1/2"	ML	$ 32,168.46	3.00	$ 96,505.38
UNIÓN DE COBRE DE 1/2"	UND	$ 2,150.00	1.00	$ 2,150.00
TEE DE COBRE DE 1/2"	UND	$ 4,500.00	1.00	$ 4,500.00
CODO DE COBRE DE 1/2"	UND	$ 3,500.00	1.00	$ 3,500.00
REGISTRO DE CORTE EN BRONCE DE 1/2"	UND	$ 29,430.38	1.00	$ 29,430.38
SOLDADURA ESTAÑO DE PLATA 95,5	LB	$ 122,850.00	0.003	$ 368.55
FUNDENTE	KG	$ 31,280.50	0.003	$ 93.84
CILINDRO DE GAS BUTANO X 14.1 OZ.	UND	$ 64,900.00	0.01	$ 584.10
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 137,132.25**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$87,674.08	5.0%	$ 4,383.70
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 4,383.70**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	2.50	$ 87,674.08
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 87,674.08**
			COSTO DIRECTO	**$ 229,190.03**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 229,190.03**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 229,190.03**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.13	REDES DE GAS PARA EDIFICACIONES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.13.16		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMNISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE RED INTERNA DE GAS EN TUBERÍA PE-AL-PE 1216	UND
2.13.16		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA PE-AL-PE 1216 O 1/2"	ML	$ 3,250.00	3.00	$ 9,750.00
CODO PE-AL-PE 1216	UND	$ 10,950.00	1.00	$ 10,950.00
TEE PE-AL-PE 1216	UND	$ 12,350.00	1.00	$ 12,350.00
REGISTRO DE CORTE EN BRONCE DE 1/2"	UND	$ 29,430.38	1.00	$ 29,430.38
UNIÓN PE-AL-PE 1216	UND	$ 9,850.00	1.00	$ 9,850.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 72,330.38**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$87,674.08	5.0%	$ 4,383.70
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 4,383.70**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	2.50	$ 87,674.08
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 87,674.08**

	COSTO DIRECTO	**$ 164,388.16**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 164,388.16**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 164,388.16**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO
2	EDIFICACIONES
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**
2.13	REDES DE GAS PARA EDIFICACIONES
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD** / **Unidad**
2.13.17	
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE 1/2`` / ML
2.13.17	

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA DE POLIETILENO PARA GAS DE 1/2"	ML	$ 3,600.00	1.05	$ 3,780.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 3,780.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$2,454.87	5.0%	$ 122.74
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 122.74**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.07	$ 2,454.87
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2,454.87**

		COSTO DIRECTO	**$ 6,357.61**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 6,357.61**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 6,357.61**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.13	REDES DE GAS PARA EDIFICACIONES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.13.18		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE 3/4``	ML
2.13.18		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA DE POLIETILENO PARA GAS DE 3/4"	ML	$ 4,700.00	1.05	$ 4,935.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 4,935.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$2,454.87	5.0%	$ 122.74
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 122.74**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.07	$ 2,454.87
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2,454.87**

		COSTO DIRECTO	**$ 7,512.61**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 7,512.61**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 7,512.61**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.13	REDES DE GAS PARA EDIFICACIONES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.13.19		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE 1``	ML
2.13.19		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA DE POLIETILENO PARA GAS DE 1"	ML	$ 6,450.00	1.05	$ 6,772.50
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 6,772.50**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$2,805.57	5.0%	$ 140.28
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 140.28**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.08	$ 2,805.57
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2,805.57**

		COSTO DIRECTO	**$ 9,718.35**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 9,718.35**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 9,718.35**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.13	REDES DE GAS PARA EDIFICACIONES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.13.20		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE 2``	ML
2.13.20		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA DE POLIETILENO PARA GAS DE 2"	ML	$ 19,300.00	1.05	$ 20,265.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 20,265.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$3,156.27	5.0%	$ 157.81
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 157.81**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.09	$ 3,156.27
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 3,156.27**

		COSTO DIRECTO	**$ 23,579.08**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 23,579.08**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 23,579.08**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.13	REDES DE GAS PARA EDIFICACIONES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.13.21		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE 3``	ML
2.13.21		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA DE POLIETILENO PARA GAS DE 3"	ML	$ 43,400.00	1.05	$ 45,570.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 45,570.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$3,506.96	5.0%	$ 175.35
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 175.35**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.10	$ 3,506.96
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 3,506.96**

		COSTO DIRECTO	**$ 49,252.31**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 49,252.31**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 49,252.31**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.22	REDES DE GAS PARA EDIFICACIONES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.13.22		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE 4``	ML
2.13.22		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA DE POLIETILENO PARA GAS DE 4"	ML	$ 72,300.00	1.05	$ 75,915.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 75,915.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$3,506.96	5.0%	$ 175.35
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 175.35**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.10	$ 3,506.96
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 3,506.96**

		COSTO DIRECTO	**$ 79,597.31**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 79,597.31**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 79,597.31**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULOR**	
2.23	REDES DE GAS PARA EDIFICACIONES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.13.23		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE 6``	ML
2.13.23		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA DE POLIETILENO PARA GAS DE 6"	ML	$ 155,600.00	1.05	$ 163,380.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 163,380.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$3,857.66	5.0%	$ 192.88
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 192.88**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.11	$ 3,857.66
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 3,857.66**

		COSTO DIRECTO	**$ 167,430.54**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 167,430.54**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 167,430.54**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.13	REDES DE GAS PARA EDIFICACIONES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.13.24		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO EN COBRE DE 1/2"	UND
2.13.24		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CODO DE COBRE DE 1/2"	UND	$ 3,500.00	1.00	$ 3,500.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 3,500.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$2,454.87	5.0%	$ 122.74
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 122.74**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.07	$ 2,454.87
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2,454.87**

		COSTO DIRECTO	**$ 6,077.61**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 6,077.61**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 6,077.61**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.13	REDES DE GAS PARA EDIFICACIONES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.13.25		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO EN COBRE DE 3/4"	UND
2.13.25		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CODO DE COBRE DE 3/4"	UND	$ 5,500.00	1.00	$ 5,500.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 5,500.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$2,454.87	5.0%	$ 122.74
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 122.74**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.07	$ 2,454.87
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2,454.87**

		COSTO DIRECTO	**$ 8,077.61**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 8,077.61**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 8,077.61**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO
2	EDIFICACIONES
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**
2.13	REDES DE GAS PARA EDIFICACIONES

REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.13.26		
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
2.13.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE EN COBRE DE 1/2"	UND

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TEE DE COBRE DE 1/2"	UND	$ 4,500.00	1.00	$ 4,500.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 4,500.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$2,454.87	5.0%	$ 122.74
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 122.74**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.07	$ 2,454.87
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2,454.87**

		COSTO DIRECTO	**$ 7,077.61**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 7,077.61**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 7,077.61**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.13	REDES DE GAS PARA EDIFICACIONES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.13.27		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE EN COBRE DE 3/4"	UND
2.13.27		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TEE DE COBRE DE 3/4"	UND	$ 6,000.00	1.00	$ 6,000.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 6,000.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$2,454.87	5.0%	$ 122.74
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 122.74**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.07	$ 2,454.87
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2,454.87**

		COSTO DIRECTO	**$ 8,577.61**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 8,577.61**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 8,577.61**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.13	REDES DE GAS PARA EDIFICACIONES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.13.28		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN EN COBRE DE 1/2"	UND
2.13.28		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
UNIÓN DE COBRE DE 1/2"	UND	$ 2,150.00	1.00	$ 2,150.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 2,150.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$2,454.87	5.0%	$ 122.74
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 122.74**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.07	$ 2,454.87
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2,454.87**

		COSTO DIRECTO	**$ 4,727.61**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 4,727.61**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 4,727.61**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.13	REDES DE GAS PARA EDIFICACIONES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.13.29		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN EN COBRE DE 3/4"	UND
2.13.29		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
UNIÓN DE COBRE DE 3/4"	UND	$ 3,000.00	1.00	$ 3,000.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 3,000.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$2,454.87	5.0%	$ 122.74
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 122.74**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.07	$ 2,454.87
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2,454.87**

		COSTO DIRECTO	**$ 5,577.61**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 5,577.61**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 5,577.61**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO
2	EDIFICACIONES
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**
2.13	REDES DE GAS PARA EDIFICACIONES

REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.13.30		
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
2.13.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO CALLE GALVANIZADO HG DE 1/2"	UND

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CODO CALLE	UND	$ 4,500.00	1.00	$ 4,500.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 4,500.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$2,454.87	5.0%	$ 122.74
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 122.74**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.07	$ 2,454.87
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2,454.87**

		COSTO DIRECTO	**$ 7,077.61**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 7,077.61**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 7,077.61**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.13	REDES DE GAS PARA EDIFICACIONES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.13.31		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PE-AL-PE 1216	UND
2.13.31		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CODO PE-AL-PE 1216	UND	$ 10,950.00	1.00	$ 10,950.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 10,950.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$2,454.87	5.0%	$ 122.74
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 122.74**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.07	$ 2,454.87
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2,454.87**

		COSTO DIRECTO	**$ 13,527.61**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 13,527.61**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 13,527.61**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.13	REDES DE GAS PARA EDIFICACIONES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.13.32		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PE-AL-PE 2025	UND
2.13.32		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CODO PE-AL-PE 2025	UND	$ 15,000.00	1.00	$ 15,000.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 15,000.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$2,454.87	5.0%	$ 122.74
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 122.74**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.07	$ 2,454.87
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2,454.87**

		COSTO DIRECTO	**$ 17,577.61**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 17,577.61**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 17,577.61**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.13	REDES DE GAS PARA EDIFICACIONES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.13.33		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PE-AL-PE 1216	UND
2.13.33		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TEE PE-AL-PE 1216	UND	$ 12,350.00	1.00	$ 12,350.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 12,350.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$2,454.87	5.0%	$ 122.74
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 122.74**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.07	$ 2,454.87
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2,454.87**

		COSTO DIRECTO	**$ 14,927.61**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 14,927.61**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 14,927.61**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.13	REDES DE GAS PARA EDIFICACIONES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.13.34		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PE-AL-PE 2025	UND
2.13.34		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TEE PE-AL-PE 2025	UND	$ 16,750.00	1.00	$ 16,750.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 16,750.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$2,454.87	5.0%	$ 122.74
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 122.74**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.07	$ 2,454.87
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2,454.87**

		COSTO DIRECTO	**$ 19,327.61**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 19,327.61**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 19,327.61**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.13	REDES DE GAS PARA EDIFICACIONES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.13.35		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN PE-AL-PE 1216	UND
2.13.35		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
UNIÓN PE-AL-PE 1216	UND	$ 9,850.00	1.00	$ 9,850.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 9,850.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$2,454.87	5.0%	$ 122.74
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 122.74**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.07	$ 2,454.87
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2,454.87**

		COSTO DIRECTO	**$ 12,427.61**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 12,427.61**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 12,427.61**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.13	REDES DE GAS PARA EDIFICACIONES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.13.36		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN PE-AL-PE 2025	UND
2.13.36		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
UNIÓN PE-AL-PE 2025	UND	$ 12,000.00	1.00	$ 12,000.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 12,000.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$2,454.87	5.0%	$ 122.74
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 122.74**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.07	$ 2,454.87
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2,454.87**

		COSTO DIRECTO	**$ 14,577.61**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 14,577.61**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 14,577.61**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.13	REDES DE GAS PARA EDIFICACIONES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.13.37		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONJUNTO VÁLVULA - ELEVADOR DE 1/2"	UND
2.13.37		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ELEVADOR PARA GAS	UND	$ 26,650.00	1.00	$ 26,650.00
REGISTRO DE CORTE EN BRONCE DE 1/2"	UND	$ 29,430.38	1.00	$ 29,430.38
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 56,080.38**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$24,548.74	5.0%	$ 1,227.44
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,227.44**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.70	$ 24,548.74
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 24,548.74**

		COSTO DIRECTO	**$ 81,856.56**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 81,856.56**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 81,856.56**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO
2	EDIFICACIONES
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**
2.13	REDES DE GAS PARA EDIFICACIONES

REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.13.38		
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
2.13.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONJUNTO VÁLVULA - ELEVADOR DE 3/4"	UND

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ELEVADOR PARA GAS	UND	$ 26,650.00	1.00	$ 26,650.00
REGISTRO DE CORTE EN BRONCE DE 3/4"	UND	$ 102,173.66	1.00	$ 102,173.66
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 128,823.66**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$24,548.74	5.0%	$ 1,227.44
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,227.44**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.70	$ 24,548.74
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 24,548.74**
			COSTO DIRECTO	**$ 154,599.84**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 154,599.84**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 154,599.84**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.14	REDES CONTRA INCENDIO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.14.01		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Y PUESTA EN MARCHA DE TABLERO PARA SISTEMA DE DETECCIÓN CONTRA INCENDIOS. INCLUYE TUBERÍA, CABLEADO Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN.	UND
2.14.01		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA METÁLICA EMT CONDUIT GALVANIZADA DE 3/4"	ML	$ 7,805.00	3.00	$ 23,415.00
CABLE CU AISLADO FPLR NO 16	M	$ 3,600.00	5.00	$ 18,000.00
CAJA FUNDICIÓN ALUMINIO (TIPO RAWELT) 2400 CON SALIDAS DE 3/4"	UND	$ 22,482.00	1.00	$ 22,482.00
UPS 2416 POWER SUPPLY 24V/6A NAC SYNC. PARA TABLERO DE CONTROL DE INCENDIOS	UND	$ 1,250,000.00	1.00	$ 1,250,000.00
ABRAZADERA METÁLICA DOBLE ALA DE 3/4"	UND	$ 880.00	2.00	$ 1,760.00
CURVA CONDUIT GALVANIZADA EMT DE 3/4"	UND	$ 3,599.00	1.00	$ 3,599.00
PANEL DE CONTROL "PANEL CENTRAL DE DETECCIÓN DE INCENDIO"	UND	$ 3,844,750.00	1.00	$ 3,844,750.00
TECLADO REMOTO FULL LCD PARA CONTROL DE PANEL CENTRAL DE DETECCIÓN DE INCENDIOS	UND	$ 367,450.00	1.00	$ 367,450.00
CONECTOR TERMINAL DE ACERO PARA TUBO EMT DE 3/4"	UND	$ 2,835.00	1.00	$ 2,835.00
CHAZO PLÁSTICO 1/4	UND	$ 85.50	4.00	$ 342.00
TORNILLO 6X1	UND	$ 50.00	4.00	$ 200.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 5,534,833.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$561,114	5.0%	$ 28,055.71
TALADRO	HORA	$4,621	0.07	$ 323.47
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.20	$ 5,540.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 33,919.18**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	12.00	$ 561,114.12
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 561,114.12**
			COSTO DIRECTO	**$ 6,129,866.30**

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 6,129,866.30**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 6,129,866.30**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.14	REDES CONTRA INCENDIO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.14.02		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA DETECTOR DE HUMO. INCLUYE TUBERÍA, CABLE AISLADO FPLR NO. 16 Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN.	UND
2.14.02		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA METÁLICA EMT CONDUIT GALVANIZADA DE 3/4"	ML	$ 7,805.00	8.00	$ 62,440.00
CABLE CU AISLADO FPLR NO 16	M	$ 3,600.00	8.50	$ 30,600.00
CAJA FUNDICIÓN ALUMINIO (TIPO RAWELT) 2400 CON SALIDAS DE 3/4"	UND	$ 22,482.00	1.00	$ 22,482.00
ABRAZADERA METÁLICA DOBLE ALA DE 3/4"	UND	$ 880.00	4.00	$ 3,520.00
CURVA CONDUIT GALVANIZADA EMT DE 3/4"	UND	$ 3,599.00	1.00	$ 3,599.00
CONECTOR TERMINAL DE ACERO PARA TUBO EMT DE 3/4"	UND	$ 2,835.00	2.00	$ 5,670.00
TORNILLO LARGO PARA LAMINA CABEZA DE LENTEJA	UND	$ 124.50	2.00	$ 249.00
CHAZO PLÁSTICO 1/4	UND	$ 85.50	8.00	$ 684.00
TORNILLO 6X1	UND	$ 50.00	8.00	$ 400.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 129,644.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$163,658	5.0%	$ 8,182.91
TALADRO	HORA	$4,621	0.07	$ 323.47
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.20	$ 5,540.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 14,046.38**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	3.50	$ 163,658.29
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 163,658.29**
			COSTO DIRECTO	**$ 307,348.67**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 307,348.67**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 307,348.67**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.14	REDES CONTRA INCENDIO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.14.03		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA DETECTOR TÉRMICO. INCLUYE TUBERÍA, CABLE AISLADO FPLR NO. 16 Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN.	UND
2.14.03		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA METÁLICA EMT CONDUIT GALVANIZADA DE 3/4"	ML	$ 7,805.00	8.00	$ 62,440.00
CABLE CU AISLADO FPLR NO 16	M	$ 3,600.00	8.50	$ 30,600.00
CAJA FUNDICIÓN ALUMINIO (TIPO RAWELT) 2400 CON SALIDAS DE 3/4"	UND	$ 22,482.00	1.00	$ 22,482.00
ABRAZADERA METÁLICA DOBLE ALA DE 3/4"	UND	$ 880.00	4.00	$ 3,520.00
CURVA CONDUIT GALVANIZADA EMT DE 3/4"	UND	$ 3,599.00	1.00	$ 3,599.00
CONECTOR TERMINAL DE ACERO PARA TUBO EMT DE 3/4"	UND	$ 2,835.00	2.00	$ 5,670.00
CHAZO PLÁSTICO 1/4	UND	$ 85.50	8.00	$ 684.00
TORNILLO 6X1	UND	$ 50.00	8.00	$ 400.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 129,395.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$163,658	5.0%	$ 8,182.91
TALADRO	HORA	$4,621	0.07	$ 323.47
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.20	$ 5,540.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 14,046.38**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	3.50	$ 163,658.29
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 163,658.29**
			COSTO DIRECTO	**$ 307,099.67**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 307,099.67**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 307,099.67**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.14	REDES CONTRA INCENDIO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.14.04		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA DETECTOR DE DOBLE TECNOLOGÍA DIRECCIONABLE: HUMO Y TEMPERATURA. INCLUYE TUBERÍA, CABLE AISLADO FPLR NO. 16 Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN.	UND
2.14.04		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA METÁLICA EMT CONDUIT GALVANIZADA DE 3/4"	ML	$ 7,805.00	8.00	$ 62,440.00
CABLE CU AISLADO FPLR NO 16	M	$ 3,600.00	8.50	$ 30,600.00
CAJA FUNDICIÓN ALUMINIO (TIPO RAWELT) 2400 CON SALIDAS DE 3/4"	UND	$ 22,482.00	1.00	$ 22,482.00
ABRAZADERA METÁLICA DOBLE ALA DE 3/4"	UND	$ 880.00	4.00	$ 3,520.00
CURVA CONDUIT GALVANIZADA EMT DE 3/4"	UND	$ 3,599.00	1.00	$ 3,599.00
CONECTOR TERMINAL DE ACERO PARA TUBO EMT DE 3/4"	UND	$ 2,835.00	2.00	$ 5,670.00
CHAZO PLÁSTICO 1/4	UND	$ 85.50	8.00	$ 684.00
TORNILLO 6X1	UND	$ 50.00	8.00	$ 400.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 129,395.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$163,658	5.0%	$ 8,182.91
TALADRO	HORA	$4,621	0.07	$ 323.47
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.20	$ 5,540.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 14,046.38**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	3.50	$ 163,658.29
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 163,658.29**
			COSTO DIRECTO	**$ 307,099.67**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 307,099.67**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 307,099.67**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.14	REDES CONTRA INCENDIO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.14.05		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DETECTOR DE HUMO FOTOELÉCTRICO CON RADIO DE ALCANCE DE 9 METROS.	UND
2.14.05		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
DETECTOR DE HUMO ÓPTICO DIRECCIONABLE. RADIO DE ALCANCE: 9M	UND	$ 232,700.00	1.00	$ 232,700.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 232,700.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$15,431	5.0%	$ 771.53
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.05	$ 1,385.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,156.53**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
AYUDANTE (FF)	HH	$ 14,027.85	1.10	$ 15,430.64
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 15,430.64**
			COSTO DIRECTO	**$ 250,287.17**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*	
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 250,287.17**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*	
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*	
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*	
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 250,287.17**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.14	REDES CONTRA INCENDIO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.14.06		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DETECTOR TÉRMICO CON RADIO DE ALCANDE DE 7 METROS.	UND
2.14.06		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
DETECTOR TÉRMICO DIRECCIONABLE. RADIO DE ALCANCE DE 7 METROS	M	$ 199,700.00	1.00	$ 199,700.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 199,700.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$15,431	5.0%	$ 771.53
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.05	$ 1,385.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,156.53**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
AYUDANTE (FF)	HH	$ 14,027.85	1.10	$ 15,430.64
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 15,430.64**
			COSTO DIRECTO	**$ 217,287.17**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 217,287.17**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 217,287.17**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.14	REDES CONTRA INCENDIO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.14.07		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DETECTOR DE DOBLE TECNOLOGÍA DIRECCIONABLE: HUMO Y TEMPERATURA. RADIO DE ALCANCE: 9 METROS.	UND
2.14.07		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
DETECTOR DE DOBLE TECNOLOGÍA DIRECCIONABLE: HUMO Y TEMPERATURA. RADIO DE ALCANCE: 9M	UND	$ 254,200.00	1.00	$ 254,200.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 254,200.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$15,431	5.0%	$ 771.53
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.05	$ 1,385.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,156.53**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
AYUDANTE (FF)	HH	$ 14,027.85	1.10	$ 15,430.64
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 15,430.64**
			COSTO DIRECTO	**$ 271,787.17**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*	
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 271,787.17**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*	
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*	
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*	
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 271,787.17**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.14	REDES CONTRA INCENDIO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.14.08		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO DE EXPANSIÓN MÚLTIPLE DE 4 ZONAS PARA PÁNEL DE DETECCIÓN DE INCENDIOS	UND
2.14.08		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MODULO DE EXPANSIÓN MULTIPLE DE 4 ZONAS PARA PANEL DE DETECCIÓN DE INCENDIOS	UND	$ 544,700.00	1.00	$ 544,700.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 544,700.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$93,519	5.0%	$ 4,675.95
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 4,675.95**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	2.00	$ 93,519.02
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 93,519.02**

		COSTO DIRECTO	**$ 642,894.97**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 642,894.97**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 642,894.97**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.14	REDES CONTRA INCENDIO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.14.09		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA SIRENA CON ESTROBO 24 VDC, CANDELAS FIJAS 15/75 CD, MONITOR DE PARED ROJO. INCLUYE TUBERÍA, CABLE AISLADO FPLR NO. 16 Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN.	UND
2.14.09		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA METÁLICA EMT CONDUIT GALVANIZADA DE 3/4"	ML	$ 7,805.00	8.00	$ 62,440.00
CABLE CU AISLADO FPLR NO 16	M	$ 3,600.00	8.50	$ 30,600.00
CAJA FUNDICIÓN ALUMINIO (TIPO RAWELT) 2400 CON SALIDAS DE 3/4"	UND	$ 22,482.00	1.00	$ 22,482.00
ABRAZADERA METÁLICA DOBLE ALA DE 3/4"	UND	$ 880.00	4.00	$ 3,520.00
CURVA CONDUIT GALVANIZADA EMT DE 3/4"	UND	$ 3,599.00	1.00	$ 3,599.00
CONECTOR TERMINAL DE ACERO PARA TUBO EMT DE 3/4"	UND	$ 2,835.00	2.00	$ 5,670.00
CHAZO PLÁSTICO 1/4	UND	$ 85.50	8.00	$ 684.00
TORNILLO 6X1	UND	$ 50.00	8.00	$ 400.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 129,395.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$163,658	5.0%	$ 8,182.91
TALADRO	HORA	$4,621	0.07	$ 323.47
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.20	$ 5,540.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 14,046.38**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	3.50	$ 163,658.29
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 163,658.29**
			COSTO DIRECTO	**$ 307,099.67**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 307,099.67**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 307,099.67**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.14	REDES CONTRA INCENDIO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.14.10		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA ESTACIÓN MANUAL DIRECCIONABLE. INCLUYE TUBERÍA, CABLE AISLADO LSZH No. 16 Y EJEMENTOS DE FIJACIÓN.	UND
2.14.10		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA METÁLICA EMT CONDUIT GALVANIZADA DE 3/4"	ML	$ 7,805.00	8.00	$ 62,440.00
CABLE CU AISLADO FPLR NO 16	M	$ 3,600.00	8.50	$ 30,600.00
CAJA FUNDICIÓN ALUMINIO (TIPO RAWELT) 2400 CON SALIDAS DE 3/4"	UND	$ 22,482.00	1.00	$ 22,482.00
ABRAZADERA METÁLICA DOBLE ALA DE 3/4"	UND	$ 880.00	4.00	$ 3,520.00
CURVA CONDUIT GALVANIZADA EMT DE 3/4"	UND	$ 3,599.00	1.00	$ 3,599.00
CONECTOR TERMINAL DE ACERO PARA TUBO EMT DE 3/4"	UND	$ 2,835.00	2.00	$ 5,670.00
CHAZO PLÁSTICO 1/4	UND	$ 85.50	8.00	$ 684.00
TORNILLO 6X1	UND	$ 50.00	8.00	$ 400.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 129,395.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$163,658	5.0%	$ 8,182.91
TALADRO	HORA	$4,621	0.07	$ 323.47
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.20	$ 5,540.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 14,046.38**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	3.50	$ 163,658.29
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 163,658.29**
			COSTO DIRECTO	**$ 307,099.67**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 307,099.67**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 307,099.67**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.14	REDES CONTRA INCENDIO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.14.11		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA BOCINA DE EXTERIORES 30W IP65 PARA MEGAFONÍA DE ALARMA DE INCENDIOS. INCLUYE TUBERÍA, CABLE AISLADO FLR NO. 16 Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	UND
2.14.11		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA METÁLICA EMT CONDUIT GALVANIZADA DE 3/4"	ML	$ 7,805.00	10.00	$ 78,050.00
CABLE CU AISLADO FPLR NO 16	M	$ 3,600.00	11.00	$ 39,600.00
CAJA FUNDICIÓN ALUMINIO (TIPO RAWELT) 2400 CON SALIDAS DE 3/4"	UND	$ 22,482.00	1.00	$ 22,482.00
ABRAZADERA METÁLICA DOBLE ALA DE 3/4"	UND	$ 880.00	4.00	$ 3,520.00
CURVA CONDUIT GALVANIZADA EMT DE 3/4"	UND	$ 3,599.00	2.00	$ 7,198.00
CONECTOR TERMINAL DE ACERO PARA TUBO EMT DE 3/4"	UND	$ 2,835.00	2.00	$ 5,670.00
CHAZO PLÁSTICO 1/4	UND	$ 85.50	8.00	$ 684.00
TORNILLO 6X1	UND	$ 50.00	8.00	$ 400.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 157,604.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$210,418	5.0%	$ 10,520.89
TALADRO	HORA	$4,621	0.07	$ 323.47
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.20	$ 5,540.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 16,384.36**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	4.50	$ 210,417.80
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 210,417.80**
			COSTO DIRECTO	**$ 384,406.16**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 384,406.16**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 384,406.16**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.14	REDES CONTRA INCENDIO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.14.12		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALARMA PARA DETECCIÓN DE INCENDIOS CON SIRENA ESTROBOSCÓPICA 24VDC 102DB, CANDELAS FIJAS 75/15 CD	UND
2.14.12		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ALARMA PARA DETECCIÓN DE INCENDIOS CON SIRENA ESTROBOSCÓPICA 24VDC 102DB, CANDELAS FIJAS 15/75 CD	UND	$ 534,900.00	1.00	$ 534,900.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 534,900.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$46,760	5.0%	$ 2,337.98
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.20	$ 5,540.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 7,877.98**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	1.00	$ 46,759.51
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 46,759.51**
			COSTO DIRECTO	**$ 589,537.49**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 589,537.49**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 589,537.49**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.14	REDES CONTRA INCENDIO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.14.13		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN MANUAL, COMPATIBLE CON PANEL DE CONTROL. INCLUYE UNIVERSAL Y STOPPER.	UND
2.14.13		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ESTACIÓN MANUAL DIRECCIONABLE. SISTEMA DE DETECCIÓN CONTRA INCENDIOS.	UND	$ 412,450.00	1.00	$ 412,450.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 412,450.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$46,760	5.0%	$ 2,337.98
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,337.98**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	1.00	$ 46,759.51
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 46,759.51**
			COSTO DIRECTO	**$ 461,547.49**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 461,547.49**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 461,547.49**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.14	REDES CONTRA INCENDIO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.14.14		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCINA DE EXTERIORES 30W IP65 PARA MEGAFONÍA DE ALARMA DE INCENDIOS.	UND
2.14.14		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BOCINA PARA EXTERIORES 30W IP65 PARA MEGAFONÍA DE ALARMA DE INCENDIOS.	UND	$ 1,100,000.00	1.00	$ 1,100,000.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1,100,000.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$46,760	5.0%	$ 2,337.98
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.30	$ 8,310.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 10,647.98**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	1.00	$ 46,759.51
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 46,759.51**
			COSTO DIRECTO	**$ 1,157,407.49**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,157,407.49**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,157,407.49**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.14	REDES CONTRA INCENDIO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.14.15		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TECLADO REMOTO FULL LCD PARA CONTROL DE PANEL CENTRAL DE DETECCIÓN CONTRA INCENDIOS.	UND
2.14.15		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TECLADO REMOTO FULL LCD PARA CONTROL DE PANEL CENTRAL DE DETECCIÓN DE INCENDIOS	UND	$ 367,450.00	1.00	$ 367,450.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 367,450.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$46,760	5.0%	$ 2,337.98
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,337.98**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	1.00	$ 46,759.51
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 46,759.51**
			COSTO DIRECTO	**$ 416,547.49**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 416,547.49**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 416,547.49**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.14	REDES CONTRA INCENDIO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.14.16		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UPS POWER SUPPLY 24V/6A PARA TABLERO DE CONTROL DE INCENDIOS	UND
2.14.16		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
UPS 2416 POWER SUPPLY 24V/6A NAC SYNC. PARA TABLERO DE CONTROL DE INCENDIOS	UND	$ 1,250,000	1.00	$ 1,250,000.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1,250,000.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$46,760	5.0%	$ 2,337.98
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,337.98**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	1.00	$ 46,759.51
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 46,759.51**
			COSTO DIRECTO	**$ 1,299,097.49**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,299,097.49**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,299,097.49**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.14	REDES CONTRA INCENDIO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.14.17		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMNISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN SCH40 DE 3/4"	ML
2.14.17		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERIA AC RANURADA SCHEDULLE 40 DE 3/4"	ML	$ 21,092.00	1.05	$ 22,146.60
ABRAZADERA TIPO PERA COMPLETA DE 3/4"	UND	$ 1,706.67	1.00	$ 1,706.67
CODO ACERO AL CARBÓN RANURADOS SCHEDULLE 40 DE 3/4"	UND	$ 2,665.00	0.16	$ 426.40
UNIÓN RÍGIDA RANURADA DE 3/4"	UND	$ 11,335.50	0.16	$ 1,813.68
CHAZO PLÁSTICO 1/4	UND	$ 85.50	2.00	$ 171.00
TORNILLO 6X1	UND	$ 50.00	2.00	$ 100.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 26,364.35**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$10,520.89	5.0%	$ 526.04
TALADRO	HORA	$4,621	0.07	$ 323.47
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.05	$ 1,385.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,234.51**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.30	$ 10,520.89
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 10,520.89**
			COSTO DIRECTO	**$ 39,119.75**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*	
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 39,119.75**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*	
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*	
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*	
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 39,119.75**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.14	REDES CONTRA INCENDIO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.14.18		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMNISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN SCH40 DE 1"	ML
2.14.18		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERIA AC RANURADA SCHEDULLE 40 DE 1"	ML	$ 23,659.00	1.05	$ 24,841.95
ABRAZADERA TIPO PERA COMPLETA DE 1"	UND	$ 1,913.00	1.00	$ 1,913.00
CODO ACERO AL CARBÓN RANURADOS SCHEDULLE 40 DE 1"	UND	$ 6,766.60	0.16	$ 1,082.66
UNIÓN RÍGIDA RANURADA DE 1"	UND	$ 11,335.50	0.16	$ 1,813.68
CHAZO PLÁSTICO 1/4	UND	$ 85.50	2.00	$ 171.00
TORNILLO 6X1	UND	$ 50.00	2.00	$ 100.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 29,922.29**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$12,274.37	5.0%	$ 613.72
TALADRO	HORA	$4,621	0.07	$ 323.47
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.05	$ 1,385.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,322.19**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.35	$ 12,274.37
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 12,274.37**
			COSTO DIRECTO	**$ 44,518.85**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 44,518.85**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 44,518.85**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.14	REDES CONTRA INCENDIO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.14.19		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMNISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN SCH40 DE 1/ 1/4"	ML
2.14.19		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERIA AC RANURADA SCHEDULLE 40 DE 1 1/4"	ML	$ 31,317.92	1.05	$ 32,883.82
ABRAZADERA TIPO PERA COMPLETA DE 1 1/4"	UND	$ 1,781.00	1.00	$ 1,781.00
CODO ACERO AL CARBÓN RANURADOS SCHEDULLE 40 DE 1 1/4"	UND	$ 9,600.67	0.16	$ 1,536.11
UNIÓN RÍGIDA RANURADA DE 1 1/4"	UND	$ 11,224.50	0.16	$ 1,795.92
CHAZO PLÁSTICO 1/4	UND	$ 85.50	2.00	$ 171.00
TORNILLO 6X1	UND	$ 50.00	2.00	$ 100.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 38,267.85**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$14,027.85	5.0%	$ 701.39
TALADRO	HORA	$4,621	0.07	$ 323.47
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.05	$ 1,385.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,409.86**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.40	$ 14,027.85
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 14,027.85**
			COSTO DIRECTO	**$ 54,705.56**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*	
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 54,705.56**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*	
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*	
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*	
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 54,705.56**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.14	REDES CONTRA INCENDIO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.14.20		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMNISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN SCH40 DE 1 1/2"	ML
2.14.20		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERIA AC RANURADA SCHEDULLE 40 DE 1 1/2"	ML	$ 37,917.98	1.05	$ 39,813.88
ABRAZADERA TIPO PERA COMPLETA DE 1 1/2"	UND	$ 2,148.67	1.00	$ 2,148.67
CODO ACERO AL CARBÓN RANURADOS SCHEDULLE 40 DE 1 1/2"	UND	$ 9,907.00	0.16	$ 1,585.12
UNIÓN RÍGIDA RANURADA DE 1 1/2"	UND	$ 11,584.00	0.16	$ 1,853.44
CHAZO PLÁSTICO 1/4	UND	$ 85.50	2.00	$ 171.00
TORNILLO 6X1	UND	$ 50.00	2.00	$ 100.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 45,672.11**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$15,781.33	5.0%	$ 789.07
TALADRO	HORA	$4,621	0.07	$ 323.47
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.05	$ 1,385.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,497.54**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.45	$ 15,781.33
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 15,781.33**
			COSTO DIRECTO	**$ 63,950.98**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 63,950.98**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 63,950.98**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.14	REDES CONTRA INCENDIO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.14.21		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMNISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN SCH40 DE 2"	ML
2.14.21		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERIA AC RANURADA SCHEDULLE 40 DE 2"	ML	$ 45,816.71	1.05	$ 48,107.55
ABRAZADERA TIPO PERA COMPLETA DE 2"	UND	$ 2,125.33	1.00	$ 2,125.33
CODO ACERO AL CARBÓN RANURADOS SCHEDULLE 40 DE 2"	UND	$ 16,269.33	0.16	$ 2,603.09
UNIÓN RÍGIDA RANURADA DE 2"	UND	$ 13,662.50	0.16	$ 2,186.00
CHAZO PLÁSTICO 1/4	UND	$ 85.50	2.00	$ 171.00
TORNILLO 6X1	UND	$ 50.00	2.00	$ 100.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 55,292.97**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$15,781.33	5.0%	$ 789.07
TALADRO	HORA	$4,621	0.07	$ 323.47
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.05	$ 1,385.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,497.54**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.45	$ 15,781.33
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 15,781.33**
			COSTO DIRECTO	**$ 73,571.84**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 73,571.84**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 73,571.84**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.14	REDES CONTRA INCENDIO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.14.22		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMNISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN SCH40 DE 2 1/2"	ML
2.14.22		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERIA AC RANURADA SCHEDULLE 40 DE 2 1/2"	ML	$ 58,876.50	1.05	$ 61,820.33
ABRAZADERA TIPO PERA COMPLETA DE 2 1/2"	UND	$ 2,125.33	1.00	$ 2,125.33
CODO ACERO AL CARBÓN RANURADOS SCHEDULLE 40 DE 2 1/2"	UND	$ 16,269.33	0.16	$ 2,603.09
UNIÓN RÍGIDA RANURADA DE 2 1/2"	UND	$ 14,994.00	0.16	$ 2,399.04
CHAZO PLÁSTICO 1/4	UND	$ 85.50	2.00	$ 171.00
TORNILLO 6X1	UND	$ 50.00	2.00	$ 100.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 69,218.79**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$15,781.33	5.0%	$ 789.07
TALADRO	HORA	$4,621	0.07	$ 323.47
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.05	$ 1,385.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,497.54**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.45	$ 15,781.33
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 15,781.33**
			COSTO DIRECTO	**$ 87,497.66**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 87,497.66**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 87,497.66**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.14	REDES CONTRA INCENDIO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.14.23		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ANTISÍSMICO LATERAL DE 1"	UND
2.14.23		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
SOPORTE ANTISISMICO LATERAL PARA TUBERÍA COLGANTE DE 1"	UND	$ 76,306.44	1.00	$ 76,306.44
CHAZO EXPANSIVO DE 3/8 X 2" PARA ANCLAJE	UND	$ 1,872.50	2.00	$ 3,745.00
ABRAZADERA METÁLICA DOBLE ALA DE 1"	UND	$ 989.75	2.00	$ 1,979.50
CHAZO PLÁSTICO 1/4	UND	$ 85.50	4.00	$ 342.00
TORNILLO 6X1	UND	$ 50.00	4.00	$ 200.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 82,572.94**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$10,520.89	5.0%	$ 526.04
TALADRO	HORA	$4,621	0.07	$ 323.47
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.05	$ 1,385.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,234.51**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.30	$ 10,520.89
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 10,520.89**

		COSTO DIRECTO	**$ 95,328.34**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 95,328.34**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 95,328.34**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.14	REDES CONTRA INCENDIO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.14.24		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ANTISÍSMICO LATERAL DE 1 1/4"	UND
2.14.24		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
SOPORTE ANTISISMICO LATERAL PARA TUBERÍA COLGANTE DE 1 1/4"	UND	$ 74,420.82	1.00	$ 74,420.82
CHAZO EXPANSIVO DE 3/8 X 2" PARA ANCLAJE	UND	$ 1,872.50	2.00	$ 3,745.00
ABRAZADERA METÁLICA DOBLE ALA DE 1 1/4"	UND	$ 535.00	2.00	$ 1,070.00
CHAZO PLÁSTICO 1/4	UND	$ 85.50	4.00	$ 342.00
TORNILLO 6X1	UND	$ 50.00	4.00	$ 200.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 79,777.82**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$12,274.37	5.0%	$ 613.72
TALADRO	HORA	$4,621	0.07	$ 323.47
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.05	$ 1,385.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,322.19**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.35	$ 12,274.37
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 12,274.37**
			COSTO DIRECTO	**$ 94,374.38**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 94,374.38**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 94,374.38**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.14	REDES CONTRA INCENDIO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.14.25		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ANTISÍSMICO LATERAL DE 1 1/2"	UND
2.14.25		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
SOPORTE ANTISISMICO LATERAL PARA TUBERÍA COLGANTE DE 1 1/2"	UND	$ 66,509.10	1.00	$ 66,509.10
CHAZO EXPANSIVO DE 3/8 X 2" PARA ANCLAJE	UND	$ 1,872.50	2.00	$ 3,745.00
ABRAZADERA METÁLICA DOBLE ALA DE 1/2"	UND	$ 294.25	2.00	$ 588.50
CHAZO PLÁSTICO 1/4	UND	$ 85.50	4.00	$ 342.00
TORNILLO 6X1	UND	$ 50.00	4.00	$ 200.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 71,384.60**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$12,274.37	5.0%	$ 613.72
TALADRO	HORA	$4,621	0.07	$ 323.47
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.05	$ 1,385.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,322.19**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.35	$ 12,274.37
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 12,274.37**
			COSTO DIRECTO	**$ 85,981.16**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*	
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 85,981.16**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*	
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*	
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*	
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 85,981.16**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.14	REDES CONTRA INCENDIO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.14.26		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ANTISÍSMICO LATERAL DE 2"	UND
2.14.26		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
SOPORTE ANTISISMICO LATERAL PARA TUBERÍA COLGANTE DE 2"	UND	$ 61,955.69	1.00	$ 61,955.69
CHAZO EXPANSIVO DE 3/8 X 2" PARA ANCLAJE	UND	$ 1,872.50	2.00	$ 3,745.00
ABRAZADERA METÁLICA DOBLE ALA DE 2"	UND	$ 1,693.81	2.00	$ 3,387.62
CHAZO PLÁSTICO 1/4	UND	$ 85.50	4.00	$ 342.00
TORNILLO 6X1	UND	$ 50.00	4.00	$ 200.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 69,630.31**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$14,027.85	5.0%	$ 701.39
TALADRO	HORA	$4,621	0.07	$ 323.47
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.05	$ 1,385.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,409.86**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.40	$ 14,027.85
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 14,027.85**
			COSTO DIRECTO	**$ 86,068.02**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 86,068.02**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 86,068.02**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.14	REDES CONTRA INCENDIO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.14.27		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ANTISÍSMICO LATERAL DE 2 1/2"	UND
2.14.27		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
SOPORTE ANTISISMICO LATERAL PARA TUBERÍA COLGANTE DE 2 1/2"	UND	$ 62,167.50	1.00	$ 62,167.50
CHAZO EXPANSIVO DE 3/8 X 2" PARA ANCLAJE	UND	$ 1,872.50	2.00	$ 3,745.00
ABRAZADERA METÁLICA DOBLE ALA DE 2 1/2"	UND	$ 2,102.55	2.00	$ 4,205.10
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 70,117.60**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$12,274.37	5.0%	$ 613.72
TALADRO	HORA	$4,621	0.07	$ 323.47
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.05	$ 1,385.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,322.19**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.35	$ 12,274.37
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 12,274.37**
			COSTO DIRECTO	**$ 84,714.16**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*	
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 84,714.16**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*	
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*	
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*	
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 84,714.16**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.14	REDES CONTRA INCENDIO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.14.28		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ANTISÍSMICO LONGITUDINAL DE 1"	UND
2.14.28		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
SOPORTE ANTISISMICO LONGITUDINAL PARA TUBERÍA COLGANTE DE 1"	UND	$ 92,953.28	1.00	$ 92,953.28
CHAZO EXPANSIVO DE 3/8 X 2" PARA ANCLAJE	UND	$ 1,872.50	2.00	$ 3,745.00
ABRAZADERA METÁLICA DOBLE ALA DE 1"	UND	$ 989.75	2.00	$ 1,979.50
CHAZO PLÁSTICO 1/4	UND	$ 85.50	4.00	$ 342.00
TORNILLO 6X1	UND	$ 50.00	4.00	$ 200.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 99,219.78**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$10,520.89	5.0%	$ 526.04
TALADRO	HORA	$4,621	0.07	$ 323.47
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.05	$ 1,385.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,234.51**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.30	$ 10,520.89
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 10,520.89**

		COSTO DIRECTO	**$ 111,975.18**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 111,975.18**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 111,975.18**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.14	REDES CONTRA INCENDIO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.14.29		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ANTISÍSMICO LONGITUDINAL DE 1 1/4"	UND
2.14.29		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
SOPORTE ANTISISMICO LONGITUDINAL PARA TUBERÍA COLGANTE DE 1 1/4"	UND	$ 84,034.72	1.00	$ 84,034.72
CHAZO EXPANSIVO DE 3/8 X 2" PARA ANCLAJE	UND	$ 1,872.50	2.00	$ 3,745.00
ABRAZADERA METÁLICA DOBLE ALA DE 1 1/4"	UND	$ 535.00	2.00	$ 1,070.00
CHAZO PLÁSTICO 1/4	UND	$ 85.50	4.00	$ 342.00
TORNILLO 6X1	UND	$ 50.00	4.00	$ 200.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 89,391.72**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$12,274.37	5.0%	$ 613.72
TALADRO	HORA	$4,621	0.07	$ 323.47
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.05	$ 1,385.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,322.19**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.35	$ 12,274.37
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 12,274.37**

		COSTO DIRECTO	**$ 103,988.28**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 103,988.28**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 103,988.28**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.14	REDES CONTRA INCENDIO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.14.30		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ANTISÍSMICO LONGITUDINAL DE 1 1/2"	UND
2.14.30		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
SOPORTE ANTISISMICO LONGITUDINAL PARA TUBERÍA COLGANTE DE 1 1/2"	UND	$ 71,346.94	1.00	$ 71,346.94
CHAZO EXPANSIVO DE 3/8 X 2" PARA ANCLAJE	UND	$ 1,872.50	2.00	$ 3,745.00
ABRAZADERA METÁLICA DOBLE ALA DE 1 1/2"	UND	$ 508.25	2.00	$ 1,016.50
CHAZO PLÁSTICO 1/4	UND	$ 85.50	4.00	$ 342.00
TORNILLO 6X1	UND	$ 50.00	4.00	$ 200.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 76,650.44**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$12,274.37	5.0%	$ 613.72
TALADRO	HORA	$4,621	0.07	$ 323.47
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.05	$ 1,385.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,322.19**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.35	$ 12,274.37
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 12,274.37**
			COSTO DIRECTO	**$ 91,247.00**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 91,247.00**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 91,247.00**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.14	REDES CONTRA INCENDIO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.14.31		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ANTISÍSMICO LONGITUDINAL DE 2"	UND
2.14.31		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
SOPORTE ANTISISMICO LONGITUDINAL PARA TUBERÍA COLGANTE DE 2"	UND	$ 80,993.78	1.00	$ 80,993.78
CHAZO EXPANSIVO DE 3/8 X 2" PARA ANCLAJE	UND	$ 1,872.50	2.00	$ 3,745.00
ABRAZADERA METÁLICA DOBLE ALA DE 2"	UND	$ 1,693.81	2.00	$ 3,387.62
CHAZO PLÁSTICO 1/4	UND	$ 85.50	4.00	$ 342.00
TORNILLO 6X1	UND	$ 50.00	4.00	$ 200.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 88,668.40**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$12,274.37	5.0%	$ 613.72
TALADRO	HORA	$4,621	0.07	$ 323.47
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.05	$ 1,385.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,322.19**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.35	$ 12,274.37
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 12,274.37**

		COSTO DIRECTO	**$ 103,264.96**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 103,264.96**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 103,264.96**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.14	REDES CONTRA INCENDIO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.14.32		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ANTISÍSMICO LONGITUDINAL DE 2 1/2"	UND
2.14.32		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
SOPORTE ANTISISMICO LONGITUDINAL PARA TUBERÍA COLGANTE DE 2 1/2"	UND	$ 80,993.78	1.00	$ 80,993.78
CHAZO EXPANSIVO DE 3/8 X 2" PARA ANCLAJE	UND	$ 1,872.50	2.00	$ 3,745.00
ABRAZADERA METÁLICA DOBLE ALA DE 2 1/2"	UND	$ 2,102.55	2.00	$ 4,205.10
CHAZO PLÁSTICO 1/4	UND	$ 85.50	4.00	$ 342.00
TORNILLO 6X1	UND	$ 50.00	4.00	$ 200.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 89,485.88**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$12,274.37	5.0%	$ 613.72
TALADRO	HORA	$4,621	0.07	$ 323.47
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.05	$ 1,385.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,322.19**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.35	$ 12,274.37
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 12,274.37**
			COSTO DIRECTO	**$ 104,082.44**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 104,082.44**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 104,082.44**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.14	REDES CONTRA INCENDIO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.14.33		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA VENTOSA DE 1"	UND
2.14.33		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
VÁLVULA DE VENTOSA 1"	UND	$ 392,541.33	1.00	$ 392,541.33
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 392,541.33**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$17,534.82	5.0%	$ 876.74
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$ 27,700.00	0.05	$ 1,385.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,261.74**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.50	$ 17,534.82
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 17,534.82**
			COSTO DIRECTO	**$ 412,337.89**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 412,337.89**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 412,337.89**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.14	REDES CONTRA INCENDIO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.14.34		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA VENTOSA DE 1 1/2"	UND
2.14.34		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
VÁLVULA DE VENTOSA 1 1/2"	UND	$ 510,510.00	1.00	$ 510,510.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 510,510.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$17,534.82	5.0%	$ 876.74
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$ 27,700.00	0.05	$ 1,385.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,261.74**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.50	$ 17,534.82
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 17,534.82**
			COSTO DIRECTO	**$ 530,306.56**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 530,306.56**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 530,306.56**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.14	REDES CONTRA INCENDIO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.14.35		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA VENTOSA DE 2"	UND
2.14.35		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
VÁLVULA DE VENTOSA 2"	UND	$ 782,030.00	1.00	$ 782,030.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 782,030.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$17,534.82	5.0%	$ 876.74
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$ 27,700.00	0.05	$ 1,385.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,261.74**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.50	$ 17,534.82
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 17,534.82**
			COSTO DIRECTO	**$ 801,826.56**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 801,826.56**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 801,826.56**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.14	REDES CONTRA INCENDIO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.14.36		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA MARIPOSA RANURADA UL/FM DE 2"	UND
2.14.36		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
VÁLVULA MARIPOSA RANURADA 2"	UND	$ 892,500.00	1.00	$ 892,500.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 892,500.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$17,534.82	5.0%	$ 876.74
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 876.74**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.50	$ 17,534.82
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 17,534.82**
			COSTO DIRECTO	**$ 910,911.56**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 910,911.56**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 910,911.56**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.14	REDES CONTRA INCENDIO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.14.37		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE CORTINA RANURADO UL/FM DE 1"	UND
2.14.37		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CHEQUE CORTINA RANURADO DE 1"	UND	$ 303,155.00	1.00	$ 303,155.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 303,155.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$17,534.82	5.0%	$ 876.74
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 876.74**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.50	$ 17,534.82
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 17,534.82**
			COSTO DIRECTO	**$ 321,566.56**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 321,566.56**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 321,566.56**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.14	REDES CONTRA INCENDIO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.14.38		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE CORTINA RANURADO UL/FM DE 1 1/4"	UND
2.14.38		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CHEQUE CORTINA RANURADO DE 1 1/4"	UND	$ 397,250.00	1.00	$ 397,250.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 397,250.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$17,534.82	5.0%	$ 876.74
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 876.74**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.50	$ 17,534.82
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 17,534.82**
			COSTO DIRECTO	**$ 415,661.56**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 415,661.56**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 415,661.56**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.14	REDES CONTRA INCENDIO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.14.39		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE CORTINA RANURADO UL/FM DE 1 1/2"	UND
2.14.39		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CHEQUE CORTINA RANURADO DE 1 1/2"	UND	$ 520,467.50	1.00	$ 520,467.50
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 520,467.50**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$17,534.82	5.0%	$ 876.74
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 876.74**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.50	$ 17,534.82
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 17,534.82**
			COSTO DIRECTO	**$ 538,879.06**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 538,879.06**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 538,879.06**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.14	REDES CONTRA INCENDIO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.14.40		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE CORTINA RANURADO UL/FM DE 2"	UND
2.14.40		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CHEQUE CORTINA RANURADO DE 2"	UND	$248,976.67	100.0%	$ 248,976.67
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 248,976.67**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$17,534.82	5.0%	$ 876.74
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 876.74**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.50	$ 17,534.82
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 17,534.82**
			COSTO DIRECTO	**$ 267,388.23**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 267,388.23**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 267,388.23**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.14	REDES CONTRA INCENDIO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.14.41		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE ROCIADOR DE TECHO PARA RCI DE COBERTURA ESTANDAR TEMPERATURA NORMAL RESPUESTA RÁPIDA DESCARGA NORMALIZADA , K=5,6 PENDIENTE ½". INCLUYE APARATO	UND
2.14.41		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ROCIADOR MONT 1/2" K5.6 QR HD UL/FM	UND	$23,255	1.00	$ 23,254.98
ESCUDO DOBLE 1/2"	UND	$4,289	1.00	$ 4,288.59
TUBERIA AC RANURADA SCHEDULLE 40 DE 3/4"	ML	$21,092	1.00	$ 21,092.00
CODO ACERO AL CARBÓN RANURADOS SCHEDULLE 40 DE 3/4"	UND	$2,665	1.00	$ 2,665.00
ABRAZADERA TIPO PERA COMPLETA DE 3/4"	UND	$1,707	1.00	$ 1,706.67
BUJE ACERO AL CARBÓN RANURADOS SCHEDULLE 40 DE 3/4 X 1/2"	UND	$2,665	1.00	$ 2,665.00
CHAZO PLÁSTICO 1/4	UND	$ 85.50	2.00	$ 171.00
TORNILLO 6X1	UND	$ 50.00	2.00	$ 100.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 55,943.24**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$140,278.52	5.0%	$ 7,013.93
TALADRO	HORA	$4,621	0.07	$ 323.47
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$ 27,700.00	0.50	$ 13,850.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 21,187.40**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	4.00	$ 140,278.52
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 140,278.52**

	COSTO DIRECTO	**$ 217,409.16**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 217,409.16**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 217,409.16**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.14	REDES CONTRA INCENDIO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.14.42		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE ROCIADOR DE PARED PARA RCI DE COBERTURA ESTANDAR TEMPERATURA NORMAL RESPUESTA RÁPIDA DESCARGA NORMALIZADA , K=5,6 PENDIENTE ½". INCLUYE APARATO	UND
2.14.42		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ROCIADOR PARED 1/2" K5.6 QR HD UL/FM	UND	$23,255	1.00	$ 23,254.98
ESCUDO DOBLE 1/2"	UND	$4,289	1.00	$ 4,288.59
TUBERIA AC RANURADA SCHEDULLE 40 DE 3/4"	ML	$21,092	1.00	$ 21,092.00
CODO ACERO AL CARBÓN RANURADOS SCHEDULLE 40 DE 3/4"	UND	$2,665	1.00	$ 2,665.00
ABRAZADERA TIPO PERA COMPLETA DE 3/4"	UND	$1,707	1.00	$ 1,706.67
BUJE ACERO AL CARBÓN RANURADOS SCHEDULLE 40 DE 3/4 X 1/2"	UND	$2,665	1.00	$ 2,665.00
CHAZO PLÁSTICO 1/4	UND	$ 85.50	2.00	$ 171.00
TORNILLO 6X1	UND	$ 50.00	2.00	$ 100.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 55,943.24**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$140,278.52	5.0%	$ 7,013.93
TALADRO	HORA	$4,621	0.07	$ 323.47
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$ 27,700.00	0.50	$ 13,850.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 21,187.40**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	4.00	$ 140,278.52
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 140,278.52**

		COSTO DIRECTO	**$ 217,409.16**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 217,409.16**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 217,409.16**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.14	REDES CONTRA INCENDIO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.14.43		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTINTOR MULTIPROPÓSITO	UND
2.14.43		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
EXTINTOR MULTIPROPOSITO 10LB ABC (INCLUYE SOPORTE)	UND	$ 62,917.50	1.00	$ 62,917.50
CHAZO EXPANSIVO DE 3/8 X 2" PARA ANCLAJE	UND	$ 1,872.50	2.00	$ 3,745.00
SEÑALIZACIÓN GENÉRICA PARA EXTINTOR 15*30 (SEGÚN CLASE)	UND	$ 8,950.00	1.00	$ 8,950.00
CHAZO PLÁSTICO 1/4	UND	$ 85.50	4.00	$ 342.00
TORNILLO 6X1	UND	$ 50.00	4.00	$ 200.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 76,154.50**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$35,069.63	5.0%	$ 1,753.48
TALADRO	HORA	$4,621	0.07	$ 323.47
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,076.95**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	1.00	$ 35,069.63
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 35,069.63**
			COSTO DIRECTO	**$ 113,301.08**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*	
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 113,301.08**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*	
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*	
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*	
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 113,301.08**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.14	REDES CONTRA INCENDIO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.14.44		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTINTOR SOLKAFLAM	UND
2.14.44		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
EXTINTOR DE SOLKAFLAM 123 (10 KG)	UND	$ 240,777.51	1.00	$ 240,777.51
CHAZO EXPANSIVO DE 3/8 X 2" PARA ANCLAJE	UND	$ 1,872.50	2.00	$ 3,745.00
SEÑALIZACIÓN GENÉRICA PARA EXTINTOR 15*30 (SEGÚN CLASE)	UND	$ 8,950.00	1.00	$ 8,950.00
CHAZO PLÁSTICO 1/4	UND	$ 85.50	4.00	$ 342.00
TORNILLO 6X1	UND	$ 50.00	4.00	$ 200.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 254,014.51**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$35,069.63	5.0%	$ 1,753.48
TALADRO	HORA	$4,621	0.07	$ 323.47
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,076.95**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	1.00	$ 35,069.63
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 35,069.63**
			COSTO DIRECTO	**$ 291,161.09**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 291,161.09**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 291,161.09**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.14	REDES CONTRA INCENDIO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.14.45		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTINTOR DE DIÓXIDO DE CARBONO	UND
2.14.45		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
EXTINTOR DIOXIDO DE CARBONO (10 KG)	UND	$ 324,281.67	1.00	$ 324,281.67
CHAZO EXPANSIVO DE 3/8 X 2" PARA ANCLAJE	UND	$ 1,872.50	2.00	$ 3,745.00
SEÑALIZACIÓN GENÉRICA PARA EXTINTOR 15*30 (SEGÚN CLASE)	UND	$ 8,950.00	1.00	$ 8,950.00
CHAZO PLÁSTICO 1/4	UND	$ 85.50	4.00	$ 342.00
TORNILLO 6X1	UND	$ 50.00	4.00	$ 200.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 337,518.67**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$35,069.63	5.0%	$ 1,753.48
TALADRO	HORA	$4,621	0.07	$ 323.47
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,076.95**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	1.00	$ 35,069.63
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 35,069.63**
			COSTO DIRECTO	**$ 374,665.25**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 374,665.25**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 374,665.25**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.14	REDES CONTRA INCENDIO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.14.46		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE PARA RED CONTRA INCENDIOS TIPO II	UND
2.14.46		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
KIT DE GABINETE DERECHO TIPO II SOBREPONER. 77x77x24 cm C/CANASTILLA.	UND	$ 993,876.33	1.00	$ 993,876.33
CHAZO EXPANSIVO DE 3/8 X 2" PARA ANCLAJE	UND	$ 1,872.50	4.00	$ 7,490.00
AVISO TIPO BANDEROLA PARA EXTINTOR O GABINETE CONTRA INCENDIO	UND	$ 22,285.00	1.00	$ 22,285.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1,023,651.33**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$210,417.78	5.0%	$ 10,520.89
TALADRO	HORA	$4,621	0.07	$ 323.47
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 10,844.36**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	6.00	$ 210,417.78
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 210,417.78**
			COSTO DIRECTO	**$ 1,244,913.47**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,244,913.47**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,244,913.47**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.14	REDES CONTRA INCENDIO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.14.47		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE PARA RED CONTRA INCENDIOS TIPO III	UND
2.14.47		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
KIT DE GABINETE DERECHO TIPO III SOBREPONER. 99x77x24 cm C/CANASTILLA.	UND	$ 1,421,524.67	1.00	$ 1,421,524.67
CHAZO EXPANSIVO DE 3/8 X 2" PARA ANCLAJE	UND	$ 1,872.50	4.00	$ 7,490.00
AVISO TIPO BANDEROLA PARA EXTINTOR O GABINETE CONTRA INCENDIO	UND	$ 22,285.00	1.00	$ 22,285.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1,451,299.67**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$210,417.78	5.0%	$ 10,520.89
TALADRO	HORA	$4,621	0.07	$ 323.47
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 10,844.36**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	6.00	$ 210,417.78
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 210,417.78**
			COSTO DIRECTO	**$ 1,672,561.81**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,672,561.81**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,672,561.81**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.14	REDES CONTRA INCENDIO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.14.48		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIAMESA EN U DE 4X2	UND
2.14.48		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
SIAMESAS U 4x2 1/2 BR UL/FM C/PL GIACOM	UND	$ 2,316,436.75	1.00	$ 2,316,436.75
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 2,316,436.75**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$280,557.04	5.0%	$ 14,027.85
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 14,027.85**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	8.00	$ 280,557.04
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 280,557.04**
			COSTO DIRECTO	**$ 2,611,021.64**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 2,611,021.64**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 2,611,021.64**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.14	REDES CONTRA INCENDIO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.14.49		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIAMESA EN Y DE 4X2	UND
2.14.49		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
SIAMESA Y 4x2 1/2 BR IMPOR C/PLACA	UND	$ 826,560.91	1.00	$ 826,560.91
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 826,560.91**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$280,557.04	5.0%	$ 14,027.85
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 14,027.85**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	8.00	$ 280,557.04
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 280,557.04**
			COSTO DIRECTO	**$ 1,121,145.80**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,121,145.80**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,121,145.80**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.15	CARPINTERÍA METÁLICA	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.15.01		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN PARA BAÑO EN VIDRIO TEMPLADO DE 6 MM FIJOS Y PUERTAS. (INCLUYE HERRAJES Y ACCESORIOS).	M2
2.15.01		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
DIVISION BAÑO ALUMINIO VIDRIO TEMPLADO	M2	$ 697,315.00	1.00	$ 697,315.00
CHAZO PLÁSTICO 1/4	UND	$ 85.50	2.00	$ 171.00
TORNILLO 6X1	UND	$ 50.00	2.00	$ 100.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 697,586.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$43,837.04	5.0%	$ 2,191.85
TALADRO	HORA	$4,621	0.05	$ 231.05
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,422.90**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	1.50	$ 43,837.04
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 43,837.04**
			COSTO DIRECTO	**$ 743,845.94**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 743,845.94**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 743,845.94**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.15	CARPINTERÍA METÁLICA	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.15.02		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN PARA BAÑO EN LÁMINA ACRÍLICA FIJOS Y PUERTAS. (INCLUYE HERRAJES Y ACCESORIOS).	M2
2.15.02		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
DIVISION BAÑO ALUMINIO Y ACRILICO	M2	$ 233,662.55	1.00	$ 233,662.55
CHAZO PLÁSTICO 1/4	UND	$ 85.50	2.00	$ 171.00
TORNILLO 6X1	UND	$ 50.00	2.00	$ 100.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 233,933.55**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$43,837.04	5.0%	$ 2,191.85
TALADRO	HORA	$4,621	0.05	$ 231.05
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,422.90**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	1.50	$ 43,837.04
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 43,837.04**
			COSTO DIRECTO	**$ 280,193.49**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 280,193.49**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 280,193.49**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.15	CARPINTERÍA METÁLICA	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.15.03		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	ESCALERA DE GATO CON JAULA. INCLUYE ANTICORROSIVO.	ML
2.15.03		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBO GALVANIZADO 1"	ML	$ 7,781.44	2.00	$ 15,562.88
ANGULO 1" X 1/8"	ML	$ 5,774.19	3.75	$ 21,653.21
TUBO GALVANIZADO 2 1/2". (e = 2.0 mm).	ML	$ 17,357.33	1.75	$ 30,375.33
ACERO ESTRUCTURAL. ASTM A-36;A-500; A572.	KG	$ 8,054.52	3.75	$ 30,204.45
LÁMINA GALVANIZADA CAL. 23 (0.70 MM). (2.0 M X 1.0 M).	UND	$ 77,334.50	0.25	$ 19,333.63
ANTICORROSIVO PRIMER	GL	$ 137,419.50	0.04	$ 5,496.78
SOLDADURA 70/18 1/8	KG	$ 17,876.00	0.70	$ 12,513.20
DISCO CORTE DE METAL 7"	UND	$ 7,445.00	0.70	$ 5,211.50
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 140,350.98**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$45,006.02	5.0%	$ 2,250.30
EQUIPO DE SOLDADURA	HORA	$14,981	1.00	$ 14,981.00
PULIDORA	DIA	$43,083	0.10	$ 4,308.30
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 21,539.60**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA CARPINTERÍA METÁLICA (HH1)	HC	$ 64,294.32	0.70	$ 45,006.02
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 45,006.02**
			COSTO DIRECTO	**$ 206,896.60**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 206,896.60**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 206,896.60**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.15	CARPINTERÍA METÁLICA	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.15.04		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO Y PUERTA DE ACCESO EN ALUMINIO (TABLERO LLENO)	M2
2.15.04		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
PUERTA ACCESO ALUMINIO CRUDO	M2	$ 433,333.00	1.00	$ 433,333.00
BISAGRA ALUMINIO EXT 3	UND	$ 7,600.00	1.50	$ 11,400.00
CHAZO EXPANSIVO DE 3/8 X 2" PARA ANCLAJE	UND	$ 1,872.50	6.00	$ 11,235.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 455,968.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$51,435.46	5.0%	$ 2,571.77
TALADRO	HORA	$4,621.00	0.50	$ 2,310.50
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 4,882.27**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA CARPINTERÍA METÁLICA (HH1)	HC	$ 64,294.32	0.80	$ 51,435.46
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 51,435.46**

		COSTO DIRECTO	**$ 512,285.73**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 512,285.73**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 512,285.73**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.15	CARPINTERÍA METÁLICA	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.15.05		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO EN LÁMINA 0.80 < A < 1.00 M. CAL. 18 INC. (INCLUYE ANTICORROSIVO).	UND
2.15.05		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BISAGRA COMUN 3``	UND	$ 3,483.00	3.00	$ 10,449.00
LÁMINA COLD ROLLED CAL 18. DE 2 X 1	UND	$ 108,441.33	0.50	$ 54,220.67
ANTICORROSIVO PRIMER	GL	$ 137,419.50	0.04	$ 5,496.78
SOLDADURA ELECTRICA.	KG	$ 23,330.37	0.08	$ 1,866.43
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 72,032.87**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$128,588.64	5.0%	$ 6,429.43
EQUIPO DE SOLDADURA	HORA	$14,981.00	1.00	$ 14,981.00
PULIDORA	DIA	$43,083.00	0.01	$ 430.83
TALADRO	HORA	$4,621	0.20	$ 924.20
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 22,765.46**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA CARPINTERÍA METÁLICA (HH1)	HC	$ 64,294.32	2.00	$ 128,588.64
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 128,588.64**

		COSTO DIRECTO	**$ 223,386.97**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 223,386.97**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 223,386.97**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.15	CARPINTERÍA METÁLICA	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.15.06		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN LÁMINA CAL. 18. (INCLUYE ANTICORROSIVO). (NO INCLUYE CERRADURA).	M2
2.15.06		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
LÁMINA COLD ROLLED CAL 18. DE 2 X 1	UND	$ 108,441.33	0.75	$ 81,331.00
ANTICORROSIVO PRIMER	GL	$ 137,419.50	0.10	$ 13,741.95
SOLDADURA ELECTRICA.	KG	$ 23,330.37	0.70	$ 16,331.26
MASILLA PLASTICA TEC PANEL	CUÑ	$ 65,133.33	0.055	$ 3,582.33
DISCO CORTE DE METAL 7"	UND	$ 7,445.00	0.30	$ 2,233.50
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 117,220.04**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$115,729.78	5.0%	$ 5,786.49
EQUIPO DE SOLDADURA	HORA	$14,981.00	1.00	$ 14,981.00
COMPRESOR DE AIRE PORTÁTIL CON ACCESORIOS	HORA	$53,840	0.15	$ 8,076.00
PULIDORA	DIA	$43,083	0.07	$ 3,015.81
TALADRO	HORA	$4,621	0.20	$ 924.20
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 32,783.50**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA CARPINTERÍA METÁLICA (HH1)	HC	$ 64,294.32	1.80	$ 115,729.78
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 115,729.78**

		COSTO DIRECTO	**$ 265,733.32**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 265,733.32**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 265,733.32**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.15	CARPINTERÍA METÁLICA	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.15.07		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA EN LÁMINA CAL 18 INC. ANTICORR. (INCLUYE MARCO Y VIDRIO)	M2
2.15.07		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ANGULO 3/4" X 1/8"	ML	$ 3,237.99	1.00	$ 3,237.99
VIDRIO INCOLORO DE 5 MM.	M2	$ 80,000.00	0.50	$ 40,000.00
BISAGRA COMUN 3``	UND	$ 3,483.00	2.00	$ 6,966.00
LÁMINA COLD ROLLED CAL 18. DE 2 X 1	UND	$ 108,441.33	0.60	$ 65,064.80
MANIJA PARA VENTANA	UND	$ 2,260.50	1.00	$ 2,260.50
ANTICORROSIVO PRIMER	GL	$ 137,419.50	0.23	$ 31,606.49
SOLDADURA ELECTRICA.	KG	$ 23,330.37	0.75	$ 17,497.78
DISCO CORTE DE METAL 7"	UND	$ 7,445.00	0.30	$ 2,233.50
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 168,867.05**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$128,588.64	5.0%	$ 6,429.43
EQUIPO DE SOLDADURA	HORA	$14,981	1.00	$ 14,981.00
PULIDORA	DIA	$43,083	0.07	$ 3,015.81
TALADRO	HORA	$4,621	0.20	$ 924.20
COMPRESOR DE AIRE PORTÁTIL CON ACCESORIOS	HORA	$53,840		$ 0.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 25,350.44**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA CARPINTERÍA METÁLICA (HH1)	HC	$ 64,294.32	2.00	$ 128,588.64
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 128,588.64**
			COSTO DIRECTO	**$ 322,806.13**

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 322,806.13**

ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 322,806.13**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.15	CARPINTERÍA METÁLICA	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.15.08		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA Y MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 18 (INCLUYE ANTICORROSIVO). (2.0 X 1.0M).	UND
2.15.08		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BISAGRA COMUN 3``	UND	$ 3,483.00	3.00	$ 10,449.00
LÁMINA COLD ROLLED CAL 18. DE 2 X 1	UND	$ 108,441.33	2.50	$ 271,103.33
MASILLA PLASTICA TEC PANEL	CUÑ	$ 65,133.33	0.11	$ 7,164.67
ANTICORROSIVO PRIMER	GL	$ 137,419.50	0.24	$ 32,980.68
SOLDADURA ELECTRICA.	KG	$ 23,330.37	1.48	$ 34,528.95
DISCO CORTE DE METAL 7"	UND	$ 7,445.00	0.20	$ 1,489.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 357,715.62**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$358,762.31	5.0%	$ 17,938.12
EQUIPO DE SOLDADURA	HORA	$14,981.00	3.00	$ 44,943.00
COMPRESOR DE AIRE PORTÁTIL CON ACCESORIOS	HORA	$53,840	0.05	$ 2,692.00
TALADRO	HORA	$4,621	0.05	$ 231.05
PULIDORA	DIA	$43,083	0.05	$ 2,154.15
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 67,958.32**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA CARPINTERÍA METÁLICA (HH1)	HC	$ 64,294.32	5.58	$ 358,762.31
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 358,762.31**

COSTO DIRECTO		**$ 784,436.25**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 784,436.25**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 0.00**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 784,436.25**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.15	CARPINTERÍA METÁLICA	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.15.09		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA TIPO BANCARIA EN VARILLA CUADRADA. (INCLUYE ANTICORROSIVO).	M2
2.15.09		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
VARILLA CUADRADA DE 9 MM.	UND	$ 20,753.00	1.74	$ 36,110.22
ANTICORROSIVO PRIMER	GL	$ 137,419.50	0.20	$ 27,483.90
SOLDADURA ELECTRICA.	KG	$ 23,330.37	0.60	$ 13,998.22
DISCO CORTE DE METAL 7"	UND	$ 7,445.00	0.20	$ 1,489.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 79,081.34**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$64,294.32	5.0%	$ 3,214.72
EQUIPO DE SOLDADURA	HORA	$14,981	1.00	$ 14,981.00
PULIDORA	DIA	$43,083	0.03	$ 1,292.49
TALADRO	HORA	$4,621	0.03	$ 138.63
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 19,626.84**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA CARPINTERÍA METÁLICA (HH1)	HC	$ 64,294.32	1.00	$ 64,294.32
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 64,294.32**
			COSTO DIRECTO	**$ 163,002.50**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 163,002.50**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 163,002.50**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.15	CARPINTERÍA METÁLICA	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.15.10		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA TIPO BANCARIA EN TUBO DE 1" X 1". CAL. 18. (INCLUYE ANTICORROSIVO).	M2
2.15.10		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBO MUEBLE CUADRADO DE 1" X 1". E = 1,10 MM	ML	$ 4,894.56	7.35	$ 35,975.02
LÁMINA COLD ROLLED CAL 18. DE 2 X 1	UND	$ 108,441.33	0.30	$ 32,532.40
ANTICORROSIVO PRIMER	GL	$ 137,419.50	0.02	$ 2,748.39
SOLDADURA ELECTRICA.	KG	$ 23,330.37	0.46	$ 10,731.97
DISCO CORTE DE METAL 7"	UND	$ 7,445.00	0.20	$ 1,489.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 83,476.78**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$102,870.91	5.0%	$ 5,143.55
PULIDORA	DIA	$43,083	0.03	$ 1,292.49
TALADRO	HORA	$4,621	0.03	$ 138.63
COMPRESOR DE AIRE PORTÁTIL CON ACCESORIOS	HORA	$53,840	0.05	$ 2,692.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 9,266.67**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA CARPINTERÍA METÁLICA (HH1)	HC	$ 64,294.32	1.60	$ 102,870.91
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 102,870.91**
			COSTO DIRECTO	**$ 195,614.36**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 195,614.36**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 195,614.36**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.15	CARPINTERÍA METÁLICA	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.15.11		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEMPLETES 3/8" INC. ANTICORR.	ML
2.15.11		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ACERO DE REFUERZO F`y = 60000 PSI	KG	$ 4,558.67	0.59	$ 2,680.50
ANTICORROSIVO PRIMER	GL	$ 137,419.50	0.01	$ 1,374.20
SOLDADURA ELECTRICA.	KG	$ 23,330.37	0.05	$ 1,166.52
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 5,221.22**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$11,572.98	5.0%	$ 578.65
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.10	$ 2,770.00
EQUIPO DE SOLDADURA	HORA	$14,981	0.03	$ 449.43
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3,798.08**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA CARPINTERÍA METÁLICA (HH1)	HC	$ 64,294.32	0.18	$ 11,572.98
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 11,572.98**

		COSTO DIRECTO	**$ 20,592.28**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 20,592.28**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 20,592.28**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.15	CARPINTERÍA METÁLICA	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.15.12		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINSITRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN LÁMINA COLD ROLLED CAL.18 CON VIDRIO. (INCLUYE ANTICORROSIVO).	M2
2.15.12		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ANGULO 3/4" X 1/8"	ML	$ 3,237.99	2.00	$ 6,475.98
VIDRIO INCOLORO DE 5 MM.	M2	$ 80,000.00	1.00	$ 80,000.00
BISAGRA COMUN 2``	UND	$ 2,250.00	2.00	$ 4,500.00
LÁMINA COLD ROLLED CAL 18. DE 2 X 1	UND	$ 108,441.33	0.40	$ 43,376.53
MANIJA PARA VENTANA	UND	$ 2,260.50	1.00	$ 2,260.50
ANTICORROSIVO PRIMER	GL	$ 137,419.50	0.23	$ 31,606.49
SOLDADURA ELECTRICA.	KG	$ 23,330.37	0.16	$ 3,732.86
DISCO CORTE DE METAL 7"	UND	$ 7,445.00	0.20	$ 1,489.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 173,441.36**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$96,441.48	5.0%	$ 4,822.07
EQUIPO DE SOLDADURA	HORA	$14,981	0.03	$ 449.43
TALADRO	HORA	$4,621	0.03	$ 138.63
COMPRESOR DE AIRE PORTÁTIL CON ACCESORIOS	HORA	$53,840	0.05	$ 2,692.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 8,102.13**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA CARPINTERÍA METÁLICA (HH1)	HC	$ 64,294.32	1.50	$ 96,441.48
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 96,441.48**

		COSTO DIRECTO	**$ 277,984.97**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 277,984.97**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 277,984.97**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.15	CARPINTERÍA METÁLICA	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.15.13		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINSITRO E INSTALACIÓN DE VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO. (INCLUYE VIDRIO DE 5 MM. Y HERRAJES).	M2
2.15.13		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
VENTANA ALUMINIO CORREDIZA	M2	$ 351,462.67	1.00	$ 351,462.67
CHAZO EXPANSIVO DE 3/8 X 2" PARA ANCLAJE	UND	$ 1,872.50	2.00	$ 3,745.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 355,207.67**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$32,147.16	5.0%	$ 1,607.36
TALADRO	HORA	$4,621	0.03	$ 138.63
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,745.99**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA CARPINTERÍA METÁLICA (HH1)	HC	$ 64,294.32	0.50	$ 32,147.16
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 32,147.16**
			COSTO DIRECTO	**$ 389,100.82**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 389,100.82**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 389,100.82**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.15	CARPINTERÍA METÁLICA	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.15.14		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO PROYECTANTE. (INCLUYE VIDRIO DE 5 MM. Y HERRAJES).	M2
2.15.14		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
VENTANA ALUMINIO PROYECTANTE	M2	$ 237,500.00	1.00	$ 237,500.00
CHAZO EXPANSIVO DE 3/8 X 2" PARA ANCLAJE	UND	$ 1,872.50	2.00	$ 3,745.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 241,245.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$32,147.16	5.0%	$ 1,607.36
TALADRO	HORA	$4,621	0.03	$ 138.63
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,745.99**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA CARPINTERÍA METÁLICA (HH1)	HC	$ 64,294.32	0.50	$ 32,147.16
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 32,147.16**

		COSTO DIRECTO	**$ 275,138.15**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 275,138.15**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 275,138.15**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.15	CARPINTERÍA METÁLICA	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.15.15		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20, PARA BATERIA SANITARIA. (REF.304 SATINADO).	M2
2.15.15		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
DIVISIÓN PARA BAÑO EN ACERO INOXIDABLE AISI 304. CAL. 20. (INCLUYE HERRAJES).	M2	$ 855,800.00	1.00	$ 855,800.00
CHAZO EXPANSIVO DE 3/8 X 2" PARA ANCLAJE	UND	$ 1,872.50	2.00	$ 3,745.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 859,545.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$45,006	5.00%	$ 2,250.30
TALADRO	HORA	$4,621	0.03	$ 138.63
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,388.93**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA CARPINTERÍA METÁLICA (HH1)	HC	$ 64,294.32	0.70	$ 45,006.02
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 45,006.02**

		COSTO DIRECTO	**$ 906,939.95**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 906,939.95**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 906,939.95**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.15	CARPINTERÍA METÁLICA	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.15.16		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	BARRA DE SEGURIDAD PARA MOVILIDAD REDUCIDA EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18 D = 1 1/2" (distancia mayor a 1 ml)	ML
2.15.16		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BARRA DE SEGURIDAD EN ACERO INOXIDABLE CAL.18 DE 1 1/2" PARA BAÑOS. (L = 0.60 M.).	UND	$ 128,566.67	1.00	$ 128,566.67
CHAZO EXPANSIVO DE 3/8 X 2" PARA ANCLAJE	UND	$ 1,872.50	4.00	$ 7,490.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 136,056.67**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$12,859	5.00%	$ 642.94
TALADRO	HORA	$4,621	0.03	$ 138.63
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 781.57**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA CARPINTERÍA METÁLICA (HH1)	HC	$ 64,294.32	0.20	$ 12,858.86
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 12,858.86**
			COSTO DIRECTO	**$ 149,697.10**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 149,697.10**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 149,697.10**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.15	CARPINTERÍA METÁLICA	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.15.17		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA EN TUBERIA METALICA COLOR Y DISEÑO A ELECCION PINTURA ELECTROSTATICA INCLUYE PASAMANOS	M2
2.15.17		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BARANDA EN TUBERIA METALICA	M2	$ 320,000.00	1.00	$ 320,000.00
CHAZO EXPANSIVO DE 3/8 X 2" PARA ANCLAJE	UND	$ 1,872.50	2.00	$ 3,745.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 323,745.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$64,294	5.00%	$ 3,214.72
TALADRO	HORA	$4,621	0.03	$ 138.63
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3,353.35**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA CARPINTERÍA METÁLICA (HH1)	HC	$ 64,294.32	1.00	$ 64,294.32
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 64,294.32**
			COSTO DIRECTO	**$ 391,392.67**

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 391,392.67**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 391,392.67**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.15	CARPINTERÍA METÁLICA	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.15.18		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA EN VIDRIO TEMPLADO, INCLUYE HERRAJES Y PASAMANOS EN ACERO INOXIDABLE	M2
2.15.18		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BARANDA EN VIDRIO Ttemplado, INCLUYE HERRAJES Y PASAMANOS EN ACERO INOXIDABLE	M2	$ 560,000.00	1.00	$ 560,000.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 560,000.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$64,294	5.00%	$ 3,214.72
TALADRO	HORA	$4,621	0.03	$ 138.63
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3,353.35**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA CARPINTERÍA METÁLICA (HH1)	HC	$ 64,294.32	1.00	$ 64,294.32
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 64,294.32**
			COSTO DIRECTO	**$ 627,647.67**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 627,647.67**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 627,647.67**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.15	CARPINTERÍA METÁLICA	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.15.19		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA EN ACERO INOXIDABLE DISEÑO A ELECCION, INCLUYE PASAMANOS	M2
2.15.19		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BARANDA EN ACERO INOXIDABLE. DISEÑO A ELECCION INCLUYE PASAMANOS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	ML	$ 444,975.00	1.00	$ 444,975.00
CHAZO EXPANSIVO DE 3/8 X 2" PARA ANCLAJE	UND	$ 1,872.50	2.00	$ 3,745.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 448,720.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$64,294	5.00%	$ 3,214.72
TALADRO	HORA	$4,621	0.03	$ 138.63
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3,353.35**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA CARPINTERÍA METÁLICA (HH1)	HC	$ 64,294.32	1.00	$ 64,294.32
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 64,294.32**
			COSTO DIRECTO	**$ 516,367.67**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 516,367.67**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 516,367.67**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.15	CARPINTERÍA METÁLICA	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.15.20		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS EN TUBERIA METALICA DIAMETRO 1 1/2" PINTURA ELECTROSTATICA	ML
2.15.20		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
PASAMANOS EN TUBERIA METALICA. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN	ML	$ 160,000.00	1.00	$ 160,000.00
CHAZO EXPANSIVO DE 3/8 X 2" PARA ANCLAJE	UND	$ 1,872.50	2.00	$ 3,745.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 163,745.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$32,147	5.00%	$ 1,607.36
TALADRO	HORA	$4,621	0.03	$ 138.63
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,745.99**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA CARPINTERÍA METÁLICA (HH1)	HC	$ 64,294.32	0.50	$ 32,147.16
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 32,147.16**
			COSTO DIRECTO	**$ 197,638.15**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 197,638.15**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 197,638.15**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.15	CARPINTERÍA METÁLICA	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.15.21		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS EN TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE DIAMETRO 1 1/2"	ML
2.15.21		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
PASAMANOS EN ACERO INOXIDABLE. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION	ML	$ 450,000.00	1.00	$ 450,000.00
CHAZO EXPANSIVO DE 3/8 X 2" PARA ANCLAJE	UND	$ 1,872.50	4.00	$ 7,490.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 457,490.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$12,859	5.00%	$ 642.94
TALADRO	HORA	$4,621	0.03	$ 138.63
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 781.57**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA CARPINTERÍA METÁLICA (HH1)	HC	$ 64,294.32	0.20	$ 12,858.86
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 12,858.86**
			COSTO DIRECTO	**$ 471,130.43**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 471,130.43**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 471,130.43**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.16	CARPINTERÍA DE MADERA	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.16.01		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN MADERA CEDRO MACHO	ML
2.16.01		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
TORNILLO M 2*8	UND	$ 1,550.00	2.00	$ 3,100.00
MADERA CEDRO MACHO PIEZA	UND	$ 112,475.00	1.00	$ 112,475.00
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 1	LB	$ 5,823.00	0.25	$ 1,455.75
LACA PARA MADERA	GL	$ 117,900.00	0.03	$ 3,537.00
DISCO CORTE MADERA EN CARBURO DE TUNGSTENO	UND	$ 57,350.00	0.01	$ 573.50
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 121,141.25**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$93,519.00	5.0%	$ 4,675.95
COMPRESOR DE AIRE PORTÁTIL CON ACCESORIOS	HORA	$53,840	0.01	$ 538.40
TALADRO	HORA	$4,621	0.03	$ 138.63
PULIDORA	DIA	$43,083	0.03	$ 1,292.49
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 6,645.47**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CARPINTERIA EN MADERA (DD)	HC	$ 37,407.60	2.50	$ 93,519.00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 93,519.00**
			COSTO DIRECTO	**$ 221,305.72**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 221,305.72**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 221,305.72**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.16	CARPINTERÍA DE MADERA	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.16.02		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN MADERA CEDRO MACHO	ML
2.16.02		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
TORNILLO M 2*8	UND	$ 1,550.00	2.00	$ 3,100.00
MADERA CEDRO MACHO PIEZA	UND	$ 112,475.00	0.30	$ 33,742.50
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 1	LB	$ 5,823.00	0.25	$ 1,455.75
LACA PARA MADERA	GL	$ 117,900.00	0.02	$ 2,358.00
LIJA DE AGUA 150 SÚPER	UND	$ 3,300.00	0.30	$ 990.00
DISCO CORTE MADERA EN CARBURO DE TUNGSTENO	UND	$ 57,350.00	0.01	$ 573.50
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 42,219.75**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$56,111.40	5.0%	$ 2,805.57
COMPRESOR DE AIRE PORTÁTIL CON ACCESORIOS	HORA	$53,840	0.01	$ 538.40
TALADRO	HORA	$4,621	0.02	$ 92.42
PULIDORA	DIA	$43,083	0.02	$ 861.66
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 4,298.05**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CARPINTERIA EN MADERA (DD)	HC	$ 37,407.60	1.50	$ 56,111.40
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 56,111.40**
			COSTO DIRECTO	**$ 102,629.20**

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 102,629.20**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 102,629.20**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.16	CARPINTERÍA DE MADERA	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.16.03		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIRLAN DE MADERA CEDROS CAQUETA A= 15 CM	ML
2.16.03		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
TORNILLO M 2*8	UND	$ 1,550.00	2.00	$ 3,100.00
PIRLAN MADERA CEDRO	ML	$ 44,000.00	1.00	$ 44,000.00
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 1	LB	$ 5,823.00	0.14	$ 815.22
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 47,915.22**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$33,667	5.00%	$ 1,683.34
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,683.34**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CARPINTERIA EN MADERA (DD)	HC	$ 37,407.60	0.90	$ 33,666.84
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 33,666.84**

COSTO DIRECTO		**$ 83,265.40**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 83,265.40**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 0.00**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 83,265.40**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.16	CARPINTERÍA DE MADERA	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.16.04		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA ENTAMBORADA EN TRIPLEX CON MARCO EN PINO INCLUYE BISAGRAS	M2
2.16.04		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
PUERTA EN MADERA TRIPLEX ENTAMBORADA INCLUYE MARCO	M2	$ 156,738.89	1.00	$ 156,738.89
CHAZO EXPANSIVO DE 3/8 X 2" PARA ANCLAJE	UND	$ 1,872.50	3.00	$ 5,617.50
BISAGRA COMUN 3``	UND	$ 3,483.00	1.00	$ 3,483.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 165,839.39**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$67,334	5.00%	$ 3,366.68
TALADRO	HORA	$4,621	0.05	$ 231.05
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3,597.73**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CARPINTERIA EN MADERA (DD)	HC	$ 37,407.60	1.80	$ 67,333.68
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 67,333.68**
			COSTO DIRECTO	**$ 236,770.80**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 236,770.80**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 236,770.80**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.16	CARPINTERÍA DE MADERA	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.16.05		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO Y PUERTA ENTAMBORADA EN MADERA MELAMINICA COLOR A ELECCIÓN	M2
2.16.05		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
PUERTA EN MADERA MELAMINICA ENTAMBORADA INCLUYE MARCO	M2	$ 310,405.34	1.00	$ 310,405.34
CHAZO EXPANSIVO DE 3/8 X 2" PARA ANCLAJE	UND	$ 1,872.50	3.00	$ 5,617.50
BISAGRA COMUN 3``	UND	$ 3,483.00	1.00	$ 3,483.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 319,505.84**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$67,334	5.00%	$ 3,366.68
TALADRO	HORA	$4,621	0.05	$ 231.05
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3,597.73**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CARPINTERIA EN MADERA (DD)	HC	$ 37,407.60	1.80	$ 67,333.68
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 67,333.68**

	COSTO DIRECTO	**$ 390,437.25**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 390,437.25**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 390,437.25**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.16	CARPINTERÍA DE MADERA	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.16.06		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CLOSET EN MADERA MELAMINICA COLOR A ELECCIÓN (INCLUYE HERRAJES, MANIJAS Y ELEMENTOS DE FIJACION)	M2
2.16.06		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CLOSET EN MELAMINA PRECORTADO	M2	$ 364,161.46	1.00	$ 364,161.46
TORNILLO PARA MADERA 1 NO.6	UND	$ 69.50	10.00	$ 695.00
CHAZO EXPANSIVO DE 3/8 X 2" PARA ANCLAJE	UND	$ 1,872.50	2.00	$ 3,745.00

SUBTOTAL MATERIALES **$ 368,601.46**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$59,852	5.00%	$ 2,992.61
TALADRO	HORA	$4,621	0.05	$ 231.05

SUBTOTAL EQUIPO **$ 3,223.66**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CARPINTERIA EN MADERA (DD)	HC	$ 37,407.60	1.60	$ 59,852.16

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 59,852.16**

COSTO DIRECTO		**$ 431,677.28**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 431,677.28**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 0.00**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 431,677.28**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.16	CARPINTERÍA DE MADERA	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.16.07		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE AUXILIAR BAÑO, PARA LAVAMANOS EN MADERA MELAIMINICA RH DIMENSIONES HASTA B=0.60, A=0.50, H=0.80 COLOR Y DISEÑO A ELECCIÓN) INCLUYE HERRAJES BISAGRAS Y SOPORTES	UND
2.16.07		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
MUEBLE PARA LAVAMANOS PRECORTADO EN MADERA MELAMINICA 60X50*80CM	UND	$ 574,945.00	1.00	$ 574,945.00
CHAZO EXPANSIVO DE 3/8 X 2" PARA ANCLAJE	UND	$ 1,872.50	6.00	$ 11,235.00
PEGANTE PARA MADERA	KG	$ 16,108.67	0.10	$ 1,610.87
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 587,790.87**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$37,408	5.00%	$ 1,870.38
TALADRO	HORA	$4,621	0.03	$ 138.63
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,009.01**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CARPINTERIA EN MADERA (DD)	HC	$ 37,407.60	1.00	$ 37,407.60
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 37,407.60**

		COSTO DIRECTO	**$ 627,207.48**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 627,207.48**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 627,207.48**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.16	CARPINTERÍA DE MADERA	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.16.08		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN MADERA MDF H=7.00-8.00 CM COLOR A ELECCIÓN	ML
2.16.08		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
GUARDAESCOBA EN MADERA MDF 7-8CM X 2.44M	UND	$ 27,445.00	0.43	$ 11,801.35
PEGANTE PARA MADERA	KG	$ 16,108.67	0.05	$ 805.43
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 1	LB	$ 5,823.00	0.05	$ 291.15
LIJA DE AGUA No. 120	UND	$ 1,845.00	0.05	$ 92.25
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 12,990.18**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$9,726	5.00%	$ 486.30
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 486.30**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CARPINTERIA EN MADERA (DD)	HC	$ 37,407.60	0.26	$ 9,725.98
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 9,725.98**

		COSTO DIRECTO	**$ 23,202.46**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 23,202.46**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 23,202.46**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.16	CARPINTERÍA DE MADERA	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.16.09		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REMATE ESQUINERO MDF 25MM X 4 MM COLOR A ELECCIÓN	ML
2.16.09		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
REMATE ESQUINERO MDF 25 MM X 4.00 MM X 2.30M	UND	$ 19,945.00	0.46	$ 9,174.70
PEGANTE PARA MADERA	KG	$ 16,108.67	0.03	$ 483.26
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 1	LB	$ 5,823.00	0.03	$ 174.69
LIJA DE AGUA No. 120	UND	$ 1,845.00	0.03	$ 55.35
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 9,888.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$5,611	5.00%	$ 280.56
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 280.56**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CARPINTERIA EN MADERA (DD)	HC	$ 37,407.60	0.15	$ 5,611.14
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 5,611.14**

		COSTO DIRECTO	**$ 15,779.70**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 15,779.70**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 15,779.70**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.17	VIDRIOS Y CERRADURAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.17.01		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA ALCOBA DE POMO MADERA / METÁLICO USO INSTITUCIONAL	UND
2.17.01		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CERRADURA TIPO A 50 WS ALCOBA MADERA / METÁLICO	UND	$ 51,645.00	1.00	$ 51,645.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 51,645.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$29,926.08	5.0%	$ 1,496.30
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,496.30**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CARPINTERIA EN MADERA (DD)	HC	$ 37,407.60	0.80	$ 29,926.08
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 29,926.08**

		COSTO DIRECTO	**$ 83,067.38**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 83,067.38**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 83,067.38**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.17	VIDRIOS Y CERRADURAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.17.02		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA ALCOBA DE PALANCA METÁLICA USO INSTITUCIONAL	UND
2.17.02		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CERRADURA DE PALANCA PARA ALCOBA	UND	$ 66,050.00	1.00	$ 66,050.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 66,050.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$29,926.08	5.0%	$ 1,496.30
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,496.30**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CARPINTERIA EN MADERA (DD)	HC	$ 37,407.60	0.80	$ 29,926.08
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 29,926.08**
			COSTO DIRECTO	**$ 97,472.38**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 97,472.38**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 97,472.38**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.17	VIDRIOS Y CERRADURAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.17.03		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA BAÑO DE POMO MADERA / METÁLICO USO INSTITUCIONAL	UND
2.17.03		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CERRADURA TIPO A 50 WS BAÑO MADERA / METÁLICO	UND	$ 51,645.00	1.00	$ 51,645.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 51,645.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$29,926.08	5.0%	$ 1,496.30
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,496.30**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CARPINTERIA EN MADERA (DD)	HC	$ 37,407.60	0.80	$ 29,926.08
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 29,926.08**

		COSTO DIRECTO	**$ 83,067.38**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 83,067.38**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 83,067.38**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.17	VIDRIOS Y CERRADURAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.17.04		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA BAÑO DE PALANCA METÁLICA USO INSTITUCIONAL	UND
2.17.04		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CERRADURA DE PALANCA PARA BAÑO	UND	$ 66,050.00	1.00	$ 66,050.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 66,050.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$29,926.08	5.0%	$ 1,496.30
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,496.30**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CARPINTERIA EN MADERA (DD)	HC	$ 37,407.60	0.80	$ 29,926.08
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 29,926.08**
			COSTO DIRECTO	**$ 97,472.38**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 97,472.38**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 97,472.38**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.17	VIDRIOS Y CERRADURAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.17.05		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA DOBLE CILINDRO TIPO YALE 105 O SIMILAR	UND
2.17.05		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CERRADURA DOBLE CILINDRO TIPO YALE 105 O SIMILAR	UND	$ 98,758.65	1.00	$ 98,758.65
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 98,758.65**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$37,407.60	5.0%	$ 1,870.38
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,870.38**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CARPINTERIA EN MADERA (DD)	HC	$ 37,407.60	1.00	$ 37,407.60
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 37,407.60**
			COSTO DIRECTO	**$ 138,036.63**

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 138,036.63**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 138,036.63**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.17	VIDRIOS Y CERRADURAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.17.06		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA DOBLE CILINDRO TIPO YALE 987 O SIMILAR	UND
2.17.06		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CERRADURA DOBLE CILINDRO TIPO YALE 987 O SIMILAR	UND	$ 194,700.00	1.00	$ 194,700.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 194,700.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$37,407.60	5.0%	$ 1,870.38
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,870.38**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CARPINTERIA EN MADERA (DD)	HC	$ 37,407.60	1.00	$ 37,407.60
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 37,407.60**
			COSTO DIRECTO	**$ 233,977.98**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 233,977.98**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 233,977.98**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.17	VIDRIOS Y CERRADURAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.17.07		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM. SIN BICEL	M2
2.17.07		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
ESPEJO 4 MM SIN BICEL	M2	$ 75,000.00	1.10	$ 82,500.00
SELLANTE POLIURETANO TIPO SIKAFLEX PRO 3WF O SIMILAR	UND	$ 36,066.67	0.06	$ 2,164.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 84,664.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$11,222.28	5.0%	$ 561.11
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 561.11**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CARPINTERIA EN MADERA (DD)	HC	$ 37,407.60	0.30	$ 11,222.28
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 11,222.28**
			COSTO DIRECTO	**$ 96,447.39**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 96,447.39**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 96,447.39**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.17	VIDRIOS Y CERRADURAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.17.08		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO CRUDO INCOLORO DE 4.0 MM.	M2
2.17.08		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VIDRIO INCOLORO DE 4 MM.	M2	$ 65,000.00	1.10	$ 71,500.00
SELLANTE POLIURETANO TIPO SIKAFLEX PRO 3WF O SIMILAR	UND	$ 36,066.67	0.06	$ 2,164.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 73,664.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$8,767.41	5.0%	$ 438.37
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 438.37**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.30	$ 8,767.41
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 8,767.41**

		COSTO DIRECTO	**$ 82,869.78**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 82,869.78**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 82,869.78**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.17	VIDRIOS Y CERRADURAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.17.09		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO CRUDO INCOLORO DE 5.0 MM.	M2
2.17.09		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VIDRIO INCOLORO DE 5 MM.	M2	$ 80,000.00	1.10	$ 88,000.00
SELLANTE POLIURETANO TIPO SIKAFLEX PRO 3WF O SIMILAR	UND	$ 36,066.67	0.06	$ 2,164.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 90,164.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$8,767.41	5.0%	$ 438.37
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 438.37**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.30	$ 8,767.41
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 8,767.41**

		COSTO DIRECTO	**$ 99,369.78**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 99,369.78**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 99,369.78**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.17	VIDRIOS Y CERRADURAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.17.10		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO TEMPLADO DE 6.0 MM. (SIN PERFORACIONES).	M2
2.17.10		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6.0 MM.	M2	$ 143,750.00	1.10	$ 158,125.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 158,125.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$11,689.88	5.0%	$ 584.49
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 584.49**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.40	$ 11,689.88
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 11,689.88**
			COSTO DIRECTO	**$ 170,399.37**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 170,399.37**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 170,399.37**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.17	VIDRIOS Y CERRADURAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.17.11		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO TEMPLADO DE 8.0 MM. (SIN PERFORACIONES).	M2
2.17.11		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 8.0 MM.	M2	$ 190,650.00	1.10	$ 209,715.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 209,715.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$12,274.37	5.0%	$ 613.72
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 613.72**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.42	$ 12,274.37
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 12,274.37**
			COSTO DIRECTO	**$ 222,603.09**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 222,603.09**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 222,603.09**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.17	VIDRIOS Y CERRADURAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.17.12		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO TEMPLADO DE 10.0 MM. (SIN PERFORACIONES).	M2
2.17.12		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 10.0 MM.	M2	$ 237,500.00	1.10	$ 261,250.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 261,250.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$12,858.86	5.0%	$ 642.94
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 642.94**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.44	$ 12,858.86
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 12,858.86**
			COSTO DIRECTO	**$ 274,751.80**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 274,751.80**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 274,751.80**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.17	VIDRIOS Y CERRADURAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.17.13		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO DE 10.00 MM. (INCLUYE HERRAJES Y CERRADURA).	M2
2.17.13		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM. CON HERRAJES.	M2	$ 405,000.00	1.00	$ 405,000.00
CERRADURA PARA PUERTA DE VIDRIO TIPO YALE 170 O SIMILAR	UND	$ 118,500.00	0.40	$ 47,400.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 452,400.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$115,729.78	5.0%	$ 5,786.49
TALADRO	HORA	$4,621.00	0.05	$ 231.05
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 6,017.54**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA CARPINTERÍA METÁLICA (HH1)	HC	$ 64,294.32	1.80	$ 115,729.78
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 115,729.78**

		COSTO DIRECTO	**$ 574,147.32**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 574,147.32**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 574,147.32**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.17	VIDRIOS Y CERRADURAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.17.14		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN VIDRIO LÁMINADO TEMPLADO 5+5. (INCLUYE HERRAJES Y CERRADURA).	M2
2.17.14		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
PUERTA EN VIDRIO LAMINADO TEMPLADO 5 + 5. CON HERRAJES.	M2	$ 665,000.00	1.00	$ 665,000.00
CERRADURA PARA PUERTA DE VIDRIO TIPO YALE 170 O SIMILAR	UND	$ 118,500.00	0.40	$ 47,400.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 712,400.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$115,729.78	5.0%	$ 5,786.49
TALADRO	HORA	$4,621.00	0.05	$ 231.05
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 6,017.54**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA CARPINTERÍA METÁLICA (HH1)	HC	$ 64,294.32	1.80	$ 115,729.78
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 115,729.78**

		COSTO DIRECTO	**$ 834,147.32**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 834,147.32**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 834,147.32**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.17	VIDRIOS Y CERRADURAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.17.15		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA TERMOACÚSTICA TIPO CÁMARA MARCO EN PVC VIDRIO TIPOCAMARA LÁMINADO TEMPLADO 3MM + GAS ARGON + 3MM. (INCLUYE HERRAJES).	M2
2.17.15		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VENTANA TERMOACÚSTICA TIPO CÁMARA	M2	$ 980,000.00	1.00	$ 980,000.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 980,000.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$115,729.78	5.0%	$ 5,786.49
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 5,786.49**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA CARPINTERÍA METÁLICA (HH1)	HC	$ 64,294.32	1.80	$ 115,729.78
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 115,729.78**
			COSTO DIRECTO	**$ 1,101,516.27**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,101,516.27**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,101,516.27**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.18	INSTALACIONES DEPORTIVAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.18.01		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANCHA MINI FUTBOL Y/O MINIBALONCESTO INCL. MALLA. TUBO 3" Y 2"	JGO
2.18.01		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CANCHA MINI FUTBOL Y/O MINIBALONCESTO INCL. MALLA. (PAR)	JGO	$ 8,064,912.30	1.00	$ 8,064,912.30
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 8,064,912.30**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA CARPINTERÍA METÁLICA (HH1)	HC	$ 64,294.32	0.60	$ 38,576.59
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 38,576.59**
			COSTO DIRECTO	**$ 8,103,488.89**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 8,103,488.89**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 8,103,488.89**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.18	INSTALACIONES DEPORTIVAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.18.02		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANCHA MULTIPLE TUBO AGUA NEGRA 3" Y 2" INCL.TABLERO ACRILICO 10 MM PARA ANCLAR AL PISO	JGO
2.18.02		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
JUEGO DE CANCHA MULTIPLE TUBO AGUA PARA ANCLAR AL PISO (PAR)	JGO	$ 10,321,029.58	1.00	$ 10,321,029.58
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 10,321,029.58**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA CARPINTERÍA METÁLICA (HH1)	HC	$ 64,294.32	0.60	$ 38,576.59
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 38,576.59**
			COSTO DIRECTO	**$ 10,359,606.17**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 10,359,606.17**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 10,359,606.17**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.18	INSTALACIONES DEPORTIVAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.18.03		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANCHA MULTIPLE TUBO AGUA NEGRA 3" Y 2" INCL.TABLERO ACRILICOB 10 MM CON RODACHINES Y CILINDRO PARA MOVILIZAR	JGO
2.18.03		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
JUEGO DE CANCHA MULTIPLE TUBO AGUA CON RODACHINES Y CILINDRO PARA MOVILIZAR (PAR)	JGO	$ 11,475,585.11	1.00	$ 11,475,585.11
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 11,475,585.11**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA CARPINTERÍA METÁLICA (HH1)	HC	$ 64,294.32	0.60	$ 38,576.59
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 38,576.59**
			COSTO DIRECTO	**$ 11,514,161.70**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 11,514,161.70**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 11,514,161.70**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.18	INSTALACIONES DEPORTIVAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.18.04		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANCHA PARA MICROFUTBOL TUBO A.N. 3" Y 2"	JGO
2.18.04		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CANCHA MICROFUTBOL TUBO AGUAS NEGRAS TIPO PESADO (PAR)	JGO	$ 3,937,789.28	1.00	$ 3,937,789.28
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 3,937,789.28**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA CARPINTERÍA METÁLICA (HH1)	HC	$ 64,294.32	0.60	$ 38,576.59
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 38,576.59**
			COSTO DIRECTO	**$ 3,976,365.87**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 3,976,365.87**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 3,976,365.87**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.18	INSTALACIONES DEPORTIVAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.18.05		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANCHA PARA SOLO BALONCESTO CON RODACHINES Y CILINDRO TUBO 3" Y 2". INCL. TABLERO ACRILICO	JGO
2.18.05		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CANCHA PARA SOLO BALONCESTO C/ RODACHINES Y CILINDRO INCL. TABLERO ACRILICO (PAR)	JGO	$ 9,722,619.70	1.00	$ 9,722,619.70
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 9,722,619.70**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA CARPINTERÍA METÁLICA (HH1)	HC	$ 64,294.32	0.60	$ 38,576.59
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 38,576.59**
			COSTO DIRECTO	**$ 9,761,196.29**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 9,761,196.29**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 9,761,196.29**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.18	INSTALACIONES DEPORTIVAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.18.06		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANCHA PARA SOLO BALONCESTO DE ANCLAR AL PISO TUBO 3" Y 2". INCLU TABLERO ACRILICO	JGO
2.18.06		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
JUEGO DE CANCHA MULTIPLE TUBO AGUA PARA ANCLAR AL PISO (PAR)	JGO	$ 10,321,029.58	1.00	$ 10,321,029.58
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 10,321,029.58**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA CARPINTERÍA METÁLICA (HH1)	HC	$ 64,294.32	0.60	$ 38,576.59
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 38,576.59**
			COSTO DIRECTO	**$ 10,359,606.17**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 10,359,606.17**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 10,359,606.17**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.18	INSTALACIONES DEPORTIVAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.18.07		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DEMARCACION DE ESPACIOS DEPORTIVOS CON PINTURA PARA CANCHAS BASE AGUA. (INCLUYE LAVADO DE SUPERFICIE CON ÁCIDO).	M2
2.18.07		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
PINTURA PARA CANCHAS	GL	$ 119,900.00	0.08	$ 9,592.00
ACIDO MURIATICO / NÍTRICO	GL	$ 23,750.00	0.05	$ 1,187.50
AGUA	L	$ 3.65	10.00	$ 36.50
CINTA DE PAPEL SUPERCINTA 250	RLL	$ 9,382.00	0.10	$ 938.20
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 11,754.20**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$11,292.42	5.0%	$ 564.62
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 564.62**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE PINTURAS Y ESTUCOS (CC)	HC	$ 49,097.48	0.23	$ 11,292.42
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 11,292.42**
			COSTO DIRECTO	**$ 23,611.24**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 23,611.24**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 23,611.24**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.18	INSTALACIONES DEPORTIVAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.18.08		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DEMARCACION DE ESPACIOS DEPORTIVOS CON PINTURA PARA CANCHAS BASE AGUA. (INCLUYE LAVADO DE SUPERFICIE CON ÁCIDO).	ML
2.18.08		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
PINTURA PARA CANCHAS	GL	$ 119,900.00	0.006	$ 719.40
ACIDO MURIATICO / NÍTRICO	GL	$ 23,750.00	0.01	$ 237.50
AGUA	L	$ 3.65	1.00	$ 3.65
CINTA DE PAPEL SUPERCINTA 250	RLL	$ 9,382.00	0.05	$ 469.10
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1,429.65**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$7,364.62	5.0%	$ 368.23
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 368.23**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE PINTURAS Y ESTUCOS (CC)	HC	$ 49,097.48	0.15	$ 7,364.62
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 7,364.62**
			COSTO DIRECTO	**$ 9,162.50**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 9,162.50**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 9,162.50**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.18	INSTALACIONES DEPORTIVAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.18.09		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTERÍA (JUEGO CANCHAS FÚTBOL)	JG
2.18.09		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MALLA PORTERÍA FÚTBOL	UND	$ 807,701.48	2.00	$ 1,615,402.96
PORTERÍA FÚTBOL (La unidad)	UND	$ 6,061,483.51	1.00	$ 6,061,483.51
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 7,676,886.47**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA CARPINTERÍA METÁLICA (HH1)	HC	$ 64,294.32	0.60	$ 38,576.59
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 38,576.59**
			COSTO DIRECTO	**$ 7,715,463.06**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 7,715,463.06**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 7,715,463.06**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.18	INSTALACIONES DEPORTIVAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.18.10		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PARA BALONCESTO EN ACRILICO 10 MM	UND
2.18.10		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TABLERO ACRILICO 10MM	UND	$ 408,070.97	1.00	$ 408,070.97
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 408,070.97**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA CARPINTERÍA METÁLICA (HH1)	HC	$ 64,294.32	0.60	$ 38,576.59
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 38,576.59**
			COSTO DIRECTO	**$ 446,647.56**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 446,647.56**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 446,647.56**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.18	INSTALACIONES DEPORTIVAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.18.11		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	PLACA MACIZA PARA POLIDEPORTIVO EN CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI) E = 0.10 M.	M2
2.18.11		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3	$ 556,652.92	0.11	$ 61,231.82
MADERA TABLA (10 cm X 2 cm.)	ML	$ 7,250.00	3.50	$ 25,375.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 86,606.82**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$36,823	5.00%	$ 1,841.16
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO	DIA	$89,075	0.10	$ 8,907.50
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 10,748.66**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	0.90	$ 36,823.11
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 36,823.11**

		COSTO DIRECTO	**$ 134,178.59**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 134,178.59**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 134,178.59**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.18	INSTALACIONES DEPORTIVAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.18.12		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	PLACA MACIZA PARA POLIDEPORTIVO EN CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI) E = 0.12 M.	M2
2.18.12		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3	$ 556,652.92	0.13	$ 72,364.88
MADERA TABLA (10 cm X 2 cm.)	ML	$ 7,250.00	3.50	$ 25,375.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 97,739.88**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$38,869	5.00%	$ 1,943.44
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO	DIA	$89,075	0.10	$ 8,907.50
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 10,850.94**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	0.95	$ 38,868.84
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 38,868.84**
			COSTO DIRECTO	**$ 147,459.66**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 147,459.66**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 147,459.66**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.18	INSTALACIONES DEPORTIVAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.18.13		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	PLACA MACIZA PARA POLIDEPORTIVO EN CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI) E = 0.15 M.	M2
2.18.13		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3	$ 556,652.92	0.16	$ 89,064.47
MADERA TABLA (10 cm X 2 cm.)	ML	$ 7,250.00	3.50	$ 25,375.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 114,439.47**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$40,915	5.00%	$ 2,045.73
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO	DIA	$89,075	0.10	$ 8,907.50
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 10,953.23**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	1.00	$ 40,914.57
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 40,914.57**

		COSTO DIRECTO	**$ 166,307.27**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 166,307.27**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 166,307.27**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.18	INSTALACIONES DEPORTIVAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.18.14		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	PULIDO O ALLANADO PARA PISOS EN CONCRETO	M2
2.18.14		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ENDURECEDOR PARA PISOS (TIPO ROCKTOP, SIKAFLOOR O SIMILAR).	KG	$ 1,773.78	4.00	$ 7,095.12
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 7,095.12**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$3,273	5.00%	$ 163.66
ALLANADORA DE PISO TIPO HELICÓPTERO	DÍA	$250,000	0.01	$ 2,500.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,663.66**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	0.08	$ 3,273.17
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 3,273.17**
			COSTO DIRECTO	**$ 13,031.95**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 13,031.95**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 13,031.95**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.18	INSTALACIONES DEPORTIVAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.18.15		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SINTÉTICA. (INCLUYE DEMARCACIÓN, MONOFILAMENTADA 100% POLIETILENO, BICOLOR DE 50 MM., RELLENO DE ARENA SÍLICE DE 0.3 A 0.8 MM., GRANO DE CAUCHO SIN IMPUREZAS DE 0.5 A 2.5 MM., PEGANTE BICOMPOENTE, CON PROTECTOR UV Y TODOS LOS DEMÁS INSUMOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN).	M2
2.18.15		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
GRAMA SINTÉTICA, MONOFILAMENTADA 100% POLIETILENO, DE 50 MM., RELLENO ARENA SÍLICE 0.3-0.8 MM., GRANO CAUCHO SIN IMPUREZAS 0.5-2.5 MM., PEGANTE BICOMPOENTE, PROTECTOR UV, INCL. DEMARCACIÓN Y DEMÁS INSUMOS PARA SU INSTALACIÓN).	M2	$ 74,943.00	1.03	$ 77,191.29
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 77,191.29**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$18,412	5.00%	$ 920.58
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 920.58**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	0.45	$ 18,411.56
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 18,411.56**

	COSTO DIRECTO	**$ 96,523.43**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 96,523.43**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 96,523.43**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.18	INSTALACIONES DEPORTIVAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.18.16		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	PISO EN GRAMA NATURAL. (INCLUYE TIERRA NEGRA).	M2
2.18.16		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
TIERRA NEGRA	M3	$ 65,833.00	0.30	$ 19,749.90
GRAMA	M2	$ 33,000.00	1.10	$ 36,300.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 56,049.90**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$3,273.17	5.0%	$ 163.66
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 163.66**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE JARDINERÍA (NN)	HC	$ 32,731.66	0.10	$ 3,273.17
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 3,273.17**

		COSTO DIRECTO	**$ 59,486.73**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 59,486.73**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 59,486.73**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.18	INSTALACIONES DEPORTIVAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.18.17		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	PINTURA PARA CANCHAS Y/O ESPACIOS DEPORTIVOS BASE ACRÍLICA. (INCLUYE LAVADO DE SUPERFICIE CON ÁCIDO).	M2
2.18.17		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
PINTURA ACRÍLICA ANTIDESLIZANTE PARA CANCHAS - TRÁFICO. (COLOR A ELECCIÓN).	GL	$ 153,945.00	0.08	$ 12,315.60
BASE ACRÍLICA ANTIDESLIZANTE PARA CANCHAS - TRÁFICO. (COLOR NEGRO).	GL	$ 144,695.00	0.08	$ 11,575.60
ACIDO MURIATICO / NÍTRICO	GL	$ 23,750.00	0.05	$ 1,187.50
CINTA DE PAPEL SUPERCINTA 250	RLL	$ 9,382.00	0.10	$ 938.20
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 26,016.90**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$19,638.99	5.0%	$ 981.95
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 981.95**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE PINTURAS Y ESTUCOS (CC)	HC	$ 49,097.48	0.40	$ 19,638.99
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 19,638.99**

		COSTO DIRECTO	**$ 46,637.84**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 46,637.84**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 46,637.84**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.18	INSTALACIONES DEPORTIVAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.18.18		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DEMARCACION CON PINTURA PARA CANCHAS BASE ACRÍLICA. (INCLUYE LAVADO DE SUPERFICIE CON ÁCIDO).	ML
2.18.18		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
PINTURA ACRÍLICA ANTIDESLIZANTE PARA CANCHAS - TRÁFICO. (COLOR A ELECCIÓN).	GL	$ 153,945.00	0.010	$ 1,539.45
BASE ACRÍLICA ANTIDESLIZANTE PARA CANCHAS - TRÁFICO. (COLOR NEGRO).	GL	$ 144,695.00	0.010	$ 1,446.95
ACIDO MURIATICO / NÍTRICO	GL	$ 23,750.00	0.001	$ 23.75
CINTA DE PAPEL SUPERCINTA 250	RLL	$ 9,382.00	0.05	$ 469.10
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 3,479.25**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$10,801.45	5.0%	$ 540.07
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 540.07**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE PINTURAS Y ESTUCOS (CC)	HC	$ 49,097.48	0.22	$ 10,801.45
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 10,801.45**

		COSTO DIRECTO	**$ 14,820.77**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 14,820.77**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 14,820.77**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.18	INSTALACIONES DEPORTIVAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.18.19		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA EN NYLON DE ALTA TENACIDAD 3MM 10CM X 10 CM	M2
2.18.19		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MALLA EN NYLON DE ALTA TENACIDAD 3MM 10CM X 10 CM	M2	$ 15,394.00	0.010	$ 153.94
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 153.94**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$7,715.32	5.0%	$ 385.77
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 385.77**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.22	$ 7,715.32
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 7,715.32**
			COSTO DIRECTO	**$ 8,255.03**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 8,255.03**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 8,255.03**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.19	OTROS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.19.01		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	ACABADO MESON PARA BAÑOS Y COCINA EN ACERO INOXIDABLE ANCHO HATA 60 CM	ML
2.19.01		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MESON EN ACERO INOXIDABLE	ML	$ 406,900.00	1.00	$ 406,900.00
SELLANTE POLIURETANO TIPO SIKAFLEX PRO 3WF O SIMILAR	UND	$ 36,066.67	0.10	$ 3,606.67
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 410,506.67**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$96,441.48	5.0%	$ 4,822.07
TALADRO	HORA	$4,621	0.08	$ 369.68
PULIDORA	DIA	$43,083	0.10	$ 4,308.30
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 9,500.05**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	3.30	$ 96,441.48
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 96,441.48**
			COSTO DIRECTO	**$ 516,448.20**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*	
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 516,448.20**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*	
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*	
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*	
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 516,448.20**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.19	OTROS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.19.02		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	ACABADO MESON PARA BAÑOS Y COCINA EN GRANITO PULIDO	M2
2.19.02		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MADERA TABLA (10 cm X 2 cm.)	ML	$ 7,250.00	1.25	$ 9,062.50
CEMENTO BLANCO	KG	$ 2,047.50	12.31	$ 25,214.55
CERA PARA PISOS	GL	$ 85,950.00	0.08	$ 6,876.00
GRANITO BLANCO # 3	BLT	$ 38,750.00	1.04	$ 40,300.00
MALLA GALLINERO 1.1/4	RLL	$ 94,057.60	0.02	$ 1,881.15
MARMOLINA (BULTO X 40 KG.)	KG	$ 1,168.50	0.20	$ 233.70
PIRLAN BRONCE	ML	$ 17,416.50	2.00	$ 34,833.00
PIEDRA DE PULIDO	UND	$ 79,945.00	0.10	$ 7,994.50
SELLADOR ACRÍLICO PARA PISOS	GL	$ 163,714.50	0.06	$ 9,822.87
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 136,218.27**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$175,348.14	5.0%	$ 8,767.41
PULIDORA	DIA	$43,083	0.10	$ 4,308.30
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 13,075.71**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	6.00	$ 175,348.14
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 175,348.14**
			COSTO DIRECTO	**$ 324,642.12**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 324,642.12**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 324,642.12**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.19	OTROS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.19.03		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	ACABADO MESON PARA BAÑOS Y COCINA EN GRANITO DE MARMOL ANCHO HASTA 60 CM	ML
2.19.03		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MESÓN EN GRANITO DE MARMOL (INCLUYE SALPICADERO 8CM ADHESIVOS Y SOPORTES)	ML	$ 711,750.00	1.00	$ 711,750.00

SUBTOTAL MATERIALES **$ 711,750.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$52,604.45	5.0%	$ 2,630.22
PULIDORA	DIA	$43,083	0.03	$ 1,292.49

SUBTOTAL EQUIPO **$ 3,922.71**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	1.50	$ 52,604.45

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 52,604.45**

		COSTO DIRECTO	**$ 768,277.16**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 768,277.16**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 768,277.16**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.19	OTROS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.19.04		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CERCA DE ALAMBRE DE PÚAS CON POSTES DE MADERA INMUNIZADA D = 9 - 10 CM. H = 1.50 M., 5 LINEAS. DISTANCIA ENTRE POSTES DE 2 M.	ML
2.19.04		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
GRAPA PARA CERCO DE 1" X 1-1/4"	KG	$ 12,403.33	0.05	$ 620.17
POSTE INMUNIZADO DIAMETRO DE 9 A 12 CM L= 2.00 M	UND	$ 26,490.10	0.50	$ 13,245.05
ALAMBRE DE PUAS CAL. 12 X 1/2"	ML	$ 1,099.58	5.00	$ 5,497.90
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 19,363.12**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$20,457.28	5.0%	$ 1,022.86
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,022.86**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.70	$ 20,457.28
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 20,457.28**
			COSTO DIRECTO	**$ 40,843.26**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 40,843.26**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 40,843.26**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.19	OTROS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.19.05		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA CAL 13 (INCLUYE TUBO AGUA NEGRA DE 2" Y ANGULO 1" X 1" X 1/8")	M2
2.19.05		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBO CERRAMIENTO 2" AGUA NEGRA CALIBRE 1.5 MM	ML	$ 16,083.17	1.50	$ 24,124.75
MALLA ESLABONADA CAL. 13 DE 2" X 2"	M2	$ 35,891.40	1.00	$ 35,891.40
PINTURA ANTICORROSIVO	GL	$ 51,386.67	0.31	$ 15,929.87
PINTURA ESMALTE SINTETICO TIPO I	GL	$ 92,883.33	0.31	$ 28,793.83
ALAMBRE DE PUAS CAL. 12 X 1/2"	ML	$ 1,099.58	2.00	$ 2,199.16
ANGULO 1-1/2" X 1/8"	ML	$ 10,483.33	1.25	$ 13,104.16
SOLDADURA 6011 x 1/8``	KG	$ 16,740.50	0.35	$ 5,859.18
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 125,902.35**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$96,441.48	5.0%	$ 4,822.07
COMPRESOR DE AIRE PORTÁTIL CON ACCESORIOS	HORA	$53,840.00	0.01	$ 538.40
PULIDORA	DIA	$43,083	0.03	$ 1,292.49
TALADRO	HORA	$4,621	0.03	$ 138.63
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 6,791.59**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA CARPINTERÍA METÁLICA (HH1)	HC	$ 64,294.32	1.50	$ 96,441.48
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 96,441.48**

		COSTO DIRECTO	**$ 229,135.42**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 229,135.42**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 229,135.42**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.19	OTROS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.19.06		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA CAL 10 (INCLUYE TUBO AGUA NEGRA DE 2" Y ANGULO 1" X 1" X 1/8")	M2
2.19.06		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBO CERRAMIENTO 2" AGUA NEGRA CALIBRE 1.5 MM	ML	$ 16,083.17	1.50	$ 24,124.75
MALLA ESLABONADA CAL. 10 DE 2" X 2"	M2	$ 32,154.30	1.00	$ 32,154.30
PINTURA ANTICORROSIVO	GL	$ 51,386.67	0.31	$ 15,929.87
PINTURA ESMALTE SINTETICO TIPO I	GL	$ 92,883.33	0.31	$ 28,793.83
ALAMBRE DE PUAS CAL. 12 X 1/2"	ML	$ 1,099.58	2.00	$ 2,199.16
ANGULO 1-1/2" X 1/8"	ML	$ 10,483.33	1.25	$ 13,104.16
SOLDADURA 6011 x 1/8``	KG	$ 16,740.50	0.35	$ 5,859.18
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 122,165.25**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$102,870.91	5.0%	$ 5,143.55
COMPRESOR DE AIRE PORTÁTIL CON ACCESORIOS	HORA	$53,840.00	0.01	$ 538.40
PULIDORA	DIA	$43,083	0.03	$ 1,292.49
TALADRO	HORA	$4,621	0.03	$ 138.63
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 7,113.07**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA CARPINTERÍA METÁLICA (HH1)	HC	$ 64,294.32	1.60	$ 102,870.91
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 102,870.91**
			COSTO DIRECTO	**$ 232,149.23**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*		*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 232,149.23**
ADMINISTRACIÓN		*0%*		*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*		*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*		*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 232,149.23**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.19	OTROS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.19.07		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE ESTRUCTURA DE APOYO Y ANCLAJE	UND
2.19.07		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CANECA Ø 50CM H=75CM ACERO INOXIDABLE	UND	$ 1,287,550.00	1.00	$ 1,287,550.00
MORTERO 1:5	M3	$ 445,565.06	0.01	$ 4,455.65
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1,292,005.65**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	1.72	$ 50,266.47
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 50,266.47**
			COSTO DIRECTO	**$ 1,342,272.12**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,342,272.12**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,342,272.12**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.19	OTROS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.19.08		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBO AGUA NEGRA TIPO PESADO D=2"	ML
2.19.08		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBO CERRAMIENTO 2" AGUA NEGRA CALIBRE 1.5 MM	ML	$ 16,083.17	1.05	$ 16,887.32
ANTICORROSIVO PRIMER	GL	$ 137,419.50	0.15	$ 20,612.93
ACERO DE REFUERZO F`y = 37000 PSI	KG	$ 3,766.67	0.60	$ 2,260.00
DISOLVENTE THINER	GL	$ 30,000.00	0.01	$ 300.00
PINTURA ESMALTE SINTETICO TIPO I	GL	$ 92,883.33	0.02	$ 1,393.25
SOLDADURA ELECTRICA.	KG	$ 23,330.37	0.05	$ 1,166.52
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 42,620.02**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$12,858.86	5.0%	$ 642.94
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 642.94**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA CARPINTERÍA METÁLICA (HH1)	HC	$ 64,294.32	0.20	$ 12,858.86
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 12,858.86**
			COSTO DIRECTO	**$ 56,121.82**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 56,121.82**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 56,121.82**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.19	OTROS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.19.09		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA CONTRAIMPACTO H = 5,0 M.	ML
2.19.09		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3	$ 617,573.91	0.14	$ 86,460.35
ACERO DE REFUERZO F`y = 60000 PSI	KG	$ 4,558.67	22.38	$ 102,023.03
ANGULO 1/4" X 1/8"	ML	$ 6,807.24	6.66	$ 45,336.22
PLATINA 1/8"	ML	$ 15,882.33	4.80	$ 76,235.18
PLATINA 1 1/4" x 1 1/8" PERFORADA CON TALADRO CADA 0,14m	ML	$ 20,462.00	3.48	$ 71,207.76
VARILLA REDONDA DE DIAMETRO DE 3/4" LISA	ML	$ 64,448.19	16.00	$ 1,031,171.04
TUBO GALVANIZADO 3" CERRAMIENTO	ML	$ 23,393.22	2.66	$ 62,225.97
TUBO HG 1 1/4" DE 40 CM LONG E = 2.5 MM	UND	$ 3,805.35	0.40	$ 1,522.14
ANGULO 1/2" X 1/8"	ML	$ 51,854.89	7.80	$ 404,468.14
TUBO 4" AGUAS NEGRAS	ML	$ 180,640.08	0.52	$ 93,932.84
PLATINA 3/4" * 1/8"	ML	$ 15,481.32	7.67	$ 118,741.72
DISOLVENTE THINER	GL	$ 30,000.00	0.80	$ 24,000.00
MALLA ESLABONADA CAL. 10 DE 2" X 2"	M2	$ 32,154.30	2.64	$ 84,887.35
PINTURA ANTICORROSIVO	GL	$ 51,386.67	1.00	$ 51,386.67
PINTURA ESMALTE SINTETICO TIPO II	GL	$ 80,836.50	2.40	$ 194,007.60
SOLDADURA ELECTRICA.	KG	$ 23,330.37	0.14	$ 3,266.25
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 2,450,872.27**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$96,441.48	5.0%	$ 4,822.07
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 4,822.07**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA CARPINTERÍA METÁLICA (HH1)	HC	$ 64,294.32	1.50	$ 96,441.48
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 96,441.48**
			COSTO DIRECTO	**$ 2,552,135.82**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 2,552,135.82**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 2,552,135.82**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.19	OTROS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.19.10		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CERRAMIENTO EN TUBO GALVANIZADO DE 2 1/2 X 2mm SOBRE VIGA EN CONCRETO DE 3000 PSI	ML
2.19.10		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	$ 6,328.00	0.36	$ 2,278.08
TUBO GALVANIZADO 2 1/2". (e = 2.0 mm).	ML	$ 17,357.33	16.50	$ 286,395.95
CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3	$ 556,652.92	0.12	$ 68,189.98
ACERO DE REFUERZO F`y = 60000 PSI	KG	$ 4,558.67	3.50	$ 15,955.35
LÁMINA HR PARA TAPAS DE 1/4 X 0.02M	UND	$ 485,408.33	0.08	$ 38,832.67
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	LB	$ 5,443.00	1.00	$ 5,443.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 417,095.02**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$77,153.18	5.0%	$ 3,857.66
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3,857.66**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA CARPINTERÍA METÁLICA (HH1)	HC	$ 64,294.32	1.20	$ 77,153.18
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 77,153.18**
			COSTO DIRECTO	**$ 498,105.86**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 498,105.86**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 498,105.86**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.19	OTROS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.19.11		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	ASEO GENERAL PARA ENTREGA FINAL DE EDIFICACIONES INCLUYE MUROS, FACHADAS, VENTANAS PUERTAS Y CIELORASOS	M2
2.19.11		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
PRODUCTOS DE LIMPIEZA (DETERNTES, LIMPIADORES, ACIDOS, ETC)	UND	$ 500.00	1.00	$ 500.00
AGUA	L	$ 3.65	5.00	$ 18.25
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 518.25**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$6,312.54	5.0%	$ 315.63
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 315.63**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ASEO (KK)	HC	$ 23,379.76	0.27	$ 6,312.54
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 6,312.54**
			COSTO DIRECTO	**$ 7,146.42**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 7,146.42**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 7,146.42**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.19	OTROS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.19.12		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	ASEO DE OBRA DE INFRAESTRUCTURA PARA ENTREGA FINAL (PARQUES, CANCHAS, JUEGOS INFANTILES, OBRAS EXTERIORES, ETC.)	M2
2.19.12		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$701.39	5.0%	$ 35.07
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 35.07**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ASEO (KK)	HC	$ 23,379.76	0.03	$ 701.39
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 701.39**
			COSTO DIRECTO	**$ 736.46**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 736.46**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 736.46**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.19	OTROS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.19.13		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO ECOLÓGICO DE TRES PUESTOS CON ESTRUCTURA METÁLICA	UND
2.19.13		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
PUNTO ECOLÓGICO DE 3 PUESTOS CON ESTRUCTURA METÁLICA	UND	$ 297,925.00	1.00	$ 297,925.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 297,925.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$10,520.89	5.0%	$ 526.04
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 526.04**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.30	$ 10,520.89
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 10,520.89**

		COSTO DIRECTO	**$ 308,971.93**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 308,971.93**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 308,971.93**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.19	OTROS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.19.14		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ANGEO EN FIBRA DE VIDRIO	M2
2.19.14		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MALLA ANGEO EN FIBRA DE VIDRIO	M2	$ 12,092.90	1.00	$ 12,092.90
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 12,092.90**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$7,715.32	5.0%	$ 385.77
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 385.77**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.22	$ 7,715.32
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 7,715.32**

		COSTO DIRECTO	**$ 20,193.99**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 20,193.99**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 20,193.99**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.19	OTROS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.19.15		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	ALQUILER BAÑO PORTATIL SENCILLO INCLUYE 2 ASEOS SEMANALES	UND-MES
2.19.15		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
			SUBTOTAL MATERIALES	$ 0.00

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$35,069.63	5.0%	$ 1,753.48
BAÑO SENCILLO INCLUYE 2 ASEOS POR SEMANA (UNIDAD)	MES	$1,115,833	1.00	$ 1,115,833.33
			SUBTOTAL EQUIPO	$ 1,117,586.81

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	1.00	$ 35,069.63
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 35,069.63
			COSTO DIRECTO	$ 1,152,656.44
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	$ 1,152,656.44
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 0.00
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	$ 1,152,656.44

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.19	OTROS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.19.16		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CERRAMIENTO EN TUBO AGUA NEGRA 2" X 1.5 MM SEPARACION 0.15M H=2.00M SOBRE VIGA EN CONCRETO DE 3000 PSI	ML
2.19.16		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	$ 6,328.00	0.36	$ 2,278.08
TUBO CERRAMIENTO 2" AGUA NEGRA CALIBRE 1.5 MM	ML	$ 16,083.17	16.50	$ 265,372.22
CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3	$ 556,652.92	0.12	$ 68,189.98
ACERO DE REFUERZO F`y = 60000 PSI	KG	$ 4,558.67	3.50	$ 15,955.35
LÁMINA HR PARA TAPAS DE 1/4 X 0.02M	UND	$ 485,408.33	0.08	$ 38,832.67
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	LB	$ 5,443.00	1.00	$ 5,443.00
ANTICORROSIVO PRIMER	GL	$ 137,419.50	0.10	$ 13,741.95
PINTURA ESMALTE SINTETICO TIPO I	GL	$ 92,883.33	0.10	$ 9,288.33
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 419,101.58**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$83,582.62	5.0%	$ 4,179.13
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 4,179.13**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA CARPINTERÍA METÁLICA (HH1)	HC	$ 64,294.32	1.30	$ 83,582.62
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 83,582.62**
			COSTO DIRECTO	**$ 506,863.33**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 506,863.33**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 506,863.33**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES (VÍAS)	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.01.01		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CONFIGURACION- NIVELACION TERRENO PARA VIAS	M2
3.01.01		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
AGUA	L	$ 3.65	1.00	$ 3.65
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 3.65**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$233.80	5.0%	$ 11.69
CARROTANQUE DE AGUA (CAPACIDAD 1000 GL)	HORA	$132,939	0.004	$ 531.76
MOTONIVELADORA POTENCIA MINIMA 120 HP Y MAX 215 HP	HORA	$198,419	0.004	$ 793.68
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,337.12**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
AYUDANTE (AA)	HH	$ 11,689.88	0.02	$ 233.80
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 233.80**
			COSTO DIRECTO	**$ 1,574.57**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,574.57**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,574.57**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
3.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES (VÍAS)	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
3.01.02		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CONFIGURACIOÓN Y CONPACTACION SUBRASANTE CBR=95% PARA VIAS	M2
3.01.02		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
AGUA	L	$ 3.65	1.00	$ 3.65
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 3.65**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$4,675.95	5.0%	$ 233.80
CARROTANQUE DE AGUA (CAPACIDAD 1000 GL)	HORA	$132,939	0.016	$ 2,127.02
MOTONIVELADORA POTENCIA MINIMA 120 HP Y MAX 215 HP	HORA	$198,419	0.007	$ 1,388.93
VIBROCOMPACTADOR DE RODILLO LISO (CAPACIDAD MÍNIMA DE 15 TON.)	HORA	$169,318	0.007	$ 1,185.23
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 4,934.98**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.16	$ 4,675.95
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 4,675.95**
			COSTO DIRECTO	**$ 9,614.58**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 9,614.58**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 9,614.58**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES (VÍAS)	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.01.03		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DESMONTE Y LIMPIEZA EN BOSQUE. (NORMA INVIAS).	HA
3.01.03		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$876,740.70	5.0%	$ 43,837.04
RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS (CAPACIDAD 220 HP)	HORA	$221,627	6.67	$ 1,477,520.72
MOTOSIERRA	HORA	$10,741	6.67	$ 71,607.02
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,592,964.78**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	30.00	$ 876,740.70
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 876,740.70**

COSTO DIRECTO		**$ 2,469,705.48**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 2,469,705.48**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 0.00**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 2,469,705.48**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES (VÍAS)	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.01.04		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DESMONTE Y LIMPIEZA EN ZONA NO BOSCOSA. (NORMA INVIAS).	HA
3.01.04		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$1,344,335.74	5.0%	$ 67,216.79
GUADAÑADORA (Cilindraje 41.5 cm3)	HORA	$6,767	2.78	$ 18,798.72
MOTOSIERRA	HORA	$10,741	9.71	$ 104,281.15
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 190,296.66**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	46.00	$ 1,344,335.74
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1,344,335.74**
			COSTO DIRECTO	**$ 1,534,632.40**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,534,632.40**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,534,632.40**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES (VÍAS)	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.01.05		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DESMONTE Y TRASLADO DE ESTRUCTURAS METÁLICAS. (INCLUYE CARGUE Y DESCARGUES)	KG
3.01.05		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$189.91	5.0%	$ 9.50
EQUIPO DE CORTE DE ACERO INCLUYE CONSUMIBLES	DIA	$168,299	0.005	$ 841.50
GRÚA DE BRAZO ARTICULADO	HORA	$250,000	0.003	$ 750.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,600.99**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ESTRUCTURA METÁLICA (HH)	HC	$ 126,606.37	0.0015	$ 189.91
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 189.91**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
TRANSPORTE ESTRUCTURA METALICA HASTA 100 KM	KG	$ 259.00	1.00	$ 259.00
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 259.00**

		COSTO DIRECTO	**$ 2,049.90**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 2,049.90**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 2,049.90**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES (VÍAS)	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.01.06		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	RETIRO DE CERCA DE ALAMBRE	ML
3.01.06		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$5,844.94	5.0%	$ 292.25
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 292.25**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.20	$ 5,844.94
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 5,844.94**
			COSTO DIRECTO	**$ 6,137.19**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 6,137.19**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 6,137.19**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES (VÍAS)	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.01.07		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	REMOCION Y BLOQUEO DE ESPECIES VEGETALES DE DAP > 30 CMS Y ALTURA > 3 M.	UND
3.01.07		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TIERRA NEGRA	M3	$ 65,833.00	1.00	$ 65,833.00
COSTALES DE FIQUE O DE FIBRA	UND	$ 1,000.00	2.00	$ 2,000.00
NUTRIENTES (DAP, TRIPLE 15, UREA ETC) (UREA)	KG	$ 3,100.00	1.00	$ 3,100.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 70,933.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$49,097.49	5.0%	$ 2,454.87
CARGADOR FRONTAL O SIMILAR (CAPACIDAD MÍNIMA 3.5 TON)	HORA	$187,143.00	0.70	$ 131,000.10
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 133,454.97**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE JARDINERÍA (NN)	HC	$ 32,731.66	1.50	$ 49,097.49
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 49,097.49**

		COSTO DIRECTO	**$ 253,485.46**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 253,485.46**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 253,485.46**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
3.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES (VÍAS)	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
3.01.08		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO PARA OBRAS DE INFRAESTRUCTURA VIAL	KM
3.01.08		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
PINTURA Y ESTACAS	GLB	$ 32,803.72	1.00	$ 32,803.72
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 32,803.72**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$3,398,697.36	5.0%	$ 169,934.87
EQUIPO DE TOPOGRAFÍA (ESTACION TOTAL, NIVEL Y ACCESORIOS)	HORA	$18,745	24.00	$ 449,880.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 619,814.87**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE TOPOGRAFÍA (II)	HC	$ 94,408.26	36.00	$ 3,398,697.36
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 3,398,697.36**

		COSTO DIRECTO	**$ 4,051,315.95**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 4,051,315.95**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 4,051,315.95**

OBSERVACIONES:

EN CASO DE INCLUIR EN EL A.U.I LA ESTACIÓN TOTAL DE TOPOGRAFÍA SE DEBE UTILIZAR EL APU CORRESPONDIENTE AL ÍTEM 3.01.08

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
3.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES (VÍAS)	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
3.01.09		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	LOCALIZACION Y REPLANTEO PARA OBRAS DE INFRAESTRUCTURA VIAL. (NO INCLUYE COMISION TOPOGRAFICA)	KM
3.01.09		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
PINTURA Y ESTACAS	GLB	$ 32,803.72	1.00	$ 32,803.72
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 32,803.72**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$315,626.58	5.0%	$ 15,781.33
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 15,781.33**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CADENERO (II)	HH	$ 17,534.81	18.00	$ 315,626.58
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 315,626.58**

	COSTO DIRECTO	**$ 364,211.63**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 364,211.63**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 364,211.63**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES (VÍAS)	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.01.10		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA PUENTES Y OBRAS MAYORES.	M2
3.01.10		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MADERA DURMIENTE ORDINARIO (4 cm. X 4 cm.)	ML	$ 3,026.29	0.26	$ 786.84
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 1	LB	$ 5,823.00	0.02	$ 116.46
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 903.30**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$ 8,047.37	5.00%	$ 402.37
EQUIPO DE TOPOGRAFÍA (ESTACION TOTAL, NIVEL Y ACCESORIOS)	HORA	$ 18,745.00	0.1	$ 1,874.50
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,276.87**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.10	$ 2,922.47
TOPÓGRAFO (II)	HH	$ 51,248.97	0.10	$ 5,124.90
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 8,047.37**
			COSTO DIRECTO	**$ 11,227.54**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 11,227.54**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 11,227.54**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
3.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES (VÍAS)	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
3.01.11		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA PUENTES Y OBRAS MAYORES. (NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA).	M2
3.01.11		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MADERA DURMIENTE ORDINARIO (4 cm. X 4 cm.)	ML	$ 3,026.29	0.26	$ 786.84
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 1	LB	$ 5,823.00	0.02	$ 116.46
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 903.30**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$ 2,630.22	5.00%	$ 131.51
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 131.51**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.09	$ 2,630.22
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2,630.22**
			COSTO DIRECTO	**$ 3,665.03**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 3,665.03**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 3,665.03**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.02	EXPLANACIONES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.02.01		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CONFORMACION DE BOTADERO O ESCOMBRERA	M3
3.02.01		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
BULLDOZER POTENCIA 170 HP O SIMILAR	HORA	$205,479	0.02	$ 4,109.58
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 4,109.58**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.007	$ 204.57
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 204.57**
			COSTO DIRECTO	**$ 4,314.15**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 4,314.15**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 4,314.15**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.02	EXPLANACIONES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.02.02		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	EXCAVACIÓN DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M3
3.02.02		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$146.12	5.0%	$ 7.31
BULLDOZER POTENCIA 170 HP O SIMILAR	HORA	$205,479	0.01	$ 2,465.75
RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS (CAPACIDAD 220 HP)	HORA	$221,627	0.08	$ 17,730.16
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 20,203.21**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.01	$ 146.12
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 146.12**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10,464.00	1.30	$ 13,603.20
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 13,603.20**
			COSTO DIRECTO	**$ 33,952.53**

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 33,952.53**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 33,952.53**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.02	EXPLANACIONES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.02.03		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	EXCAVACIÓN DE CORTES, CANALES Y PRESTAMOS EN MATERIAL COMUN A MAQUINA.(INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M3
3.02.03		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS (CAPACIDAD 220 HP)	HORA	$221,627	0.03	$ 6,648.81
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 6,648.81**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10,464.00	1.30	$ 13,603.20
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 13,603.20**
			COSTO DIRECTO	**$ 20,252.01**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 20,252.01**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 20,252.01**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
3.02	EXPLANACIONES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
3.02.04		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	EXCAVACIÓN EN ROCA CON COMPRESOR Y DINAMITA. .(INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M3
3.02.04		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CORDON DETONANTE 12 GRS/METRO	ML	$ 2,783.00	3.00	$ 8,349.00
DETONADOR ELECTRONICO EDEV	UND	$ 96,000.00	1.00	$ 96,000.00
INDUGEL PLUS TIPO B32X250	KG	$ 28,855.00	2.00	$ 57,710.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 162,059.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$70,139.26	5.0%	$ 3,506.96
COMPRESOR DE CAPACIDAD PARA DOS MARTILLOS NEUMÁTICOS (INCLUYE MERTILLOS)	HORA	$115,181	0.10	$ 11,518.10
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 15,025.06**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE MANEJO DE EXPLOSIVOS (OO)	HC	$ 35,069.63	2.00	$ 70,139.26
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 70,139.26**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10,464.00	1.50	$ 15,696.00
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 15,696.00**

		COSTO DIRECTO	**$ 262,919.32**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 262,919.32**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 262,919.32**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.02	EXPLANACIONES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.02.05		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	EXCAVACIÓNES MECANICAS Y CORTES EN MATERIAL DE ROCA SIN EXPLOSIVOS. (INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M3
3.02.05		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$204.57	5.0%	$ 10.23
RETROEXCAVADORA CON MARTILLO NEUMATICO (CAPACIDAD MÍNIMA 200 HP)	HORA	$350,000	0.15	$ 52,500.00
RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS (CAPACIDAD 220 HP)	HORA	$221,627	0.15	$ 33,244.05
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 85,754.28**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.007	$ 204.57
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 204.57**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10,464.00	1.30	$ 13,603.20
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 13,603.20**
			COSTO DIRECTO	**$ 99,562.05**

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 99,562.05**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 99,562.05**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
3.02	EXPLANACIONES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
3.02.06		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	EXCAVACIÓNES DE CORTES, CANALES Y PRESTAMOS EN ROCA A MAQUINA INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM CON EXPLOSIVOS (APERTURA Y/O AMPLIACION DE VIA)	M3
3.02.06		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CORDON DETONANTE 12 GRS/METRO	ML	$ 2,783.00	3.00	$ 8,349.00
INDUGEL PLUS TIPO B32X250	KG	$ 28,855.00	1.00	$ 28,855.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 37,204.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$28,055.70	5.0%	$ 1,402.79
BULLDOZER POTENCIA 170 HP O SIMILAR	HORA	$205,479.00	0.08	$ 16,438.32
CARGADOR FRONTAL O SIMILAR (CAPACIDAD MÍNIMA 3.5 TON)	HORA	$187,143.00	0.07	$ 13,100.01
COMPRESOR DE CAPACIDAD PARA DOS MARTILLOS NEUMÁTICOS (INCLUYE MERTILLOS)	HORA	$115,181	0.08	$ 9,214.48
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 40,155.60**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE MANEJO DE EXPLOSIVOS (OO)	HC	$ 35,069.63	0.80	$ 28,055.70
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 28,055.70**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10,464.00	1.30	$ 13,603.20
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 13,603.20**

COSTO DIRECTO		**$ 119,018.50**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 119,018.50**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 0.00**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 119,018.50**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.02	EXPLANACIONES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.02.07		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	EXCAVACIÓNES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M3
3.02.07		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$935.19	5.0%	$ 46.76
RETROEXCAVADORA (CAPACIDAD 100 HP)	HORA	$154,625.00	0.080	$ 12,370.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 12,416.76**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
AYUDANTE (AA)	HH	$ 11,689.88	0.08	$ 935.19
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 935.19**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10,464.00	1.30	$ 13,603.20
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 13,603.20**
			COSTO DIRECTO	**$ 26,955.15**

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 26,955.15**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 26,955.15**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.02	EXPLANACIONES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.02.08		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	EXCAVACIÓNES MECANICAS VARIAS EN ROCA BAJO AGUA. (INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M3
3.02.08		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CARGA FULMINANTE FUERTE + CLAVO 5/16 X 1"	UND	$ 485.03	1.00	$ 485.03
CORDON DETONANTE 12 GRS/METRO	ML	$ 2,783.00	2.00	$ 5,566.00
INDUGEL PLUS TIPO B32X250	KG	$ 28,855.00	0.13	$ 3,606.88
MECHA LENTA	ML	$ 2,113.00	0.50	$ 1,056.50
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 10,714.41**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$98,194.96	5.0%	$ 4,909.75
COMPRESOR DE CAPACIDAD PARA DOS MARTILLOS NEUMÁTICOS (INCLUYE MERTILLOS)	HORA	$115,181.00	0.40	$ 46,072.40
MOTOBOMBA	HORA	$11,949	0.13	$ 1,553.37
RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS (CAPACIDAD 220 HP)	HORA	$221,627	0.01	$ 2,216.27
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 54,751.79**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE MANEJO DE EXPLOSIVOS (OO)	HC	$ 35,069.63	2.80	$ 98,194.96
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 98,194.96**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
ESCOLTA Y TRANSPORTE (Una tarifa por cada m3 escoltado y transportado)	M3	$ 25,685.00	1.00	$ 25,685.00
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10,464.00	1.30	$ 13,603.20
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 39,288.20**

	COSTO DIRECTO	**$ 202,949.36**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 202,949.36**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 202,949.36**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
3.02	EXPLANACIONES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
3.02.09		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	EXCAVACIÓNES MECANICAS VARIAS EN ROCA EN SECO CON EXPLOSIVOS. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M3
3.02.09		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CARGA FULMINANTE FUERTE + CLAVO 5/16 X 1"	UND	$ 485.03	1.00	$ 485.03
CORDON DETONANTE 12 GRS/METRO	ML	$ 2,783.00	4.00	$ 11,132.00
INDUGEL PLUS TIPO B32X250	KG	$ 28,855.00	0.40	$ 11,542.00
MECHA LENTA	ML	$ 2,113.00	1.00	$ 2,113.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 25,272.03**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$24,548.74	5.0%	$ 1,227.44
COMPRESOR DE CAPACIDAD PARA DOS MARTILLOS NEUMÁTICOS (INCLUYE MERTILLOS)	HORA	$115,181.00	0.50	$ 57,590.50
RETROEXCAVADORA (CAPACIDAD 100 HP)	HORA	$154,625	0.07	$ 10,823.75
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 69,641.69**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE MANEJO DE EXPLOSIVOS (OO)	HC	$ 35,069.63	0.70	$ 24,548.74
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 24,548.74**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10,464.00	1.30	$ 13,603.20
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 13,603.20**

		COSTO DIRECTO	**$ 133,065.66**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 133,065.66**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 133,065.66**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.02	EXPLANACIONES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.02.10		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CONFORMACIÓN DE PEDRAPLEN COMPACTO. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M3
3.02.10		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
PIEDRA RAJÓN	M3	$ 83,895.00	1.30	$ 109,063.50
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 109,063.50**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
BULLDOZER POTENCIA 170 HP O SIMILAR	HORA	$205,479.00	0.06	$ 12,328.74
RETROEXCAVADORA (CAPACIDAD 100 HP)	HORA	$154,625	0.03	$ 4,638.75
VIBROCOMPACTADOR DE RODILLO LISO (CAPACIDAD MÍNIMA DE 15 TON.)	HORA	$169,318	0.03	$ 5,079.54
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 22,047.03**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.05	$ 1,461.23
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1,461.23**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10,464.00	1.30	$ 13,603.20
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 13,603.20**

		COSTO DIRECTO	**$ 146,174.96**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 146,174.96**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 146,174.96**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.02	EXPLANACIONES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.02.11		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CONFORMACIÓN PEDRAPLEN SUELTO. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M3
3.02.11		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
PIEDRA RAJÓN	M3	$ 83,895.00	1.10	$ 92,284.50
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 92,284.50**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
BULLDOZER POTENCIA 170 HP O SIMILAR	HORA	$205,479.00	0.03	$ 6,164.37
RETROEXCAVADORA (CAPACIDAD 100 HP)	HORA	$154,625	0.03	$ 4,638.75
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 10,803.12**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.03	$ 876.74
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 876.74**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10,464.00	1.10	$ 11,510.40
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 11,510.40**

		COSTO DIRECTO	**$ 115,474.76**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 115,474.76**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 115,474.76**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.02	EXPLANACIONES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.02.12		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CONFORMACIÓN DE TERRAPLENES	M3
3.02.12		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CARROTANQUE DE AGUA (CAPACIDAD 1000 GL)	HORA	$132,939.00	0.03	$ 3,988.17
MOTONIVELADORA POTENCIA MINIMA 120 HP Y MAX 215 HP	HORA	$198,419.00	0.03	$ 5,952.57
RETROEXCAVADORA (CAPACIDAD 100 HP)	HORA	$154,625	0.03	$ 4,638.75
VIBROCOMPACTADOR DE RODILLO LISO (CAPACIDAD MÍNIMA DE 15 TON.)	HORA	$169,318	0.03	$ 5,079.54
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 19,659.03**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.025	$ 730.62
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 730.62**
			COSTO DIRECTO	**$ 20,389.65**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 20,389.65**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 20,389.65**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	**FORMATO**	**VERSIÓN: 1**
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		**FECHA: 30/abril/2025**
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	**C A P Í T U L O**	
3	I N F R A E S T R U C T U R A V I A L	
No. SUB-CAPÍTULO	**S U B - C A P Í T U L O**	
3.02	E X P L A N A C I O N E S	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
3.02.13		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	LIMPIEZA Y CONFORMACION DE LECHO DE RIO	M3
3.02.13		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$1,168.99	5.0%	$ 58.45
RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS (CAPACIDAD 220 HP)	HORA	$221,627.00	0.100	$ 22,162.70
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 22,221.15**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
AYUDANTE (AA)	HH	$ 11,689.88	0.10	$ 1,168.99
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1,168.99**
			COSTO DIRECTO	**$ 23,390.14**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*	
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 23,390.14**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*	
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*	
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*	
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 23,390.14**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.03	OBRAS DE DRENAJE, PROTECCIÓN Y ESTRUCTURAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.03.01		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	COLCHOGAVIONES SEGUN NORMA INVIAS	M3
3.03.01		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUARTON DE MADERA (ORDINARIO) DE 2"x 4"	ML	$ 5,950.00	2.00	$ 11,900.00
MALLA GALVANIZADA TIPO A CAL.12 DE 2 m. X 0,5 m. X 1 m.	UND	$ 185,703.97	1.00	$ 185,703.97
PIEDRA RAJÓN	M3	$ 83,895.00	1.05	$ 88,089.75
ALAMBRE GALVANIZADO C. 13	KG	$ 9,987.67	0.50	$ 4,993.84
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 290,687.56**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$58,449.38	5.0%	$ 2,922.47
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,922.47**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	2.00	$ 58,449.38
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 58,449.38**
			COSTO DIRECTO	**$ 352,059.41**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 352,059.41**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 352,059.41**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.03	OBRAS DE DRENAJE, PROTECCIÓN Y ESTRUCTURAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.03.02		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CONSTRUCCION DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGUN NORMA INVIAS. (NO INCLUYE EXCAVACIÓN NI GEOTEXTIL). (**)	M3
3.03.02		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
GRAVILLA ¾, ½	M3	$ 103,133.33	1.05	$ 108,290.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 108,290.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$81,829.13	5.0%	$ 4,091.46
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 4,091.46**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	2.80	$ 81,829.13
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 81,829.13**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10,464.00	1.30	$ 13,603.20
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 13,603.20**
			COSTO DIRECTO	**$ 207,813.79**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 207,813.79**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 207,813.79**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
3.03	OBRAS DE DRENAJE, PROTECCIÓN Y ESTRUCTURAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
3.03.03		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CONSTRUCCIÓN DE MUROS EN GAVIONES, INCLUYE MALLA ESLABONADA GALVANIZADA TRIPLE TORSION CAL. 12	M3
3.03.03		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TABLA BURRA ORDINARIO X 3m.	ML	$ 11,503.33	5.00	$ 57,516.65
CUARTON DE MADERA (ORDINARIO) DE 2"x 4"	ML	$ 5,950.00	0.40	$ 2,380.00
MALLA GALVANIZADA TIPO A CAL.12 DE 2 m. X 1 m. X 1 m.	UND	$ 207,551.47	0.50	$ 103,775.74
PIEDRA MEDIA ZONGA	M3	$ 83,895.00	1.20	$ 100,674.00
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	LB	$ 5,443.00	0.30	$ 1,632.90
ALAMBRE GALVANIZADO C 12	KG	$ 10,301.00	1.40	$ 14,421.40
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 280,400.69**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$102,286.43	5.0%	$ 5,114.32
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 5,114.32**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	2.50	$ 102,286.43
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 102,286.43**
			COSTO DIRECTO	**$ 387,801.44**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 387,801.44**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 387,801.44**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.03	OBRAS DE DRENAJE, PROTECCIÓN Y ESTRUCTURAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.03.04		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CONSTRUCCION MANUAL DE CUNETAS EN TIERRA	ML
3.03.04		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$5,844.94	5.0%	$ 292.25
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 292.25**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.20	$ 5,844.94
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 5,844.94**
			COSTO DIRECTO	**$ 6,137.19**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 6,137.19**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 6,137.19**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
3.03	OBRAS DE DRENAJE, PROTECCIÓN Y ESTRUCTURAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
3.03.05		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS)	M3
3.03.05		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	$ 6,328.00	0.10	$ 632.80
CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3	$ 556,652.92	1.05	$ 584,485.57
TABLA BURRA ORDINARIO X 3m.	ML	$ 11,503.33	3.00	$ 34,509.99
VULKEM 45 SSL, SELLANTE MOCOCOMPONENTE DE POLIURETANO, AUTO- NIVELANTE O SIMILAR	GL	$ 186,239.35	0.04	$ 7,449.57
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	LB	$ 5,443.00	0.16	$ 870.88
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 627,948.81**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$143,201.00	5.0%	$ 7,160.05
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 7,160.05**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	3.50	$ 143,201.00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 143,201.00**
			COSTO DIRECTO	**$ 778,309.86**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 778,309.86**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 778,309.86**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
3.03	OBRAS DE DRENAJE, PROTECCIÓN Y ESTRUCTURAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
3.03.06		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DISIPADOR DE ENERGIA Y SEDIMENTADOR EN CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI), (NO INCLUYE REFUERZO)	M3
3.03.06		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3	$ 556,652.92	1.05	$ 584,485.57
REPISA ORDINARIO 3m.	ML	$ 5,950.00	0.59	$ 3,510.50
TABLA BURRA ORDINARIO X 3m.	ML	$ 11,503.33	1.31	$ 15,069.36
MADERA VARA DE CLAVO	ML	$ 7,000.00	0.77	$ 5,390.00
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	LB	$ 5,443.00	0.64	$ 3,483.52
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 611,938.95**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$204,572.85	5.0%	$ 10,228.64
FORMALETA PARA CONSTRUCCIÓN	M2-DÍA	$16,007.00	4.50	$ 72,031.50
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 82,260.14**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	5.00	$ 204,572.85
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 204,572.85**

		COSTO DIRECTO	**$ 898,771.94**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 898,771.94**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 898,771.94**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.03	OBRAS DE DRENAJE, PROTECCIÓN Y ESTRUCTURAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.03.07		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DISIPADOR DE ENERGIA Y SEDIMENTADOR EN GAVIONES, CON RECUBRIMIENTO EN MORTERO 1:3	M3
3.03.07		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MORTERO 1:3	M3	$ 551,162.35	0.12	$ 66,139.48
TABLA BURRA ORDINARIO X 3m.	ML	$ 11,503.33	5.00	$ 57,516.65
CUARTON DE MADERA (ORDINARIO) DE 2"x 4"	ML	$ 5,950.00	0.40	$ 2,380.00
MALLA GALVANIZADA TIPO A CAL.12 DE 2 m. X 0,5 m. X 1 m.	UND	$ 185,703.97	1.00	$ 185,703.97
PIEDRA MEDIA ZONGA	M3	$ 83,895.00	1.20	$ 100,674.00
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	LB	$ 5,443.00	0.30	$ 1,632.90
ALAMBRE GALVANIZADO C 12	KG	$ 10,301.00	1.40	$ 14,421.40
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 428,468.40**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$118,652.25	5.0%	$ 5,932.61
FORMALETA PARA CONSTRUCCIÓN	M2-DÍA	$16,007.00	2.50	$ 40,017.50
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 45,950.11**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	2.90	$ 118,652.25
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 118,652.25**
			COSTO DIRECTO	**$ 593,070.76**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 593,070.76**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 593,070.76**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.03	OBRAS DE DRENAJE, PROTECCIÓN Y ESTRUCTURAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.03.08		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DRENAJES EN TUBERÍA PVC DE 4" PERFORADA. (INCLUYE GRAVILLA FINA).	ML
3.03.08		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA PVC CORRUGADA PARA DRENAJE DE 4" (100 MM) (SIN FILTRO)	ML	$ 25,383.50	1.00	$ 25,383.50
GRAVILLA ¾, ½	M3	$ 103,133.33	0.03	$ 3,094.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 28,477.50**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$11,222.28	5.0%	$ 561.11
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 561.11**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.32	$ 11,222.28
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 11,222.28**
			COSTO DIRECTO	**$ 40,260.89**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 40,260.89**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 40,260.89**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.03	OBRAS DE DRENAJE, PROTECCIÓN Y ESTRUCTURAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.03.09		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DRENES HORIZONTALES EN TUBERÍA PVC DE 2 1/2" PERFORADA CON FILTRO	ML
3.03.09		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA PVC CORRUGADA PARA DRENAJE DE 2 1/2 " (65 MM) (CON FILTRO)	ML	$ 18,369.00	1.05	$ 19,287.45
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 19,287.45**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$43,837.04	5.0%	$ 2,191.85
EQUIPO DE PERFORACIÓN TIPO TRACKDRILL	HORA	$237,362.00	0.80	$ 189,889.60
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 192,081.45**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	1.50	$ 43,837.04
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 43,837.04**
			COSTO DIRECTO	**$ 255,205.94**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 255,205.94**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 255,205.94**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.03	OBRAS DE DRENAJE, PROTECCIÓN Y ESTRUCTURAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.03.10		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN	M3
3.03.10		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$67,216.79	5.0%	$ 3,360.84
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3,360.84**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	2.30	$ 67,216.79
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 67,216.79**
			COSTO DIRECTO	**$ 70,577.63**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 70,577.63**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 70,577.63**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.03	OBRAS DE DRENAJE, PROTECCIÓN Y ESTRUCTURAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.03.11		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO	M3
3.03.11		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$93,519.01	5.0%	$ 4,675.95
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 4,675.95**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	3.20	$ 93,519.01
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 93,519.01**
			COSTO DIRECTO	**$ 98,194.96**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 98,194.96**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 98,194.96**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.03	OBRAS DE DRENAJE, PROTECCIÓN Y ESTRUCTURAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.03.12		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).	M3
3.03.12		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MATERIAL DE AFIRMADO PARA PISOS Y BASES	M3	$ 48,393.33	1.30	$ 62,911.33
AGUA	L	$ 3.65	25.00	$ 91.25
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 63,002.58**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$26,302.22	5.0%	$ 1,315.11
CARGADOR FRONTAL O SIMILAR (CAPACIDAD MÍNIMA 3.5 TON)	HORA	$187,143.00	0.10	$ 18,714.30
CARROTANQUE DE AGUA (CAPACIDAD 1000 GL)	HORA	$132,939	0.10	$ 13,293.90
VIBROCOMPACTADOR RANA (HR)	HORA	$12,500	0.33	$ 4,162.50
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 37,485.81**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.90	$ 26,302.22
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 26,302.22**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10,464.00	1.30	$ 13,603.20
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 13,603.20**

	COSTO DIRECTO	**$ 140,393.81**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 140,393.81**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 140,393.81**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.03	OBRAS DE DRENAJE, PROTECCIÓN Y ESTRUCTURAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.03.13		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	MURO DE CONTENCION DE SUELO REFORZADO CON GEOTEXTIL (TIERRA ARMADA). (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M3
3.03.13		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA ROTURA 45.2 KN/M T2400	M2	$ 8,616.81	6.00	$ 51,700.86
MATERIAL SELECCIÓNADO PARA RELLENO	M3	$ 47,210.00	1.30	$ 61,373.00
AGUA	L	$ 3.65	44.00	$ 160.60
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 113,234.46**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$23,379.75	5.0%	$ 1,168.99
CARROTANQUE DE AGUA (CAPACIDAD 1000 GL)	HORA	$132,939.00	0.13	$ 17,282.07
FORMALETA PARA CONSTRUCCIÓN	M2-DÍA	$16,007	0.50	$ 8,003.50
VIBROCOMPACTADOR DE RODILLO LISO (CAPACIDAD MÍNIMA DE 15 TON.)	HORA	$169,318	0.13	$ 21,164.75
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 47,619.31**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.80	$ 23,379.75
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 23,379.75**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10,464.00	1.30	$ 13,603.20
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 13,603.20**

		COSTO DIRECTO	**$ 197,836.72**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 197,836.72**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 197,836.72**

OBSERVACIONES:	
SI EL MATERIAL SELECCIÓNADO PARA CONFORMAR EL RELLENO DEL MURO, ES PROVENIENTE DEL MISMO PROYECTO, DEBE REALIZARSE UN APU DE ESTA ACTIVIDAD SUPRIMIENDO EL VALOR DEL MATERIAL DE RELLENO CONSIDERADO.	*Realizó*
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.03	OBRAS DE DRENAJE, PROTECCIÓN Y ESTRUCTURAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.03.14		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	PLACA DE PROTECCION PARA TUBERÍAS Y CANALES. ANCHO HASTA 1.0 M. (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	ML
3.03.14		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3	$ 556,652.92	0.11	$ 61,231.82
ACERO DE REFUERZO F`y = 60000 PSI	KG	$ 4,558.67	13.00	$ 59,262.71
LADRILLO PRENSADO LIVIANO (TIPO SANTAFÉ O SIMILAR)	UND	$ 1,200.00	72.00	$ 86,400.00
MORTERO 1:4	M3	$ 484,893.26	0.03	$ 14,546.80
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 221,441.33**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	1.70	$ 69,554.77
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 69,554.77**
			COSTO DIRECTO	**$ 290,996.10**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 290,996.10**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 290,996.10**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.03	OBRAS DE DRENAJE, PROTECCIÓN Y ESTRUCTURAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.03.15		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO RANA Y/O VIBROCOMPACTADOR. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M3
3.03.15		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MATERIAL DE AFIRMADO NORMA INVIAS	M3	$ 48,790.00	1.30	$ 63,427.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 63,427.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$26,302.22	5.0%	$ 1,315.11
CARGADOR FRONTAL O SIMILAR (CAPACIDAD MÍNIMA 3.5 TON)	HORA	$187,143.00	0.07	$ 13,100.01
VIBROCOMPACTADOR RANA (HR)	HORA	$12,500	0.18	$ 2,250.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 16,665.12**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.90	$ 26,302.22
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 26,302.22**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10,464.00	1.30	$ 13,603.20
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 13,603.20**
			COSTO DIRECTO	**$ 119,997.54**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 119,997.54**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 119,997.54**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.03	OBRAS DE DRENAJE, PROTECCIÓN Y ESTRUCTURAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.03.16		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	RELLENO CON MATERIAL SELECCIÓNADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	M3
3.03.16		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$26,302.22	5.0%	$ 1,315.11
VIBROCOMPACTADOR RANA (HR)	HORA	$12,500.00	0.33	$ 4,125.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 5,440.11**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.90	$ 26,302.22
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 26,302.22**
			COSTO DIRECTO	**$ 31,742.33**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 31,742.33**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 31,742.33**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.03	OBRAS DE DRENAJE, PROTECCIÓN Y ESTRUCTURAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.03.17		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	ESTABILIZACIÓN CON SUELO CEMENTO.	M3
3.03.17		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CEMENTO GRIS	KG	$ 670.00	120.00	$ 80,400.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 80,400.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$7,306.17	5.0%	$ 365.31
CARROTANQUE DE AGUA (CAPACIDAD 1000 GL)	HORA	$132,939.00	0.08	$ 10,635.12
MOTONIVELADORA POTENCIA MINIMA 120 HP Y MAX 215 HP	HORA	$198,419	0.08	$ 15,873.52
VIBROCOMPACTADOR DE RODILLO LISO (CAPACIDAD MÍNIMA DE 15 TON.)	HORA	$169,318	0.08	$ 13,545.44
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 40,419.39**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.25	$ 7,306.17
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 7,306.17**
			COSTO DIRECTO	**$ 128,125.56**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 128,125.56**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 128,125.56**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.03	OBRAS DE DRENAJE, PROTECCIÓN Y ESTRUCTURAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.03.18		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 17.5 MPA (2500 PSI) PARA ELEVACIONES	M3
3.03.18		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO SIMPLE DE 17.5 Mpa. (2500 PSI)	M3	$ 503,770.06	1.05	$ 528,958.56
REPISA ORDINARIO 3m.	ML	$ 5,950.00	1.97	$ 11,721.50
TABLA BURRA ORDINARIO X 3m.	ML	$ 11,503.33	4.34	$ 49,924.45
MADERA VARA DE CLAVO	ML	$ 7,000.00	2.56	$ 17,920.00
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	LB	$ 5,443.00	2.12	$ 11,539.16
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 620,063.67**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$122,744	5.00%	$ 6,137.19
FORMALETA PARA CONSTRUCCIÓN	M2-DÍA	$16,007	7.00	$ 112,049.00
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO	DIA	$89,075	0.25	$ 22,268.75
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 140,454.94**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	3.00	$ 122,743.71
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 122,743.71**
			COSTO DIRECTO	**$ 883,262.32**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 883,262.32**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 883,262.32**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.03	OBRAS DE DRENAJE, PROTECCIÓN Y ESTRUCTURAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.03.19		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO CICLOPEO DE 17.5 MPA (2500) , 40% RAJON PARA BASES	M3
3.03.19		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO SIMPLE DE 17.5 Mpa. (2500 PSI)	M3	$ 503,770.06	0.65	$ 327,450.54
REPISA ORDINARIO 3m.	ML	$ 5,950.00	0.42	$ 2,499.00
TABLA BURRA ORDINARIO X 3m.	ML	$ 11,503.33	0.93	$ 10,698.10
MADERA VARA DE CLAVO	ML	$ 7,000.00	0.55	$ 3,850.00
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	LB	$ 5,443.00	0.45	$ 2,449.35
PIEDRA RAJÓN	M3	$ 83,895.00	0.45	$ 37,752.75
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 384,699.74**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$204,573	5.00%	$ 10,228.64
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 10,228.64**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	5.00	$ 204,572.85
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 204,572.85**
			COSTO DIRECTO	**$ 599,501.23**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 599,501.23**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 599,501.23**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.03	OBRAS DE DRENAJE, PROTECCIÓN Y ESTRUCTURAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.03.20		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO CICLOPEO DE 17.5 MPA (2500) , 40% RAJON PARA ELEVACIONES	M3
3.03.20		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO SIMPLE DE 17.5 Mpa. (2500 PSI)	M3	$ 503,770.06	0.65	$ 327,450.54
REPISA ORDINARIO 3m.	ML	$ 5,950.00	1.47	$ 8,746.50
TABLA BURRA ORDINARIO X 3m.	ML	$ 11,503.33	3.23	$ 37,155.76
MADERA VARA DE CLAVO	ML	$ 7,000.00	1.91	$ 13,370.00
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	LB	$ 5,443.00	1.58	$ 8,599.94
PIEDRA RAJÓN	M3	$ 83,895.00	0.45	$ 37,752.75
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 433,075.49**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$388,688	5.00%	$ 19,434.42
FORMALETA PARA CONSTRUCCIÓN	M2-DÍA	$16,007	7.00	$ 112,049.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 131,483.42**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	9.50	$ 388,688.42
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 388,688.42**
			COSTO DIRECTO	**$ 953,247.33**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 953,247.33**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 953,247.33**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
3.03	OBRAS DE DRENAJE, PROTECCIÓN Y ESTRUCTURAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
3.03.21		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO CICLOPEO DE 21 MPA (3000 PSI) , 60% RAJON PARA PLACA HUELLAS INCLUYE SELLO DE JUNTAS	M3
3.03.21		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3	$ 556,652.92	0.45	$ 250,493.81
TABLERO DE MADERA (CAMILLA) DE 1.4 m. X 0.7 m.	DD	$ 1,000.00	5.00	$ 5,000.00
VULKEM 45 SSL, SELLANTE MOCOCOMPONENTE DE POLIURETANO, AUTO- NIVELANTE O SIMILAR	GL	$ 186,239.35	0.20	$ 37,247.87
REPISA ORDINARIO 3m.	ML	$ 5,950.00	0.42	$ 2,499.00
TABLA BURRA ORDINARIO X 3m.	ML	$ 11,503.33	0.93	$ 10,698.10
MADERA VARA DE CLAVO	ML	$ 7,000.00	0.55	$ 3,850.00
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	LB	$ 5,443.00	0.45	$ 2,449.35
PIEDRA RAJÓN	M3	$ 83,895.00	0.65	$ 54,531.75
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 366,769.88**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$225,030	5.00%	$ 11,251.51
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 11,251.51**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	5.50	$ 225,030.14
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 225,030.14**
			COSTO DIRECTO	**$ 603,051.53**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 603,051.53**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 603,051.53**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.03	OBRAS DE DRENAJE, PROTECCIÓN Y ESTRUCTURAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.03.22		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 14 MPA (2000 PSI) SOLADOS Y ATRAQUES	M3
3.03.22		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO SIMPLE DE 14 Mpa. (2000 PSI)	M3	$ 453,833.25	1.05	$ 476,524.91
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 476,524.91**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$77,738	5.00%	$ 3,886.88
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3,886.88**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	1.90	$ 77,737.68
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 77,737.68**
			COSTO DIRECTO	**$ 558,149.47**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 558,149.47**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 558,149.47**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.03	OBRAS DE DRENAJE, PROTECCIÓN Y ESTRUCTURAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.03.23		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 17.5 MPA (2500 PSI) PARA BASES	M3
3.03.23		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO SIMPLE DE 17.5 Mpa. (2500 PSI)	M3	$ 503,770.06	1.05	$ 528,958.56
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 528,958.56**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$77,738	5.00%	$ 3,886.88
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO	DIA	$89,075	0.13	$ 11,579.75
FORMALETA PARA CONSTRUCCIÓN	M2-DÍA	$16,007	3.00	$ 48,021.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 63,487.63**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	1.90	$ 77,737.68
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 77,737.68**

		COSTO DIRECTO	**$ 670,183.87**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 670,183.87**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 670,183.87**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
3.03	OBRAS DE DRENAJE, PROTECCIÓN Y ESTRUCTURAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
3.03.24		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) PARA ELEVACIONES, H < 3.0 M.	M3
3.03.24		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3	$ 556,652.92	1.03	$ 573,352.51
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	LB	$ 5,443.00	3.00	$ 16,329.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 589,681.51**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$335,499	5.00%	$ 16,774.97
FORMALETA PARA CONSTRUCCIÓN	M2-DÍA	$16,007	7.00	$ 112,049.00
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO	DIA	$89,075	0.30	$ 26,722.50
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 155,546.47**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	8.20	$ 335,499.47
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 335,499.47**

		COSTO DIRECTO	**$ 1,080,727.45**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,080,727.45**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,080,727.45**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.03	OBRAS DE DRENAJE, PROTECCIÓN Y ESTRUCTURAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.03.25		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) PARA ELEVACIONES, H > 3.0 M.	M3
3.03.25		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3	$ 556,652.92	1.03	$ 573,352.51
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	LB	$ 5,443.00	3.00	$ 16,329.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 589,681.51**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$360,048	5.00%	$ 18,002.41
FORMALETA PARA CONSTRUCCIÓN	M2-DÍA	$16,007	7.00	$ 112,049.00
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	1.50	$ 41,550.00
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO	DIA	$89,075	0.30	$ 26,722.50
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 198,323.91**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	8.80	$ 360,048.22
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 360,048.22**

		COSTO DIRECTO	**$ 1,148,053.64**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,148,053.64**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,148,053.64**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.03	OBRAS DE DRENAJE, PROTECCIÓN Y ESTRUCTURAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.03.26		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000) PARA BASES	M3
3.03.26		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3	$ 556,652.92	1.05	$ 584,485.57
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 584,485.57**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$175,933	5.00%	$ 8,796.63
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO	DIA	$89,075	0.33	$ 29,394.75
FORMALETA PARA CONSTRUCCIÓN	M2-DÍA	$16,007	3.00	$ 48,021.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 86,212.38**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	4.30	$ 175,932.65
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 175,932.65**
			COSTO DIRECTO	**$ 846,630.60**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 846,630.60**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 846,630.60**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.03	OBRAS DE DRENAJE, PROTECCIÓN Y ESTRUCTURAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.03.27		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO D=36". (INCLUYE EMBOQUILLADA Y ATRAQUE EN CONCRETO).	ML
3.03.27		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	$ 713,708.61	0.02	$ 14,274.17
TUBERIA CONCRETO CL I D=36`` (90cm)	ML	$ 557,645.00	1.00	$ 557,645.00
CONCRETO SIMPLE DE 14 Mpa. (2000 PSI)	M3	$ 453,833.25	0.10	$ 45,383.33
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 617,302.50**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$73,062	5.00%	$ 3,653.09
RETROEXCAVADORA (CAPACIDAD 100 HP)	HORA	$154,625	0.20	$ 30,925.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 34,578.09**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	2.50	$ 73,061.73
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 73,061.73**

		COSTO DIRECTO	**$ 724,942.32**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 724,942.32**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 724,942.32**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.04	AFIRMADO, SUBBASES Y BASES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.04.01		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPATACION BASE ESTABILIZADA CON CEMENTO SEGUN DISEÑO	M3
3.04.01		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CEMENTO GRIS	KG	$ 670.00	110.00	$ 73,700.00
MATERIAL DE BASE GRANULAR	M3	$ 73,185.00	1.30	$ 95,140.50
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 168,840.50**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$13,151.11	5.0%	$ 657.56
CARROTANQUE DE AGUA (CAPACIDAD 1000 GL)	HORA	$132,939	0.08	$ 10,635.12
MOTONIVELADORA POTENCIA MINIMA 120 HP Y MAX 215 HP	HORA	$198,419	0.08	$ 15,873.52
VIBROCOMPACTADOR DE RODILLO LISO (CAPACIDAD MÍNIMA DE 15 TON.)	HORA	$169,318	0.08	$ 13,545.44
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 40,711.64**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.45	$ 13,151.11
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 13,151.11**

		COSTO DIRECTO	**$ 222,703.25**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 222,703.25**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 222,703.25**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.04	AFIRMADO, SUBBASES Y BASES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.04.02		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPATACION BASE ESTABILIZADA CON EMULSION ASFALTICA TIPO CRL-1H, SEGUN DISEÑO	M3
3.04.02		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
EMULSIÓN CRL-1H	GL	$ 15,065.50	19.81	$ 298,447.56
MATERIAL DE BASE GRANULAR	M3	$ 73,185.00	1.30	$ 95,140.50
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 393,588.06**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
IRRIGADOR	HORA	$137,367	0.07	$ 9,615.69
MOTONIVELADORA POTENCIA MINIMA 120 HP Y MAX 215 HP	HORA	$198,419	0.07	$ 13,889.33
VIBROCOMPACTADOR DE RODILLO LISO (CAPACIDAD MÍNIMA DE 15 TON.)	HORA	$169,318	0.07	$ 11,852.26
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 35,357.28**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.55	$ 16,073.58
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 16,073.58**
			COSTO DIRECTO	**$ 445,018.92**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 445,018.92**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 445,018.92**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.04	AFIRMADO, SUBBASES Y BASES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.04.03		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CUNETEO, PERFILADO Y COMPACTACIÓN DE LA BANCA EXISTENTE. (TRABAJO PREVIO A PAVIMENTACION)	KM
3.04.03		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CARROTANQUE DE AGUA (CAPACIDAD 1000 GL)	HORA	$132,939	5.00	$ 664,695.00
MOTONIVELADORA POTENCIA MINIMA 120 HP Y MAX 215 HP	HORA	$198,419	2.00	$ 396,838.00
VIBROCOMPACTADOR DE RODILLO LISO (CAPACIDAD MÍNIMA DE 15 TON.)	HORA	$169,318	5.00	$ 846,590.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,908,123.00**
			COSTO DIRECTO	**$ 1,908,123.00**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,908,123.00**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,908,123.00**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.04	AFIRMADO, SUBBASES Y BASES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.04.04		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO, EXTENDIDA MATERIAL DE AFIRMADO, SIN COMPACTAR HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9%. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM (**)	M3
3.04.04		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MATERIAL DE AFIRMADO NORMA INVIAS	M3	$ 48,790.00	1.10	$ 53,669.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 53,669.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
MOTONIVELADORA POTENCIA MINIMA 120 HP Y MAX 215 HP	HORA	$198,419	0.05	$ 9,920.95
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 9,920.95**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10,464.00	1.00	$ 10,464.00
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 10,464.00**
			COSTO DIRECTO	**$ 74,053.95**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 74,053.95**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 74,053.95**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.04	AFIRMADO, SUBBASES Y BASES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.04.05		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM (**)	M3
3.04.05		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MATERIAL DE AFIRMADO NORMA INVIAS	M3	$ 48,790.00	1.30	$ 63,427.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 63,427.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CARROTANQUE DE AGUA (CAPACIDAD 1000 GL)	HORA	$132,939	0.05	$ 6,646.95
MOTONIVELADORA POTENCIA MINIMA 120 HP Y MAX 215 HP	HORA	$198,419	0.06	$ 11,905.14
VIBROCOMPACTADOR DE RODILLO LISO (CAPACIDAD MÍNIMA DE 15 TON.)	HORA	$169,318	0.07	$ 11,005.67
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 29,557.76**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10,464.00	1.30	$ 13,603.20
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 13,603.20**

	COSTO DIRECTO	**$ 106,587.96**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 106,587.96**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 106,587.96**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.04	AFIRMADO, SUBBASES Y BASES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.04.06		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIÓNADO PARA BASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5KM) (**)	M3
3.04.06		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MATERIAL DE BASE GRANULAR	M3	$ 73,185.00	1.30	$ 95,140.50
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 95,140.50**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CARROTANQUE DE AGUA (CAPACIDAD 1000 GL)	HORA	$132,939.00	0.05	$ 6,646.95
MOTONIVELADORA POTENCIA MINIMA 120 HP Y MAX 215 HP	HORA	$198,419.00	0.07	$ 13,889.33
VIBROCOMPACTADOR DE RODILLO LISO (CAPACIDAD MÍNIMA DE 15 TON.)	HORA	$169,318	0.07	$ 11,852.26
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 32,388.54**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
AYUDANTE (AA)	HH	$ 11,689.88	0.40	$ 4,675.95
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 4,675.95**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10,464.00	1.30	$ 13,603.20
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 13,603.20**
			COSTO DIRECTO	**$ 145,808.19**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 145,808.19**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 145,808.19**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
3.04	AFIRMADO, SUBBASES Y BASES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
3.04.07		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIÓNADO PARA SUBBASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5KM) (**)	M3
3.04.07		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MATERIAL DE SUB-BASE GRANULAR No. 4 SBG-4	M3	$ 68,425.00	1.30	$ 88,952.50
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 88,952.50**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CARROTANQUE DE AGUA (CAPACIDAD 1000 GL)	HORA	$132,939.00	0.05	$ 6,646.95
MOTONIVELADORA POTENCIA MINIMA 120 HP Y MAX 215 HP	HORA	$198,419.00	0.07	$ 13,889.33
VIBROCOMPACTADOR DE RODILLO LISO (CAPACIDAD MÍNIMA DE 15 TON.)	HORA	$169,318	0.07	$ 11,852.26
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 32,388.54**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
AYUDANTE (AA)	HH	$ 11,689.88	0.80	$ 9,351.90
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 9,351.90**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10,464.00	1.30	$ 13,603.20
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 13,603.20**

		COSTO DIRECTO	**$ 144,296.14**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 144,296.14**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 144,296.14**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
3.05	PAVIMENTO RÍGIDO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
3.05.01		
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
3.05.01	CONCRETO PARA PAVIMENTO RIGIDO 24.5 MPa - (3500 PSI). (INCLUYE CORTE Y SELLO DE JUNTAS).	M3

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
VULKEM 45 SSL, SELLANTE MOCOCOMPONENTE DE POLIURETANO, AUTO-NIVELANTE O SIMILAR	GL	$ 186,239.35	0.20	$ 37,247.87
CONCRETO SIMPLE DE 24.5 Mpa. (3500 PSI)	M3	$ 611,396.72	1.05	$ 641,966.56
SELLASIL SOPORTE 1/2", SOPORTE BASE PARA SELLO DE JUNTAS DE DILATACIÓN O SIMILAR	ML	$ 886.50	4.00	$ 3,546.00
DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350mm	UND	$ 518,900.00	0.03	$ 15,567.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 698,327.43**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$128,588.64	5.0%	$ 6,429.43
FORMALETA PARA LOSAS PAVIMENTO RÍGIDO	ML	$3,936	4.00	$ 15,744.00
CORTADORA DE PAVIMENTO	HORA	$18,416	0.34	$ 6,261.44
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO	DIA	$89,075	0.05	$ 4,453.75
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 32,888.62**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	4.40	$ 128,588.64
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 128,588.64**
			COSTO DIRECTO	**$ 859,804.69**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 859,804.69**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 859,804.69**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
3.05	PAVIMENTO RÍGIDO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
3.05.02		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CORTE DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO.	ML
3.05.02		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350MM	UND	$ 518,900.00	0.01	$ 5,189.00
AGUA	L	$ 3.65	5.00	$ 18.25
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 5,207.25**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CORTADORA DE PAVIMENTO	HORA	$18,416	0.07	$ 1,289.12
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,289.12**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.07	$ 2,045.73
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2,045.73**

		COSTO DIRECTO	**$ 8,542.10**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 8,542.10**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 8,542.10**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.05	PAVIMENTO RÍGIDO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.05.03		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CONCRETO MR 3.6 MPA NORMAL, TAMAÑO MAXIMO AGREGADO 25MM, RESISTENCIA A 28 DIAS, ASENTAMIENTO 10CM +/- 2.5CM (MR 36 NORMAL) (INCLUYE CORTE Y SELLADO DE JUNTAS).	M3
3.05.03		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO MR 3.6 MPa NORMAL, TAMAÑO MÁXIMO AGREGADO 25MM, RESISTENCIA A 28 DIAS, ASENTAMIENTO 10CM +/- 2.5CM (MR 36 NORMAL)	M3	$ 640,249.49	1.05	$ 672,261.96
SELLASIL SOPORTE 1/2", SOPORTE BASE PARA SELLO DE JUNTAS DE DILATACIÓN O SIMILAR	ML	$ 886.50	4.00	$ 3,546.00
VULKEM 45 SSL, SELLANTE MOCOCOMPONENTE DE POLIURETANO, AUTO-NIVELANTE O SIMILAR	GL	$ 186,239.35	0.04	$ 7,915.17
DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350MM	UND	$ 518,900.00	0.03	$ 15,567.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 699,290.13**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$245,487.42	5.0%	$ 12,274.37
CORTADORA DE PAVIMENTO	HORA	$18,416	0.34	$ 6,261.44
FORMALETA PARA LOSAS PAVIMENTO RÍGIDO	ML	$3,936	4.00	$ 15,744.00
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO	DIA	$89,075	0.05	$ 4,453.75
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 38,733.56**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	6.00	$ 245,487.42
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 245,487.42**
			COSTO DIRECTO	**$ 983,511.11**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 983,511.11**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 983,511.11**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
3.05	PAVIMENTO RÍGIDO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
3.05.04		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CONCRETO MR 3.9 MPA NORMAL, TAMAÑO MAXIMO AGREGADO 25MM, RESISTENCIA A 28 DIAS, ASENTAMIENTO 10CM +/- 2.5CM (MR 39 NORMAL). (INCLUYE CORTE Y SELLADO DE JUNTAS).	M3
3.05.04		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
SELLASIL SOPORTE 1/2", SOPORTE BASE PARA SELLO DE JUNTAS DE DILATACIÓN O SIMILAR	ML	$ 886.50	4.00	$ 3,546.00
VULKEM 45 SSL, SELLANTE MOCOCOMPONENTE DE POLIURETANO, AUTO-NIVELANTE O SIMILAR	GL	$ 186,239.35	0.04	$ 7,449.57
CONCRETO MR 3.9 MPa NORMAL, TAMAÑO MÁXIMO AGREGADO 25MM, RESISTENCIA A 28 DIAS, ASENTAMIENTO 10CM +/- 2.5CM (MR 39 NORMAL)	M3	$ 655,298.09	1.05	$ 688,062.99
DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350MM	UND	$ 518,900.00	0.03	$ 15,567.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 714,625.57**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$245,487.42	5.0%	$ 12,274.37
CORTADORA DE PAVIMENTO	HORA	$18,416	0.34	$ 6,261.44
FORMALETA PARA LOSAS PAVIMENTO RÍGIDO	ML	$3,936	4.00	$ 15,744.00
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO	DIA	$89,075	0.05	$ 4,453.75
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 38,733.56**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	6.00	$ 245,487.42
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 245,487.42**
			COSTO DIRECTO	**$ 998,846.55**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 998,846.55**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 998,846.55**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
3.05	PAVIMENTO RÍGIDO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
3.05.05		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CONCRETO MR 4.0 MPA NORMAL, TAMAÑO MAXIMO AGREGADO 25MM, RESISTENCIA A 28 DIAS, ASENTAMIENTO 10CM +/- 2.5CM (MR 40 NORMAL). (INCLUYE CORTE Y SELLADO DE JUNTAS).	M3
3.05.05		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
SELLASIL SOPORTE 1/2", SOPORTE BASE PARA SELLO DE JUNTAS DE DILATACIÓN O SIMILAR	ML	$ 886.50	4.00	$ 3,546.00
VULKEM 45 SSL, SELLANTE MOCOCOMPONENTE DE POLIURETANO, AUTO-NIVELANTE O SIMILAR	GL	$ 186,239.35	0.04	$ 7,915.17
CONCRETO MR 4.0 MPa NORMAL, TAMAÑO MÁXIMO AGREGADO 25MM, RESISTENCIA A 28 DIAS, ASENTAMIENTO 10CM +/- 2.5CM (MR 40 NORMAL)	M3	$ 662,138.36	1.05	$ 695,245.28
DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350MM	UND	$ 518,900.00	0.03	$ 15,567.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 722,273.45**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$245,487.42	5.0%	$ 12,274.37
CORTADORA DE PAVIMENTO	HORA	$18,416	0.34	$ 6,261.44
FORMALETA PARA LOSAS PAVIMENTO RÍGIDO	ML	$3,936	4.00	$ 15,744.00
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO	DIA	$89,075	0.05	$ 4,453.75
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 38,733.56**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	6.00	$ 245,487.42
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 245,487.42**
			COSTO DIRECTO	**$ 1,006,494.43**

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,006,494.43**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,006,494.43**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
3.05	PAVIMENTO RÍGIDO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
3.05.06		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CONCRETO MR 4.1 MPA NORMAL, TAMAÑO MÁXIMO AGREGADO 25MM, RESISTENCIA A 28 DIAS, ASENTAMIENTO 10CM +/- 2.5CM (MR 41 NORMAL). (INCLUYE CORTE Y SELLADO DE JUNTAS).	M3
3.05.06		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
SELLASIL SOPORTE 1/2", SOPORTE BASE PARA SELLO DE JUNTAS DE DILATACIÓN O SIMILAR	ML	$ 886.50	4.00	$ 3,546.00
VULKEM 45 SSL, SELLANTE MOCOCOMPONENTE DE POLIURETANO, AUTO-NIVELANTE O SIMILAR	GL	$ 186,239.35	0.04	$ 7,915.17
CONCRETO MR 4.1 MPa NORMAL, TAMAÑO MÁXIMO AGREGADO 25MM, RESISTENCIA A 28 DIAS, ASENTAMIENTO 10CM +/- 2.5CM (MR 41 NORMAL)	M3	$ 668,978.63	1.05	$ 702,427.56
DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350MM	UND	$ 518,900.00	0.03	$ 15,567.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 729,455.73**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$245,487.42	5.0%	$ 12,274.37
CORTADORA DE PAVIMENTO	HORA	$18,416.00	0.34	$ 6,261.44
FORMALETA PARA LOSAS PAVIMENTO RÍGIDO	ML	$3,936.00	4.00	$ 15,744.00
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO	DIA	$89,075	0.05	$ 4,453.75
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 38,733.56**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	6.00	$ 245,487.42
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 245,487.42**

		COSTO DIRECTO	**$ 1,013,676.71**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,013,676.71**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,013,676.71**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
3.05	PAVIMENTO RÍGIDO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
3.05.07		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CONCRETO MR 4.2 MPA NORMAL, TAMAÑO MAXIMO AGREGADO 25MM, RESISTENCIA A 28 DIAS, ASENTAMIENTO 10CM +/- 2.5CM (MR 42 NORMAL)- (INCLUYE CORTE Y SELLADO DE JUNTAS).	M3
3.05.07		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
SELLASIL SOPORTE 1/2", SOPORTE BASE PARA SELLO DE JUNTAS DE DILATACIÓN O SIMILAR	ML	$ 886.50	4.00	$ 3,546.00
VULKEM 45 SSL, SELLANTE MOCOCOMPONENTE DE POLIURETANO, AUTO-NIVELANTE O SIMILAR	GL	$ 186,239.35	0.04	$ 7,449.57
CONCRETO MR 4.2 MPa NORMAL, TAMAÑO MÁXIMO AGREGADO 25MM, RESISTENCIA A 28 DIAS, ASENTAMIENTO 10CM +/- 2.5CM (MR 42 NORMAL)	M3	$ 677,186.96	1.05	$ 711,046.31
DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350MM	UND	$ 518,900.00	0.03	$ 15,567.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 737,608.88**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$245,487.42	5.0%	$ 12,274.37
CORTADORA DE PAVIMENTO	HORA	$18,416.00	0.34	$ 6,261.44
FORMALETA PARA LOSAS PAVIMENTO RÍGIDO	ML	$3,936.00	4.00	$ 15,744.00
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO	DIA	$89,075	0.05	$ 4,453.75
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 38,733.56**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	6.00	$ 245,487.42
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 245,487.42**

		COSTO DIRECTO	**$ 1,021,829.86**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,021,829.86**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,021,829.86**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
3.05	PAVIMENTO RÍGIDO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
3.05.08		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CONCRETO MR 4.3 MPA NORMAL, TAMAÑO MAXIMO AGREGADO 25MM, RESISTENCIA A 28 DIAS, ASENTAMIENTO 10CM +/- 2.5CM (MR 43 NORMAL). (INCLUYE CORTE Y SELLADO DE JUNTAS).	M3
3.05.08		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
SELLASIL SOPORTE 1/2", SOPORTE BASE PARA SELLO DE JUNTAS DE DILATACIÓN O SIMILAR	ML	$ 886.50	4.00	$ 3,546.00
VULKEM 45 SSL, SELLANTE MOCOCOMPONENTE DE POLIURETANO, AUTO-NIVELANTE O SIMILAR	GL	$ 186,239.35	0.04	$ 7,449.57
CONCRETO MR 4.3 MPa NORMAL, TAMAÑO MÁXIMO AGREGADO 25MM, RESISTENCIA A 28 DIAS, ASENTAMIENTO 10CM +/- 2.5CM (MR 43 NORMAL)	M3	$ 685,395.29	1.05	$ 719,665.05
DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350MM	UND	$ 518,900.00	0.03	$ 15,567.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 746,227.63**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$245,487.42	5.0%	$ 12,274.37
CORTADORA DE PAVIMENTO	HORA	$18,416.00	0.34	$ 6,261.44
FORMALETA PARA LOSAS PAVIMENTO RÍGIDO	ML	$3,936	4.00	$ 15,744.00
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO	DIA	$89,075	0.05	$ 4,453.75
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 38,733.56**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	6.00	$ 245,487.42
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 245,487.42**

		COSTO DIRECTO	**$ 1,030,448.61**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,030,448.61**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,030,448.61**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
3.05	PAVIMENTO RÍGIDO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
3.05.09		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CONCRETO MR 4.5 MPA NORMAL, TAMAÑO MAXIMO AGREGADO 25MM, RESISTENCIA A 28 DIAS, ASENTAMIENTO 10CM +/- 2.5CM (MR 45 NORMAL). (INCLUYE CORTE Y SELLADO DE JUNTAS).	M3
3.05.09		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
SELLASIL SOPORTE 1/2", SOPORTE BASE PARA SELLO DE JUNTAS DE DILATACIÓN O SIMILAR	ML	$ 886.50	4.00	$ 3,546.00
VULKEM 45 SSL, SELLANTE MOCOCOMPONENTE DE POLIURETANO, AUTO-NIVELANTE O SIMILAR	GL	$ 186,239.35	0.04	$ 7,915.17
CONCRETO MR 4.5 MPa NORMAL, TAMAÑO MÁXIMO AGREGADO 25MM, RESISTENCIA A 28 DIAS, ASENTAMIENTO 10CM +/- 2.5CM (MR 45 NORMAL)	M3	$ 699,075.83	1.05	$ 734,029.62
DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350MM	UND	$ 518,900.00	0.03	$ 15,567.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 761,057.79**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$245,487.42	5.0%	$ 12,274.37
CORTADORA DE PAVIMENTO	HORA	$18,416.00	0.34	$ 6,261.44
FORMALETA PARA LOSAS PAVIMENTO RÍGIDO	ML	$3,936	4.00	$ 15,744.00
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO	DIA	$89,075	0.05	$ 4,453.75
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 38,733.56**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	6.00	$ 245,487.42
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 245,487.42**
			COSTO DIRECTO	**$ 1,045,278.77**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,045,278.77**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,045,278.77**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.05	PAVIMENTO RÍGIDO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.05.10		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CONCRETO MR 5.0 MPA NORMAL, TAMAÑO MAXIMO AGREGADO 25MM, RESISTENCIA A 28 DIAS, ASENTAMIENTO 10CM +/- 2.5CM (MR 50 NORMAL). (INCLUYE CORTE Y SELLADO DE JUNTAS).	M3
3.05.10		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
SELLASIL SOPORTE 1/2", SOPORTE BASE PARA SELLO DE JUNTAS DE DILATACIÓN O SIMILAR	ML	$ 886.50	4.00	$ 3,546.00
VULKEM 45 SSL, SELLANTE MOCOCOMPONENTE DE POLIURETANO, AUTO-NIVELANTE O SIMILAR	GL	$ 186,239.35	0.04	$ 7,915.17
CONCRETO MR 5.0 MPa NORMAL, TAMAÑO MÁXIMO AGREGADO 25MM, RESISTENCIA A 28 DIAS, ASENTAMIENTO 10CM +/- 2.5CM (MR 50 NORMAL)	M3	$ 712,756.38	1.05	$ 748,394.20
DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350MM	UND	$ 518,900.00	0.03	$ 15,567.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 775,422.37**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$245,487.42	5.0%	$ 12,274.37
CORTADORA DE PAVIMENTO	HORA	$18,416	0.34	$ 6,261.44
FORMALETA PARA LOSAS PAVIMENTO RÍGIDO	ML	$3,936	4.00	$ 15,744.00
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO	DIA	$89,075	0.05	$ 4,453.75
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 38,733.56**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	6.00	$ 245,487.42
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 245,487.42**

		COSTO DIRECTO	**$ 1,059,643.35**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,059,643.35**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,059,643.35**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.05	PAVIMENTO RÍGIDO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.05.11		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CONCRETO PARA PLACA HUELLA DE 21 MPa - (3000 PSI). (INCLUYE CORTE Y SELLO DE JUNTAS).	M3
3.05.11		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3	$ 556,652.92	1.03	$ 573,352.51
VULKEM 45 SSL, SELLANTE MOCOCOMPONENTE DE POLIURETANO, AUTO-NIVELANTE O SIMILAR	GL	$ 186,239.35	0.20	$ 37,247.87
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 610,600.38**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$184,115.57	5.0%	$ 9,205.78
FORMALETA PARA LOSAS PAVIMENTO RÍGIDO	ML	$3,936	4.00	$ 15,744.00
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO	DIA	$89,075	0.40	$ 35,630.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 60,579.78**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	4.50	$ 184,115.57
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 184,115.57**
			COSTO DIRECTO	**$ 855,295.73**

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 855,295.73**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 855,295.73**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
3.05	PAVIMENTO RÍGIDO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
3.05.12		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SOLADO DE LIMPIEZA PARA RIOSTRAS DE PLACA HUELLA EN CONCRETO ESPESOR E = 0.03 M. 14MPa (2500PSI)	M2
3.05.12		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO SIMPLE DE 17.5 Mpa. (2500 PSI)	M3	$ 503,770.06	0.0315	$ 15,868.76
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 15,868.76**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$16,365.83	5.0%	$ 818.29
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 818.29**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	0.40	$ 16,365.83
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 16,365.83**
			COSTO DIRECTO	**$ 33,052.88**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 33,052.88**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 33,052.88**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.06	PAVIMENTACIÓN FLEXIBLE	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.06.01		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	APERTURA MECANICA DE CAJA Y RETIRO DE SOBRANTES. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M3
3.06.01		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350MM	UND	$ 518,900.00	0.20	$ 103,780.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 103,780.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$87,674.07	5.0%	$ 4,383.70
CORTADORA DE PAVIMENTO	HORA	$18,416	0.85	$ 15,653.60
RETROEXCAVADORA (CAPACIDAD 100 HP)	HORA	$154,625	0.05	$ 7,731.25
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 27,768.55**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	3.00	$ 87,674.07
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 87,674.07**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10,464.00	1.00	$ 10,464.00
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 10,464.00**

	COSTO DIRECTO	**$ 229,686.62**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 229,686.62**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 229,686.62**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.06	PAVIMENTACIÓN FLEXIBLE	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.06.02		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	BARRIDO Y SOPLADO	M2
3.06.02		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$1,052.09	5.0%	$ 52.60
COMPRESOR DE AIRE PORTÁTIL CON ACCESORIOS	HORA	$53,840	0.02	$ 1,076.80
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,129.40**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
AYUDANTE (AA)	HH	$ 11,689.88	0.09	$ 1,052.09
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1,052.09**
			COSTO DIRECTO	**$ 2,181.49**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 2,181.49**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 2,181.49**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.06	PAVIMENTACIÓN FLEXIBLE	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.06.03		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE MDC-25. INCLUYE BARRIDO, SOPLADO, SUMINISTRO Y COMPACTACIÓN. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM) NORMA INVIAS (**).	M3
3.06.03		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO MDC-25 SUELTA EN PLANTA.	M3	$ 777,026.33	1.26	$ 979,053.18
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 979,053.18**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$49,681.97	5.00%	$ 2,484.10
COMPACTADOR NEUMÁTICO DE 6 A 15 TON. POTENCIA MÍNIMA 70 HP.	HORA	$191,529	0.10	$ 19,152.90
TERMINADORA DE ASFALTO POTENCIA 174 H.P	HORA	$327,809	0.10	$ 32,780.90
VIBROCOMPACTADOR DE RODILLO LISO (CAPACIDAD MÍNIMA DE 15 TON.)	HORA	$169,318	0.10	$ 16,931.80
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 71,349.70**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	1.70	$ 49,681.97
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 49,681.97**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO	M3-5KM	$ 13,698.00	1.26	$ 17,259.48
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 17,259.48**

		COSTO DIRECTO	**$ 1,117,344.33**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,117,344.33**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,117,344.33**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.06	PAVIMENTACIÓN FLEXIBLE	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.06.04		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE MDC-19. INCLUYE BARRIDO, SOPLADO, SUMINISTRO Y COMPACTACIÓN. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM) NORMA INVIAS (**).	M3
3.06.04		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO MDC-19 SUELTA EN PLANTA.	M3	$ 784,870.33	1.26	$ 988,936.62
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 988,936.62**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$49,681.97	5.00%	$ 2,484.10
COMPACTADOR NEUMÁTICO DE 6 A 15 TON. POTENCIA MÍNIMA 70 HP.	HORA	$191,529	0.10	$ 19,152.90
TERMINADORA DE ASFALTO POTENCIA 174 H.P	HORA	$327,809	0.10	$ 32,780.90
VIBROCOMPACTADOR DE RODILLO LISO (CAPACIDAD MÍNIMA DE 15 TON.)	HORA	$169,318	0.10	$ 16,931.80
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 71,349.70**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	1.70	$ 49,681.97
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 49,681.97**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO	M3-5KM	$ 13,698.00	1.26	$ 17,259.48
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 17,259.48**

		COSTO DIRECTO	**$ 1,127,227.77**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,127,227.77**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,127,227.77**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.06	PAVIMENTACIÓN FLEXIBLE	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.06.05		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE. (SEGÚN NORMA INVIAS).	M2
3.06.05		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-2 O SIMILAR	GL	$ 15,065.50	0.70	$ 10,545.85
GRAVILLA ¾, ½	M3	$ 103,133.33	0.04	$ 4,125.33
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 14,671.18**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$1,753.48	5.0%	$ 87.67
COMPACTADOR NEUMÁTICO DE 6 A 15 TON. POTENCIA MÍNIMA 70 HP.	HORA	$191,529	0.01	$ 1,915.29
ESPARCIDOR DE GRAVILLA	HORA	$223,252	0.01	$ 2,232.52
IRRIGADOR	HORA	$137,367	0.01	$ 1,373.67
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 5,609.15**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.06	$ 1,753.48
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1,753.48**
			COSTO DIRECTO	**$ 22,033.81**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 22,033.81**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 22,033.81**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.06	PAVIMENTACIÓN FLEXIBLE	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.06.06		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	TRATAMIENTO SUPERFICIAL SIMPLE. (SEGÚN NORMA INVIAS).	M2
3.06.06		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-2 O SIMILAR	GL	$ 15,065.50	0.35	$ 5,272.93
GRAVILLA ¾, ½	M3	$ 103,133.33	0.03	$ 3,094.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 8,366.93**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$876.74	5.0%	$ 43.84
COMPACTADOR NEUMÁTICO DE 6 A 15 TON. POTENCIA MÍNIMA 70 HP.	HORA	$191,529	0.005	$ 957.65
ESPARCIDOR DE GRAVILLA	HORA	$223,252	0.005	$ 1,116.26
IRRIGADOR	HORA	$137,367	0.005	$ 686.84
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,804.58**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.03	$ 876.74
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 876.74**

		COSTO DIRECTO	**$ 12,048.25**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 12,048.25**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 12,048.25**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.06	PAVIMENTACIÓN FLEXIBLE	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.06.07		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	FRESADO DE PAVIMENTO ASFALTICO EN ESPESOR DE 10 CM. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M2
3.06.07		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
BARREDORA MECANICA CON CEPILLO	HORA	$115,585.00	0.01	$ 1,155.85
CARGADOR FRONTAL O SIMILAR (CAPACIDAD MÍNIMA 3.5 TON)	HORA	$187,143.00	0.01	$ 1,871.43
FRESADORA DE PAVIMENTO CAPACIDAD MÍNIMA 255 HP	HORA	$282,591	0.03	$ 8,477.73
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 11,505.01**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
AYUDANTE (AA)	HH	$ 11,689.88	0.05	$ 584.49
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 584.49**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10,464.00	0.10	$ 1,046.40
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 1,046.40**
			COSTO DIRECTO	**$ 13,135.90**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 13,135.90**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 13,135.90**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.06	PAVIMENTACIÓN FLEXIBLE	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.06.08		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	FRESADO DE PAVIMENTO ASFALTICO EN ESPESOR DE 5 CM. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M2
3.06.08		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
BARREDORA MECANICA CON CEPILLO	HORA	$115,585.00	0.01	$ 751.30
CARGADOR FRONTAL O SIMILAR (CAPACIDAD MÍNIMA 3.5 TON)	HORA	$187,143	0.01	$ 1,216.43
FRESADORA DE PAVIMENTO CAPACIDAD MÍNIMA 255 HP	HORA	$282,591	0.02	$ 4,238.87
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 6,206.60**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
AYUDANTE (AA)	HH	$ 11,689.88	0.03	$ 350.70
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 350.70**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10,464.00	0.05	$ 523.20
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 523.20**

		COSTO DIRECTO	**$ 7,080.50**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 7,080.50**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 7,080.50**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
3.06	PAVIMENTACIÓN FLEXIBLE	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
3.06.09		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO CRR-1 O SIMILAR	M2
3.06.09		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
EMULSIÓN CRL-1H	GL	$ 15,065.50	0.26	$ 3,917.03
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 3,917.03**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$584.49	5.0%	$ 29.22
COMPRESOR DE AIRE PORTÁTIL CON ACCESORIOS	HORA	$53,840.00	0.002	$ 107.68
IRRIGADOR	HORA	$137,367	0.002	$ 274.73
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 411.64**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.02	$ 584.49
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 584.49**
			COSTO DIRECTO	**$ 4,913.16**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 4,913.16**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 4,913.16**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.06	PAVIMENTACIÓN FLEXIBLE	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.06.10		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	REPOSICIÓN, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL DE BASE GRANULAR PARA REPARCHEO. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).	M2
3.06.10		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MATERIAL DE BASE GRANULAR	M3	$ 73,185.00	1.30	$ 95,140.50
AGUA	L	$ 3.65	24.00	$ 87.60
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 95,228.10**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CARROTANQUE DE AGUA (CAPACIDAD 1000 GL)	HORA	$132,939.00	0.03	$ 3,988.17
MOTONIVELADORA POTENCIA MINIMA 120 HP Y MAX 215 HP	HORA	$198,419	0.04	$ 6,944.67
VIBROCOMPACTADOR DE RODILLO LISO (CAPACIDAD MÍNIMA DE 15 TON.)	HORA	$169,318	0.10	$ 16,931.80
VIBROCOMPACTADOR RANA (HR)	HORA	$12,500	0.20	$ 2,500.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 30,364.64**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.17	$ 4,968.20
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 4,968.20**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10,464.00	1.00	$ 10,464.00
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 10,464.00**
			COSTO DIRECTO	**$ 141,024.94**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 141,024.94**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 141,024.94**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.06	PAVIMENTACIÓN FLEXIBLE	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.06.11		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 O SIMILAR	M2
3.06.11		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 O SIMILAR	GL	$ 17,382.00	0.23	$ 3,997.86
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 3,997.86**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$584.49	5.0%	$ 29.22
COMPRESOR DE AIRE PORTÁTIL CON ACCESORIOS	HORA	$53,840.00	0.006	$ 323.04
IRRIGADOR	HORA	$137,367	0.006	$ 824.20
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,176.47**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.02	$ 584.49
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 584.49**
			COSTO DIRECTO	**$ 5,758.82**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 5,758.82**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 5,758.82**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.06	PAVIMENTACIÓN FLEXIBLE	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.06.12		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SELLO ARENA - ASFALTO CON EMULSION CRR-2 O SIMILAR	M2
3.06.12		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ARENA LAVADA Y/O TRITURADA	M3	$ 101,150.00	0.01	$ 1,011.50
EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-2 O SIMILAR	GL	$ 15,065.50	0.25	$ 3,766.38
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 4,777.88**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$876.74	5.0%	$ 43.84
ESPARCIDOR DE GRAVILLA	HORA	$223,252.00	0.002	$ 446.50
IRRIGADOR	HORA	$137,367	0.002	$ 274.73
VIBROCOMPACTADOR DE RODILLO LISO (CAPACIDAD MÍNIMA DE 15 TON.)	HORA	$169,318	0.002	$ 338.64
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,103.71**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.03	$ 876.74
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 876.74**

		COSTO DIRECTO	**$ 6,758.33**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 6,758.33**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 6,758.33**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.06	PAVIMENTACIÓN FLEXIBLE	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.06.13		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASFALTITA ESTABILIZADA Y HOMOGENIZADA CON GRAVILLA. INCLUYE CAL VIVA O CEMENTO, SEGUN DISEÑO.(INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).	M3
3.06.13		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ASFALTITA	M3	$ 274,185.71	1.35	$ 370,150.71
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 370,150.71**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$40,914.57	5.0%	$ 2,045.73
COMPACTADOR MECÁNICO TIPO TÁNDEM (CAPACIDAD MÍNIMA 8 TON.)	HORA	$141,692.00	0.10	$ 14,169.20
MOTONIVELADORA POTENCIA MINIMA 120 HP Y MAX 215 HP	HORA	$198,419	0.10	$ 19,841.90
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 36,056.83**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	1.40	$ 40,914.57
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 40,914.57**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10,464.00	1.30	$ 13,603.20
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 13,603.20**
			COSTO DIRECTO	**$ 460,725.31**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 460,725.31**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 460,725.31**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
3.06	PAVIMENTACIÓN FLEXIBLE	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
3.06.14		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SLURRY SEAL E = 0,4 CM.	M2
3.06.14		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ARENA LAVADA Y/O TRITURADA	M3	$ 101,150.00	0.005	$ 505.75
EMULSIÓN CRL-1H	GL	$ 15,065.50	0.40	$ 6,026.20
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 6,531.95**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CAMION PARA MEZCLA SLURRY	HORA	$161,237.00	0.007	$ 1,128.66
CARROTANQUE DE AGUA (CAPACIDAD 1000 GL)	HORA	$132,939	0.007	$ 930.57
RETROEXCAVADORA (CAPACIDAD 100 HP)	HORA	$154,625	0.007	$ 1,082.38
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3,141.61**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
AYUDANTE (AA)	HH	$ 11,689.88	0.60	$ 7,013.93
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 7,013.93**
			COSTO DIRECTO	**$ 16,687.49**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 16,687.49**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 16,687.49**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
3.06	PAVIMENTACIÓN FLEXIBLE	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
3.06.15		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SLURRY SEAL E = 0,6 CM.	M2
3.06.15		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ARENA LAVADA Y/O TRITURADA	M3	$ 101,150.00	0.01	$ 606.90
EMULSIÓN CRL-1H	GL	$ 15,065.50	0.60	$ 9,039.30
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 9,646.20**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CAMION PARA MEZCLA SLURRY	HORA	$161,237.00	0.007	$ 1,128.66
CARROTANQUE DE AGUA (CAPACIDAD 1000 GL)	HORA	$132,939	0.007	$ 930.57
RETROEXCAVADORA (CAPACIDAD 100 HP)	HORA	$154,625	0.007	$ 1,082.38
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3,141.61**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
AYUDANTE (AA)	HH	$ 11,689.88	0.60	$ 7,013.93
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 7,013.93**
			COSTO DIRECTO	**$ 19,801.74**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 19,801.74**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 19,801.74**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.06	PAVIMENTACIÓN FLEXIBLE	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.06.16		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SLURRY SEAL E = 0,9 CM.	M2
3.06.16		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ARENA LAVADA Y/O TRITURADA	M3	$ 101,150.00	0.01	$ 1,011.50
EMULSIÓN CRL-1H	GL	$ 15,065.50	0.80	$ 12,052.40
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 13,063.90**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CAMION PARA MEZCLA SLURRY	HORA	$161,237.00	0.007	$ 1,128.66
CARROTANQUE DE AGUA (CAPACIDAD 1000 GL)	HORA	$132,939	0.007	$ 930.57
RETROEXCAVADORA (CAPACIDAD 100 HP)	HORA	$154,625	0.007	$ 1,082.38
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3,141.61**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
AYUDANTE (AA)	HH	$ 11,689.88	0.60	$ 7,013.93
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 7,013.93**
			COSTO DIRECTO	**$ 23,219.44**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 23,219.44**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 23,219.44**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.06	PAVIMENTACIÓN FLEXIBLE	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.06.17		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFALTICA PARA PARCHEO (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM) (**)	M3
3.06.17		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO MDC-19 SUELTA EN PLANTA.	M3	$ 784,870.33	1.26	$ 988,936.62
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 988,936.62**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$122,743.70	5.0%	$ 6,137.19
COMPACTADOR NEUMÁTICO DE 6 A 15 TON. POTENCIA MÍNIMA 70 HP.	HORA	$191,529.00	0.10	$ 19,152.90
VIBROCOMPACTADOR DE RODILLO LISO (CAPACIDAD MÍNIMA DE 15 TON.)	HORA	$169,318	0.10	$ 16,931.80
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 42,221.89**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	4.20	$ 122,743.70
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 122,743.70**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10,464.00	1.30	$ 13,603.20
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 13,603.20**

		COSTO DIRECTO	**$ 1,167,505.41**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,167,505.41**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,167,505.41**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.07	PAVIMENTO ARTICULADO VEHICULAR	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.07.01		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DILATACION ADOQUÍN EN CONCRETO MONOCAPA COLOREADO 10x20x6 CM. (VEHICULAR)	ML
3.07.01		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ARENA FINA PARA PAVIMENTO EN ADOQUÍN	M3	$ 60,800.00	0.003	$ 182.40
ADOQUÍN COLOR (10*20*6)	UND	$ 2,233.00	5.00	$ 11,165.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 11,347.40**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$11,689.88	5.0%	$ 584.49
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 584.49**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.40	$ 11,689.88
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 11,689.88**
			COSTO DIRECTO	**$ 23,621.77**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 23,621.77**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 23,621.77**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.07	PAVIMENTO ARTICULADO VEHICULAR	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.07.02		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	ADOQUÍN DE CONCRETO TIPO "HUESO DE PERRO" O "I" DIMENSIONES LONGITUD 50 - 250 MM ANCHO 50 - 80 MM - ESPESOR 80 - 100 MM (NORMA NTC 2017 - INVIAS) (VEHICULAR).	M2
3.07.02		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ARENA FINA PARA PAVIMENTO EN ADOQUÍN	M3	$ 60,800.00	0.05	$ 3,040.00
ADOQUÍN EN CONCRETO TIPO 2 ``HUESO DE PERRO`` o ``I``	UND	$ 2,321.67	50.00	$ 116,083.50
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 119,123.50**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$29,224.69	5.0%	$ 1,461.23
VIBROCOMPACTADOR RANA (HR)	HORA	$12,500	0.03	$ 375.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,836.23**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	1.00	$ 29,224.69
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 29,224.69**
			COSTO DIRECTO	**$ 150,184.42**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 150,184.42**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 150,184.42**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
3.07	PAVIMENTO ARTICULADO VEHICULAR	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
3.07.03		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADOQUÍN VEHICULAR CONCRETO 10 X 20 X 6 CM TIPO LIVIANO (NTC 2017-INVIAS)	M2
3.07.03		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ARENA FINA PARA PAVIMENTO EN ADOQUÍN	M3	$ 60,800.00	0.05	$ 3,040.00
ADOQUÍN EN CONCRETO TIPO 1 ``RECTANGULAR RECTO``	UND	$ 1,626.67	50.00	$ 81,333.50
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 84,373.50**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$24,840.99	5.00%	$ 1,242.05
VIBROCOMPACTADOR RANA (HR)	HORA	$12,500	0.03	$ 375.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,617.05**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.85	$ 24,840.99
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 24,840.99**

		COSTO DIRECTO	**$ 110,831.54**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 110,831.54**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 110,831.54**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
3.07	PAVIMENTO ARTICULADO VEHICULAR	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
3.07.04		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADOQUÍN VEHICULAR CONCRETO 10 X 20 X 8 CM TIPO PESADO (NTC 2017-INVIAS)	M2
3.07.04		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ARENA FINA PARA PAVIMENTO EN ADOQUÍN	M3	$ 60,800.00	0.05	$ 3,040.00
ADOQUÍN CONCRETO 10 X 8 X 20 CM.	UND	$ 2,215.44	50.00	$ 110,772.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 113,812.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$24,840.99	5.00%	$ 1,242.05
VIBROCOMPACTADOR RANA (HR)	HORA	$12,500	0.03	$ 375.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,617.05**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.85	$ 24,840.99
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 24,840.99**

		COSTO DIRECTO	**$ 140,270.04**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 140,270.04**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 140,270.04**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
3.07	PAVIMENTO ARTICULADO VEHICULAR	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
3.07.05		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA VEHICULAR LIVIANO 10 X 6 X 20 CM (NTC 3289)	M2
3.07.05		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ARENA FINA PARA PAVIMENTO EN ADOQUÍN	M3	$ 60,800.00	0.05	$ 3,040.00
ADOQUÍN DE ARCILLA DE 10 X 6 X 20	UND	$ 1,245.00	50.00	$ 62,250.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 65,290.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$24,840.99	5.00%	$ 1,242.05
VIBROCOMPACTADOR RANA (HR)	HORA	$12,500	0.03	$ 375.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,617.05**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.85	$ 24,840.99
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 24,840.99**

		COSTO DIRECTO	**$ 91,748.04**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 91,748.04**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 91,748.04**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
3.07	PAVIMENTO ARTICULADO VEHICULAR	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
3.07.06		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA VEHICULAR PESADO 10 X 8 X 20 CM (NTC 5282)	M2
3.07.06		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ARENA FINA PARA PAVIMENTO EN ADOQUÍN	M3	$ 60,800.00	0.05	$ 3,040.00
ADOQUÍN DE ARCILLA DE 10 X 8 X 20	UND	$ 1,556.25	50.00	$ 77,812.50
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 80,852.50**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$24,840.99	5.00%	$ 1,242.05
VIBROCOMPACTADOR RANA (HR)	HORA	$12,500	0.03	$ 375.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,617.05**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.85	$ 24,840.99
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 24,840.99**

		COSTO DIRECTO	**$ 107,310.54**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 107,310.54**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 107,310.54**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.08	SARDINELES Y ANDENES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.08.01		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOLARDO EN CONCRETO TIPO M60.	UND
3.08.01		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BOLARDO M-60 - CONCRETO	UND	$ 136,550.00	1.00	$ 136,550.00
CONCRETO SIMPLE DE 10.1 Mpa. (1500 PSI)	M3	$ 425,789.67	0.01	$ 4,257.90
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 140,807.90**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$49,681.97	5.0%	$ 2,484.10
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,484.10**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	1.70	$ 49,681.97
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 49,681.97**
			COSTO DIRECTO	**$ 192,973.97**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 192,973.97**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 192,973.97**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
3.08	SARDINELES Y ANDENES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
3.08.02		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOLARDO METÁLICO TIPO M63.	UND
3.08.02		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3	$ 556,652.92	0.03	$ 16,699.59
BOLARDO M-63 - METÁLICO	UND	$ 189,210.00	1.00	$ 189,210.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 205,909.59**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$35,069.63	5.0%	$ 1,753.48
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,753.48**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	1.20	$ 35,069.63
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 35,069.63**
			COSTO DIRECTO	**$ 242,732.70**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 242,732.70**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 242,732.70**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.08	SARDINELES Y ANDENES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.08.03		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOLARDO EN CONCRETO TIPO M61.	UND
3.08.03		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BOLARDO M-61 - BAJO - CONCRETO	UND	$ 126,140.00	1.00	$ 126,140.00
CONCRETO SIMPLE DE 10.1 Mpa. (1500 PSI)	M3	$ 425,789.67	0.01	$ 5,109.48
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 131,249.48**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$35,069.63	5.0%	$ 1,753.48
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,753.48**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	1.20	$ 35,069.63
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 35,069.63**

		COSTO DIRECTO	**$ 168,072.59**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 168,072.59**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 168,072.59**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
3.08	SARDINELES Y ANDENES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
3.08.04		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOLARDO METÁLICO TIPO M62.	UND
3.08.04		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BOLARDO M-62 - BAJO - METÁLICO	UND	$ 199,126.67	1.00	$ 199,126.67
CONCRETO SIMPLE DE 10.1 Mpa. (1500 PSI)	M3	$ 425,789.67	0.06	$ 25,547.38
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 224,674.05**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$49,681.97	5.0%	$ 2,484.10
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,484.10**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	1.70	$ 49,681.97
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 49,681.97**
			COSTO DIRECTO	**$ 276,840.12**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 276,840.12**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 276,840.12**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.08	SARDINELES Y ANDENES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.08.05		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDE CONTENEDOR DE RAICES TIPO A-70	ML
3.08.05		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BORDE CONTENEDOR DE RAÍCES A-70	ML	$ 30,345.00	1.00	$ 30,345.00
MORTERO 1:4	M3	$ 484,893.26	0.04	$ 19,395.73
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 49,740.73**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$17,534.81	5.0%	$ 876.74
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 876.74**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.60	$ 17,534.81
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 17,534.81**
			COSTO DIRECTO	**$ 68,152.28**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 68,152.28**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 68,152.28**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.08	SARDINELES Y ANDENES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.08.06		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDE SEPARADOR VERDE A-170	ML
3.08.06		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BORDE SEPARADOR VERDE A-170	UND	$ 292,340.00	1.20	$ 350,808.00
MORTERO 1:4	M3	$ 484,893.26	0.02	$ 9,697.87
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 360,505.87**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$17,534.81	5.0%	$ 876.74
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 876.74**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.60	$ 17,534.81
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 17,534.81**
			COSTO DIRECTO	**$ 378,917.42**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 378,917.42**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 378,917.42**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.08	SARDINELES Y ANDENES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.08.07		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CONSTRUCCIÓN DE BORDILLO DE 8 X 15 CM FUNDIDO EN CONCRETO DE 17.5 MPa. (NO INCLUYE REFUERZO).	ML
3.08.07		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO SIMPLE DE 17.5 Mpa. (2500 PSI)	M3	$ 503,770.06	0.013	$ 6,549.01
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 6,549.01**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
FORMALETA PARA SARDINELES	ML	$8,265.00	2.00	$ 16,530.00
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$ 18,996.05	5.00%	$ 949.80
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 17,479.80**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.65	$ 18,996.05
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 18,996.05**
			COSTO DIRECTO	**$ 43,024.86**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 43,024.86**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 43,024.86**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
3.08	SARDINELES Y ANDENES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
3.08.08		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CONSTRUCCIÓN DE BORDILLO DE 20 X 35 CM. FUNDIDO EN CONCRETO DE 17.5 Mpa. (NO INCLUYE REFUERZO).	ML
3.08.08		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO SIMPLE DE 17.5 Mpa. (2500 PSI)	M3	$ 503,770.06	0.08	$ 40,301.60
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 40,301.60**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
FORMALETA PARA SARDINELES	ML	$8,265.00	2.00	$ 16,530.00
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$ 26,302.22	5.00%	$ 1,315.11
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 17,845.11**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.90	$ 26,302.22
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 26,302.22**
			COSTO DIRECTO	**$ 84,448.93**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 84,448.93**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 84,448.93**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
3.08	SARDINELES Y ANDENES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
3.08.09		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAÑUELA PREFABRICADA TIPO A - A120	ML
3.08.09		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MORTERO 1:5	M3	$ 445,565.06	0.01	$ 4,455.65
CAÑUELA PREFABRICADA REF. A-120	UND	$ 32,755.00	1.25	$ 40,943.75
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 45,399.40**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$26,302.22	5.0%	$ 1,315.11
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,315.11**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.90	$ 26,302.22
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 26,302.22**
			COSTO DIRECTO	**$ 73,016.73**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 73,016.73**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 73,016.73**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
3.08	SARDINELES Y ANDENES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
3.08.10		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CONSTRUCCION DE ANDENES EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI)	M3
3.08.10		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TABLA BURRA ORDINARIO X 3m.	ML	$ 11,503.33	0.30	$ 3,451.00
CONCRETO SIMPLE DE 17.5 Mpa. (2500 PSI)	M3	$ 503,770.06	1.05	$ 528,958.56
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 1	LB	$ 5,823.00	0.25	$ 1,455.75
REPISA ORDINARIO 3m.	ML	$ 5,950.00	5.00	$ 29,750.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 563,615.31**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$184,115.57	5.0%	$ 9,205.78
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 9,205.78**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	4.50	$ 184,115.57
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 184,115.57**
			COSTO DIRECTO	**$ 756,936.66**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 756,936.66**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 756,936.66**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
3.08	SARDINELES Y ANDENES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
3.08.11		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CONSTRUCCION DE SARDINELES EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI) H:40CM, E:20 CM	M3
3.08.11		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO SIMPLE DE 17.5 Mpa. (2500 PSI)	M3	$ 503,770.06	1.05	$ 528,958.56
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 528,958.56**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$200,481.39	5.0%	$ 10,024.07
FORMALETA PARA SARDINELES	ML	$8,265.00	25.00	$ 206,625.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 216,649.07**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	4.90	$ 200,481.39
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 200,481.39**
			COSTO DIRECTO	**$ 946,089.02**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 946,089.02**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 946,089.02**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.08	SARDINELES Y ANDENES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.08.12		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA PREFABRICA A-20	M2
3.08.12		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ARENA FINA	M3	$ 60,800.00	0.04	$ 2,432.00
LOSETA PREFABRICADA A-20	UND	$ 3,094.00	25.00	$ 77,350.00
MORTERO 1:4	M3	$ 484,893.26	0.03	$ 14,546.80
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 94,328.80**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$23,379.75	5.0%	$ 1,168.99
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,168.99**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.80	$ 23,379.75
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 23,379.75**
			COSTO DIRECTO	**$ 118,877.54**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 118,877.54**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 118,877.54**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
3.08	SARDINELES Y ANDENES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
3.08.13		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA PREFABRICA A-40	M2
3.08.13		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ARENA LAVADA DE PEÑA	M3	$ 114,240.00	0.04	$ 4,569.60
LOSETA PREFABRICADA A-40	UND	$ 11,858.96	6.50	$ 77,083.24
MORTERO 1:4	M3	$ 484,893.26	0.04	$ 19,395.73
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 101,048.57**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$23,379.75	5.0%	$ 1,168.99
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,168.99**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.80	$ 23,379.75
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 23,379.75**
			COSTO DIRECTO	**$ 125,597.31**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 125,597.31**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 125,597.31**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
3.08	SARDINELES Y ANDENES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
3.08.14		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA PREFABRICA A-60	M2
3.08.14		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ARENA LAVADA DE PEÑA	M3	$ 114,240.00	0.04	$ 4,569.60
LOSETA PREFABRICADA A-60 (0.20 X 0.40 X 0.06 M.)	UND	$ 4,516.00	12.50	$ 56,450.00
MORTERO 1:4	M3	$ 484,893.26	0.04	$ 19,395.73
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 80,415.33**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$23,379.75	5.0%	$ 1,168.99
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,168.99**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.80	$ 23,379.75
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 23,379.75**
			COSTO DIRECTO	**$ 104,964.07**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 104,964.07**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 104,964.07**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
3.08	SARDINELES Y ANDENES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
3.08.15		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO A-10 50*20*80	ML
3.08.15		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MORTERO 1:3	M3	$ 551,162.35	0.01	$ 5,511.62
BORDILLO PREFABRICADO A-10	UND	$ 42,705.00	1.25	$ 53,381.25
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 58,892.87**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$17,534.81	5.0%	$ 876.74
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 876.74**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.60	$ 17,534.81
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 17,534.81**
			COSTO DIRECTO	**$ 77,304.42**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 77,304.42**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 77,304.42**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
3.08	SARDINELES Y ANDENES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
3.08.16		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO PREFABRICADO A-80 35*20*80	ML
3.08.16		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MORTERO 1:3	M3	$ 551,162.35	0.01	$ 5,511.62
BORDILLO PREFABRICADO A-80	UND	$ 40,252.94	1.25	$ 50,316.18
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 55,827.80**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$17,534.81	5.0%	$ 876.74
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 876.74**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.60	$ 17,534.81
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 17,534.81**
			COSTO DIRECTO	**$ 74,239.35**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 74,239.35**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 74,239.35**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
3.08	SARDINELES Y ANDENES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
3.08.17		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO A-100 (35-50)*20*60	UND
3.08.17		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MORTERO 1:3	M3	$ 551,162.35	0.01	$ 5,511.62
SARDINEL PREFABRICADO A-100	UND	$ 39,573.50	1.00	$ 39,573.50
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 45,085.12**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$11,689.88	5.0%	$ 584.49
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 584.49**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.40	$ 11,689.88
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 11,689.88**
			COSTO DIRECTO	**$ 57,359.49**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*	
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 57,359.49**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*	
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*	
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*	
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 57,359.49**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.08	SARDINELES Y ANDENES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.08.18		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETA PODOTÁCTIL GUÍA (LÍNEAS) 40*40 CM	M2
3.08.18		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ARENA LAVADA DE PEÑA	M3	$ 114,240.00	0.04	$ 4,569.60
LOSETA PODOTÁCTIL GUÍA (LÍNEAS) 40*40 CM	UND	$ 10,999.97	6.25	$ 68,749.81
MORTERO 1:4	M3	$ 484,893.26	0.04	$ 19,395.73
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 92,715.14**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$23,379.75	5.0%	$ 1,168.99
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,168.99**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.80	$ 23,379.75
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 23,379.75**

		COSTO DIRECTO	**$ 117,263.88**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 117,263.88**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 117,263.88**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.08	SARDINELES Y ANDENES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.08.19		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETA PODOTÁCTIL ALERTA (PUNTOS) 40*40 CM	M2
3.08.19		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ARENA LAVADA DE PEÑA	M3	$ 114,240.00	0.04	$ 4,569.60
LOSETA PODOTÁCTIL ALERTA (PUNTOS) 40*40 CM	UND	$ 11,999.96	6.25	$ 74,999.75
MORTERO 1:4	M3	$ 484,893.26	0.04	$ 19,395.73
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 98,965.08**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$23,379.75	5.0%	$ 1,168.99
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,168.99**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.80	$ 23,379.75
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 23,379.75**

		COSTO DIRECTO	**$ 123,513.82**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 123,513.82**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 123,513.82**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
3.08	SARDINELES Y ANDENES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
3.08.20		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADOQUÍN PEATONAL CONCRETO 10 X 6 X 20 CM (NTC 2017)	M2
3.08.20		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ARENA FINA PARA PAVIMENTO EN ADOQUÍN	M3	$ 60,800.00	0.05	$ 3,040.00
ADOQUÍN CONCRETO 10 X 6 X 20 CM.	UND	$ 1,593.50	50.00	$ 79,675.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 82,715.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$24,840.99	5.00%	$ 1,242.05
VIBROCOMPACTADOR RANA (HR)	HORA	$12,500	0.03	$ 375.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,617.05**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.85	$ 24,840.99
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 24,840.99**

		COSTO DIRECTO	**$ 109,173.04**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 109,173.04**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 109,173.04**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
3.08	SARDINELES Y ANDENES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
3.08.21		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADOQUÍN PEATONAL CONCRETO DE COLOR 10 X 20 X 6 CM (NTC 2017)	M2
3.08.21		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ARENA FINA PARA PAVIMENTO EN ADOQUÍN	M3	$ 60,800.00	0.05	$ 3,040.00
ADOQUÍN COLOR (10*20*6)	UND	$ 2,233.00	50.00	$ 111,650.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 114,690.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$24,840.99	5.00%	$ 1,242.05
VIBROCOMPACTADOR RANA (HR)	HORA	$12,500	0.03	$ 375.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,617.05**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.85	$ 24,840.99
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 24,840.99**

		COSTO DIRECTO	**$ 141,148.04**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 141,148.04**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 141,148.04**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.08	SARDINELES Y ANDENES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.08.22		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA PEATONAL 10 X 6 X 20 CM (NTC 3289)	M2
3.08.22		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ARENA FINA PARA PAVIMENTO EN ADOQUÍN	M3	$ 60,800.00	0.05	$ 3,040.00
ADOQUÍN DE ARCILLA DE 10 X 6 X 20	UND	$ 1,245.00	50.00	$ 62,250.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 65,290.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$24,840.99	5.00%	$ 1,242.05
VIBROCOMPACTADOR RANA (HR)	HORA	$12,500	0.03	$ 375.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,617.05**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.85	$ 24,840.99
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 24,840.99**
			COSTO DIRECTO	**$ 91,748.04**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 91,748.04**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 91,748.04**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
3.08	SARDINELES Y ANDENES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
3.08.23		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CONCRETO ESTRIADO RAMPAS 17.5 MPa - (2500 PSI)	M2
3.08.23		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO SIMPLE DE 17.5 Mpa. (2500 PSI)	M3	$ 503,770.06	0.16	$ 80,603.21
MADERA TABLA (10 cm X 2 cm.)	ML	$ 7,250.00	1.10	$ 7,975.00
		SUBTOTAL MATERIALES		**$ 88,578.21**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$40,914.57	5.0%	$ 2,045.73
		SUBTOTAL EQUIPO		**$ 2,045.73**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	1.00	$ 40,914.57
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		**$ 40,914.57**

		COSTO DIRECTO	**$ 131,538.51**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 131,538.51**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 131,538.51**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.08	SARDINELES Y ANDENES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.08.24		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CONSTRUCCION DE ANDENES E=0.10 M., EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI)	M2
3.08.24		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
TABLA 1X05X300 OTOBO	UND	$ 6,000.00	0.10	$ 600.00
CONCRETO SIMPLE DE 17.5 Mpa. (2500 PSI)	M3	$ 503,770.06	0.11	$ 55,414.71
LISTON ORDINARIO	ML	$ 14,875.00	1.00	$ 14,875.00
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	LB	$ 5,443.00	0.10	$ 544.30
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 71,434.01**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$18,411.56	5.0%	$ 920.58
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 920.58**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	0.45	$ 18,411.56
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 18,411.56**

		COSTO DIRECTO	**$ 90,766.15**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 90,766.15**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 90,766.15**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.08	SARDINELES Y ANDENES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.08.25		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	ESTAMPADO PARA CONCRETO, COLOR Y DISEÑO A ELECCIÓN	M2
3.08.25		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
ENDURECEDOR DE CUARZO X 25 KG COLOR A ELECCIÓN	UND	$ 89,895.58	0.16	$ 14,383.29
DESMOLDANTE EN POLVO X 20 KG COLOR A ELECCIÓN	UND	$ 269,860.98	0.01	$ 2,698.61
RETARDANTE DE EVAPORACION DE AGUA PARA CONCRETOS ESTAMPADOS X 20KG	UND	$ 299,095.00	0.001	$ 299.10
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 17,380.99**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$40,914.57	5.0%	$ 2,045.73
MOLDE PARA ESTAMPADO PARA CONCRETO DISEÑO A ELECCIÓN	DIA	$30,000	0.10	$ 3,000.00
PISON PARA ESTAMPADO DE CONCRETO	DIA	$5,000	0.10	$ 500.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 5,545.73**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	1.00	$ 40,914.57
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 40,914.57**

		COSTO DIRECTO	**$ 63,841.29**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 63,841.29**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 63,841.29**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.08	SARDINELES Y ANDENES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.08.26		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	ESTAMPADO PARA CONCRETO, COLOR Y DISEÑO A ELECCIÓN, (HASTA 0.60 M.)	ML
3.08.26		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
ENDURECEDOR DE CUARZO X 25 KG COLOR A ELECCIÓN	UND	$ 89,895.58	0.08	$ 7,191.65
DESMOLDANTE EN POLVO X 20 KG COLOR A ELECCIÓN	UND	$ 269,860.98	0.005	$ 1,349.30
RETARDANTE DE EVAPORACION DE AGUA PARA CONCRETOS ESTAMPADOS X 20KG	UND	$ 299,095.00	0.0005	$ 149.55
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 8,690.50**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$22,503.01	5.0%	$ 1,125.15
MOLDE PARA ESTAMPADO PARA CONCRETO DISEÑO A ELECCIÓN	DIA	$30,000	0.06	$ 1,800.00
PISON PARA ESTAMPADO DE CONCRETO	DIA	$5,000	0.05	$ 250.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3,175.15**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	0.55	$ 22,503.01
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 22,503.01**

		COSTO DIRECTO	**$ 34,368.66**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 34,368.66**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 34,368.66**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.08	SARDINELES Y ANDENES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.08.27		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSA PODOTACTIL EN POLICARBONATO 20 X 20 (GUIA)	M2
3.08.27		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
LOSA PODOTACTIL GUIA POLICRBONATO 20 X 20	UND	$ 28,500.00	25.00	$ 712,500.00
CHAZO EXPANSIVO DE 1/4" X 1 3/8"	UND	$ 600.00	100.00	$ 60,000.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 772,500.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$43,837.04	5.0%	$ 2,191.85
TALADRO PERCUTOR 2VV-R1/2 700W 0.1000/0.3000RPM	DIA	$52,500	0.10	$ 5,250.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 7,441.85**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	1.50	$ 43,837.04
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 43,837.04**

		COSTO DIRECTO	**$ 823,778.89**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 823,778.89**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 823,778.89**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.08	SARDINELES Y ANDENES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.08.28		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSA PODOTACTIL EN POLICARBONATO 20 X 20 (ALERTA)	M2
3.08.28		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
LOSA PODOTACTIL ALERTA POLICRBONATO 20 X 20	UND	$ 28,500.00	25.00	$ 712,500.00
CHAZO EXPANSIVO DE 1/4" X 1 3/8"	UND	$ 600.00	100.00	$ 60,000.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 772,500.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$43,837.04	5.0%	$ 2,191.85
TALADRO PERCUTOR 2VV-R1/2 700W 0.1000/0.3000RPM	DIA	$52,500	0.10	$ 5,250.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 7,441.85**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	1.50	$ 43,837.04
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 43,837.04**
			COSTO DIRECTO	**$ 823,778.89**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 823,778.89**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 823,778.89**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.09	SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.09.01		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	BORRADO DE LINEA DE 12 CMS SEGUN NORMA INVIAS	ML
3.09.01		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CINTA DE DEMARCACIÓN Cal. 3 (ROLLO 500mx0.10m)	ML	$ 65.30	2.00	$ 130.60
PINTURA DEMARCACIÓN TIPO TRÁFICO BASE NEGRA	GL	$ 154,733.67	0.005	$ 773.67
DISOLVENTE THINER	GL	$ 30,000.00	0.0004	$ 12.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 916.27**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$292.25	5.0%	$ 14.61
CAMIONETA (CAPACIDAD 1 TON.)	HORA	$56,854.00	0.0008	$ 45.48
VEHICULO PARA DELINEACIÓN VIAL	HORA	$184,497	0.0012	$ 221.40
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 281.49**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE SEÑALIZACIÓN VIAL (PP)	HC	$ 29,224.69	0.010	$ 292.25
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 292.25**

		COSTO DIRECTO	**$ 1,490.01**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,490.01**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,490.01**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
3.09	SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
3.09.02		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAPTAFARO. (INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y/O ANCLAJE).	UND
3.09.02		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CAPTAFARO (en grado diamante)	UND	$ 15,113.00	1.00	$ 15,113.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 15,113.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$2,630.22	5.0%	$ 131.51
CAMIONETA (CAPACIDAD 1 TON.)	HORA	$56,854	0.09	$ 5,116.86
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 5,248.37**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE SEÑALIZACIÓN VIAL (PP)	HC	$ 29,224.69	0.09	$ 2,630.22
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2,630.22**
			COSTO DIRECTO	**$ 22,991.59**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*	
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 22,991.59**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*	
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*	
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*	
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 22,991.59**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.09	SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.09.03		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO EE INSTALACIÓN DE ESTOPEROLES D = 10 CM. H = 25 CM. (INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y/O ANCLAJE).	UND
3.09.03		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CINTA DE DEMARCACIÓN Cal. 3 (ROLLO 500mx0.10m)	ML	$ 65.30	1.00	$ 65.30
ESTOPEROL D=10 CM H=2.5 CM	UND	$ 12,500.00	1.00	$ 12,500.00
PEGANTE EPOXICO DE DOS COMPONENTES (para uso fijacion de señalizaciones viales)	UND	$ 21,466.67	0.12	$ 2,576.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 15,141.30**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$2,922.47	5.0%	$ 146.12
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 146.12**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE SEÑALIZACIÓN VIAL (PP)	HC	$ 29,224.69	0.10	$ 2,922.47
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2,922.47**

		COSTO DIRECTO	**$ 18,209.89**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 18,209.89**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 18,209.89**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
3.09	SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
3.09.04		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCAS VIALES CON PINTURA DE TRÁFICO SEGUN NORMA INVIAS. (INCLUYE MICROESFERAS)	M2
3.09.04		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
PINTURA DEMARCACIÓN TIPO TRÁFICO AMARILLA- BLANCA	GL	$ 154,733.67	0.10	$ 15,473.37
ESFERAS REFLECTIVAS	KG	$ 20,466.67	0.50	$ 10,233.34
CINTA DE DEMARCACIÓN Cal. 3 (ROLLO 500mx0.10m)	ML	$ 65.30	4.00	$ 261.20
PINTURA DEMARCACIÓN TIPO TRÁFICO BASE NEGRA	GL	$ 154,733.67	0.10	$ 15,473.37
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 41,441.27**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$20,457.28	5.0%	$ 1,022.86
CAMIONETA (CAPACIDAD 1 TON.)	HORA	$56,854	0.06	$ 3,411.24
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 4,434.10**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE SEÑALIZACIÓN VIAL (PP)	HC	$ 29,224.69	0.70	$ 20,457.28
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 20,457.28**
			COSTO DIRECTO	**$ 66,332.65**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 66,332.65**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 66,332.65**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.09	SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.09.05		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL DE TRANSITO DE 0.90 X 1.13 M. (INFORMATIVAS) SEGUN NORMA INVIAS.	UND
3.09.05		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO SIMPLE DE 17.5 Mpa. (2500 PSI)	M3	$ 503,770.06	0.07	$ 35,263.90
SEÑAL VERTICAL VIAL 0.90 * 1.13 M INFORMATIVA	UND	$ 720,000.00	1.00	$ 720,000.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 755,263.90**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$35,069.63	5.0%	$ 1,753.48
CAMIONETA (CAPACIDAD 1 TON.)	HORA	$56,854	0.50	$ 28,427.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 30,180.48**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE SEÑALIZACIÓN VIAL (PP)	HC	$ 29,224.69	1.20	$ 35,069.63
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 35,069.63**

		COSTO DIRECTO	**$ 820,514.01**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 820,514.01**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 820,514.01**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.09	SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.09.06		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL DE TRÁNSITO DE 0.60 X 0.75 M. (DELINEADOR DE CURVA) SEGÚN NORMA INVIAS.	UND
3.09.06		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO SIMPLE DE 17.5 Mpa. (2500 PSI)	M3	$ 503,770.06	0.05	$ 25,188.50
SEÑAL VERTICAL VIAL 60 * 75 CM PREVENTIVA	UND	$ 400,000.00	1.00	$ 400,000.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 425,188.50**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$35,069.63	5.0%	$ 1,753.48
CAMIONETA (CAPACIDAD 1 TON.)	HORA	$56,854	0.50	$ 28,427.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 30,180.48**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE SEÑALIZACIÓN VIAL (PP)	HC	$ 29,224.69	1.20	$ 35,069.63
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 35,069.63**
			COSTO DIRECTO	**$ 490,438.61**

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 490,438.61**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 490,438.61**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
3.09	SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
3.09.07		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DEFENSAS VIALES TRAMO RECTO, CAL. 12. 2 POSTES DE 1.50M. Y TERMINALES INCLUYENDO TORNILLERIA, CAPTA- FAROS EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22 EN CINTA REFLECTIVA GRADO INGENIERIA SEGUN NORMA INVIAS	ML
3.09.07		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
AMORTIGUADOR DEFENSA METALICA	UND	$ 59,426.45	0.20	$ 11,885.29
TERMINALES	UND	$ 125,313.79	0.26	$ 32,581.59
CAPTAFARO (EN GRADO DIAMANTE)	UND	$ 15,113.00	0.26	$ 3,929.38
DEFENSA TRAMO RECTO EFECTIVO 3.81 MTS.	ML	$ 170,655.02	1.00	$ 170,655.02
POSTE DE REFERENCIA METÁLICO DE 1.0 M X 0.45 M.	UND	$ 499,800.00	0.001	$ 499.80
POSTE DEFENSA METÁLICA	UND	$ 188,285.68	0.26	$ 48,954.28
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 268,505.35**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$13,151.11	5.0%	$ 657.56
CAMION CON CAPACIDAD DE CARGA DE 3.5 TON.	HORA	$55,447.00	0.13	$ 7,274.65
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 7,932.21**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE SEÑALIZACIÓN VIAL (PP)	HC	$ 29,224.69	0.45	$ 13,151.11
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 13,151.11**
			COSTO DIRECTO	**$ 289,588.67**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 289,588.67**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 289,588.67**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.09	SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.09.08		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DELINEADORES DE CURVA HORIZONTAL DE TAMAÑO 0.40M X 0.50 M. SEGUN NORMA INVIAS. (INCLUYE POSTE METÁLICO).	UND
3.09.08		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
DELINEADOR DE CURVA HORIZONTAL	UND	$ 313,333.33	1.00	$ 313,333.33
CONCRETO SIMPLE DE 17.5 Mpa. (2500 PSI)	M3	$ 503,770.06	0.04	$ 20,150.80
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 333,484.13**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$33,023.90	5.0%	$ 1,651.20
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,651.20**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE SEÑALIZACIÓN VIAL (PP)	HC	$ 29,224.69	1.13	$ 33,023.90
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 33,023.90**
			COSTO DIRECTO	**$ 368,159.23**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 368,159.23**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 368,159.23**

OBSERVACIONES:

ESTA ACTIVIDAD Y LAS DEMÁS QUE SE RELACIONEN Y HAGAN PARTE DE LOS SISTEMAS DE CONTENCIÓN VEHICULAR, DEBERAN CONSIDERARSE ESPECÍFICAMENTE PARA CADA PROYECTO, ADOPTANDO LOS LINEAMIENTOS VIGENTES PARA LAS ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN VIAL. SEGÚN LA "METODOLOGÍA PARA ELDISEÑO, SELECCIÓN E INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE CONTENCIÓN VEHICULAR" DEL MINISTERIO DE TRANSPORTE. (RES. 20243040022485 DE 2024).

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.09	SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.09.09		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTES DE REFERENCIA METÁLICO	UND
3.09.09		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO SIMPLE DE 17.5 Mpa. (2500 PSI)	M3	$ 503,770.06	0.04	$ 20,150.80
POSTE DE REFERENCIA METÁLICO DE 1.0 M X 0.45 M.	UND	$ 499,800.00	1.00	$ 499,800.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 519,950.80**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$43,837.04	5.0%	$ 2,191.85
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,191.85**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE SEÑALIZACIÓN VIAL (PP)	HC	$ 29,224.69	1.50	$ 43,837.04
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 43,837.04**

		COSTO DIRECTO	**$ 565,979.69**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 565,979.69**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 565,979.69**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
3.09	SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
3.09.10		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL DE TRANSITO PREVENTIVA, REGLAMENTARIA O INFORMATIVA DE 60 x 60 CM.	UND
3.09.10		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
SEÑAL PREVENTIVA IMFORMATIVA Y REGLAMENTARIA 60 x 60	UND	$ 349,146.67	1.00	$ 349,146.67
CONCRETO SIMPLE DE 17.5 Mpa. (2500 PSI)	M3	$ 503,770.06	0.04	$ 20,150.80
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 369,297.47**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$43,837.04	5.0%	$ 2,191.85
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,191.85**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE SEÑALIZACIÓN VIAL (PP)	HC	$ 29,224.69	1.50	$ 43,837.04
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 43,837.04**

		COSTO DIRECTO	**$ 415,326.36**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 415,326.36**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 415,326.36**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.09	SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.09.11		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL DE TRANSITO PREVENTIVA, REGLAMENTARIA O INFORMATIVA DE 75 x 75 CM.	UND
3.09.11		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO SIMPLE DE 17.5 Mpa. (2500 PSI)	M3	$ 503,770.06	0.04	$ 20,150.80
SEÑAL PREVENTIVA IMFORMATIVA Y REGLAMENTARIA 75 x 75	UND	$ 432,741.67	1.00	$ 432,741.67
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 452,892.47**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$43,837.04	5.0%	$ 2,191.85
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,191.85**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE SEÑALIZACIÓN VIAL (PP)	HC	$ 29,224.69	1.50	$ 43,837.04
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 43,837.04**

		COSTO DIRECTO	**$ 498,921.36**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 498,921.36**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 498,921.36**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.09	SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.09.12		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL DE TRANSITO PREVENTIVA, REGLAMENTARIA O INFORMATIVA DE 90 x 90 CM.	UND
3.09.12		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO SIMPLE DE 17.5 Mpa. (2500 PSI)	M3	$ 503,770.06	0.04	$ 20,150.80
SEÑAL PREVENTIVA IMFORMATIVA Y REGLAMENTARIA 90 x 90	UND	$ 589,266.67	1.00	$ 589,266.67
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 609,417.47**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$43,837.04	5.0%	$ 2,191.85
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,191.85**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE SEÑALIZACIÓN VIAL (PP)	HC	$ 29,224.69	1.50	$ 43,837.04
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 43,837.04**

		COSTO DIRECTO	**$ 655,446.36**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 655,446.36**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 655,446.36**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
3.09	SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
3.09.13		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TACHAS REFLECTIVAS UNIDIRECCIONALES Y BIDIRECCIONALES	UND
3.09.13		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TACHAS REFLECTIVAS	UND	$ 11,500.00	1.00	$ 11,500.00
RESINA TERMOPLASTICA	KG	$ 9,024.56	0.02	$ 180.49
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 11,680.49**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$2,922.47	5.0%	$ 146.12
CAMIONETA (CAPACIDAD 1 TON.)	HORA	$56,854.00	0.01	$ 454.83
MÁQUINA TÉRMICA	HORA	$46,304	0.01	$ 370.43
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 971.39**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE SEÑALIZACIÓN VIAL (PP)	HC	$ 29,224.69	0.10	$ 2,922.47
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2,922.47**
			COSTO DIRECTO	**$ 15,574.35**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 15,574.35**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 15,574.35**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.09	SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.09.14		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEÑAL VIAL INFORMATIVA, TAMAÑO 2.0 M. x 0.50 M. (INCLUYE SOPORTE EN H SEGÚN NORMA INVIAS).	UND
3.09.14		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO SIMPLE DE 17.5 Mpa. (2500 PSI)	M3	$ 503,770.06	0.04	$ 20,150.80
SEÑAL VIAL 200*50 CM	UND	$ 937,500.00	1.00	$ 937,500.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 957,650.80**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$43,837.04	5.0%	$ 2,191.85
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,191.85**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE SEÑALIZACIÓN VIAL (PP)	HC	$ 29,224.69	1.50	$ 43,837.04
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 43,837.04**

		COSTO DIRECTO	**$ 1,003,679.69**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,003,679.69**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,003,679.69**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
3.09	SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
3.09.15		
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
3.09.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEÑAL VIAL REGLAMENTARIA, DIAMETRO 75 CM. SEGÚN NORMA INVIAS	UND

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO SIMPLE DE 17.5 Mpa. (2500 PSI)	M3	$ 503,770.06	0.04	$ 20,150.80
SEÑAL REGLAMENTARIA PARA OBRA 75 CM	UND	$ 348,750.00	1.00	$ 348,750.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 368,900.80**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$43,837.04	5.0%	$ 2,191.85
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,191.85**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE SEÑALIZACIÓN VIAL (PP)	HC	$ 29,224.69	1.50	$ 43,837.04
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 43,837.04**
			COSTO DIRECTO	**$ 414,929.69**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 414,929.69**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 414,929.69**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
3.09	SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
3.09.16		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ACRILICA CON MICROESFERAS, LINEAS CONTINUAS Y DISCONTINUAS DE 12 CMS SEGUN NORMA INVIAS	ML
3.09.16		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
DISOLVENTE THINER	GL	$ 30,000.00	0.0004	$ 12.00
ESFERAS REFLECTIVAS	KG	$ 20,466.67	0.05	$ 1,023.33
PINTURA DEMARCACIÓN TIPO TRÁFICO AMARILLA- BLANCA	GL	$ 154,733.67	0.005	$ 773.67
PINTURA DEMARCACIÓN TIPO TRÁFICO BASE NEGRA	GL	$ 154,733.67	0.005	$ 773.67
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 2,582.67**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$292.25	5.0%	$ 14.61
CAMIONETA (CAPACIDAD 1 TON.)	HORA	$56,854.00	0.0008	$ 45.48
VEHICULO PARA DELINEACIÓN VIAL	HORA	$184,497	0.0012	$ 221.40
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 281.49**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE SEÑALIZACIÓN VIAL (PP)	HC	$ 29,224.69	0.010	$ 292.25
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 292.25**
			COSTO DIRECTO	**$ 3,156.41**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 3,156.41**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 3,156.41**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.09	SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.09.17		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SEÑAL REGLAMENTARIA PARA OBRA DE 60 CM SEGÚN NORMA INVIAS	UND
3.09.17		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
SEÑAL REGLAMENTARIA PARA OBRA 60 CM	UND	$ 280,500.00	1.00	$ 280,500.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 280,500.00**
			COSTO DIRECTO	**$ 280,500.00**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 280,500.00**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 280,500.00**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.09	SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.09.18		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SEÑAL REGLAMENTARIA PARA OBRA DE 75 CM SEGÚN NORMA INVIAS	UND
3.09.18		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
SEÑAL REGLAMENTARIA PARA OBRA 75 CM	UND	$ 348,750.00	1.00	$ 348,750.00

SUBTOTAL MATERIALES	**$ 348,750.00**
COSTO DIRECTO	**$ 348,750.00**

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			**$ 348,750.00**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			**$ 0.00**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			**$ 348,750.00**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
3.09	SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
3.09.19		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SEÑAL REGLAMENTARIA PARA OBRA DE 90 CM SEGÚN NORMA INVIAS	UND
3.09.19		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
SEÑAL REGLAMENTARIA PARA OBRA 90 CM	UND	$ 460,000.00	1.00	$ 460,000.00

SUBTOTAL MATERIALES	**$ 460,000.00**
COSTO DIRECTO	**$ 460,000.00**

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			**$ 460,000.00**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			**$ 0.00**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			**$ 460,000.00**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.09	SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.09.20		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SEÑAL PREVENTIVA EN OBRA DE 60 CM SEGÚN NORMA INVIAS	UND
3.09.20		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
SEÑAL PREVENTIVA PARA OBRA 60 CM	UND	$ 290,546.67	1.00	$ 290,546.67
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 290,546.67**
			COSTO DIRECTO	**$ 290,546.67**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 290,546.67**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 290,546.67**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.09	SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.09.21		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SEÑAL PREVENTIVA EN OBRA DE 75 CM SEGÚN NORMA INVIAS	UND
3.09.21		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
SEÑAL PREVENTIVA PARA OBRA 75 CM	UND	$ 335,000.00	1.00	$ 335,000.00

SUBTOTAL MATERIALES	**$ 335,000.00**
COSTO DIRECTO	**$ 335,000.00**

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			**$ 335,000.00**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			**$ 0.00**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			**$ 335,000.00**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.09	SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.09.22		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SEÑAL PREVENTIVA EN OBRA DE 90 CM SEGÚN NORMA INVIAS	UND
3.09.22		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
SEÑAL PREVENTIVA PARA OBRA 90 CM	UND	$ 445,000.00	1.00	$ 445,000.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 445,000.00**
			COSTO DIRECTO	**$ 445,000.00**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 445,000.00**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 445,000.00**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.09	SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.09.23		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SEÑAL INFORMATIVA EN OBRA SEGÚN NORMA INVIAS	UND
3.09.23		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
SEÑAL INFORMATIVA PARA OBRA	UND	$ 257,500.00	1.00	$ 257,500.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 257,500.00**
			COSTO DIRECTO	**$ 257,500.00**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 257,500.00**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 257,500.00**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.09	SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.09.24		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DISPOSITIVO DE CANALIZACIÓN EN OBRAS - CONOS 70 CM	UND
3.09.24		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONOS 70 CM	UND	$ 62,500.00	1.00	$ 62,500.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 62,500.00**
			COSTO DIRECTO	**$ 62,500.00**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 62,500.00**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 62,500.00**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.09	SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.09.25		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DISPOSITIVO DE CANALIZACIÓN EN OBRAS - CONOS 90 CM	UND
3.09.25		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONOS 90 CM	UND	$ 92,500.00	1.00	$ 92,500.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 92,500.00**
			COSTO DIRECTO	**$ 92,500.00**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 92,500.00**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 92,500.00**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.09	SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.09.26		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DISPOSITIVO DE CANALIZACIÓN EN OBRAS - DELINEADORES TUBULARES	UND
3.09.26		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
DELINEADORES TUBULARES	UND	$ 65,000.00	1.00	$ 65,000.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 65,000.00**
			COSTO DIRECTO	**$ 65,000.00**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 65,000.00**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 65,000.00**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.09	SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.09.27		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DISPOSITIVO DE CANALIZACIÓN EN OBRAS- DELINEADOR DE CURVA HORIZONTAL	UND
3.09.27		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
DELINEADOR DE CURVA HORIZONTAL	UND	$ 313,333.33	1.00	$ 313,333.33
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 313,333.33**
			COSTO DIRECTO	**$ 313,333.33**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 313,333.33**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 313,333.33**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.09	SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.09.28		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DISPOSITIVO DE CANALIZACIÓN EN OBRAS- BARRICADAS DE LISTONES	UND
3.09.28		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BARRICADAS DE LISTONES	UND	$ 761,700.00	1.00	$ 761,700.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 761,700.00**
			COSTO DIRECTO	**$ 761,700.00**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 761,700.00**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 761,700.00**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.09	SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.09.29		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DISPOSITIVO DE CANALIZACIÓN EN OBRAS- BARRERAS PLÁSTICAS (MALETINES)	UND
3.09.29		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BARRERAS PLÁSTICAS (MALETINES)	UND	$ 512,250.00	1.00	$ 512,250.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 512,250.00**
			COSTO DIRECTO	**$ 512,250.00**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 512,250.00**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 512,250.00**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.09	SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.09.30		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DISPOSITIVO DE CANALIZACIÓN EN OBRAS- CANECAS	UND
3.09.30		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
AMORTIGUADOR INERCIAL DE IMPACTO (TIPO CANECA).	UND	$ 401,100.00	1.00	$ 401,100.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 401,100.00**
			COSTO DIRECTO	**$ 401,100.00**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 401,100.00**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 401,100.00**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.09	SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.09.31		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DISPOSITIVO DE CANALIZACIÓN EN OBRAS- FLECHAS LUMINOSAS	UND
3.09.31		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
FLECHAS LUMINOSAS	UND	$ 883,333.33	1.00	$ 883,333.33
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 883,333.33**
			COSTO DIRECTO	**$ 883,333.33**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 883,333.33**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 883,333.33**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.09	SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.09.32		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DISPOSITIVO DE CANALIZACIÓN EN OBRAS - CINTA DE SEÑALIZACIÓN	UND
3.09.32		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CINTA DE SEÑALIZACIÓN	UND	$ 40,666.67	1.00	$ 40,666.67
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 40,666.67**
			COSTO DIRECTO	**$ 40,666.67**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 40,666.67**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 40,666.67**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.09	SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.09.33		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SISTEMA DE CONTROL DE TRÁNSITO - PALETAS PARE / SIGA	UND
3.09.33		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
PALETAS DE PARE Y SIGA	UND	$ 33,950.00	1.00	$ 33,950.00

SUBTOTAL MATERIALES	**$ 33,950.00**
COSTO DIRECTO	**$ 33,950.00**

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			**$ 33,950.00**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			**$ 0.00**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			**$ 33,950.00**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	**FORMATO**	**VERSIÓN: 1**
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		**FECHA: 30/abril/2025**
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	**CAPÍTULO**	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
3.09	SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
3.09.34		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	PASACALLES INFORMATIVO	UND
3.09.34		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
PASACALLES INFORMATIVO	UND	$ 220,000.00	1.00	$ 220,000.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 220,000.00**
			COSTO DIRECTO	**$ 220,000.00**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 220,000.00**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 220,000.00**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
3.09	SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
3.09.35		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	ALQUILER SEÑAL REGLAMENTARIA, PREVENTIVA O INFORMATIVA EN OBRAS (PARA PMT)	UND-MES
3.09.35		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 0.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$0.00	5.0%	$ 0.00
SEÑAL REGLAMENTARIA, PREVENTIVA O INFORMATIVA PARA OBRA (UNIDAD)	MES	$30,694	1.00	$ 30,694.42
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 30,694.42**
			COSTO DIRECTO	**$ 30,694.42**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 30,694.42**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 30,694.42**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
3.09	SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
3.09.36		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	ALQUILER DE DISPOSITIVO DE CANALIZACIÓN EN OBRAS - DELINEADORES TUBULARES (PARA PMT)	UND-MES
3.09.36		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 0.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$0.00	5.0%	$ 0.00
DISPOSITIVO DE CANALIZACIÓN EN OBRAS - DELINEADORES TUBULARES	MES	$5,417	1.00	$ 5,416.67
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 5,416.67**
			COSTO DIRECTO	**$ 5,416.67**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*	
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 5,416.67**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*	
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*	
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*	
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 5,416.67**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.09	SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.09.37		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	ALQUILER DE DISPOSITIVO DE CANALIZACIÓN EN OBRAS- BARRICADAS DE LISTONES (PARA PMT)	UND-MES
3.09.37		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 0.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$0.00	5.0%	$ 0.00
DISPOSITIVO DE CANALIZACIÓN EN OBRAS- BARRICADAS DE LISTONES	MES	$63,475	1.00	$ 63,475.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 63,475.00**
			COSTO DIRECTO	**$ 63,475.00**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 63,475.00**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 63,475.00**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
3.09	SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
3.09.38		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	ALQUILER DE DISPOSITIVO DE CANALIZACIÓN EN OBRAS- BARRERAS PLÁSTICAS (MALETINES) (PARA PMT)	UND-MES
3.09.38		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 0.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$0.00	5.0%	$ 0.00
DISPOSITIVO DE CANALIZACIÓN EN OBRAS- BARRERAS PLÁSTICAS (MALETINES)	MES	$42,688	1.00	$ 42,687.50
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 42,687.50**
			COSTO DIRECTO	**$ 42,687.50**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 42,687.50**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 42,687.50**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
3.09	SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
3.09.39		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	ALQUILER DE DISPOSITIVO DE CANALIZACIÓN EN OBRAS- CANECAS (PARA PMT)	UND-MES
3.09.39		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 0.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$0.00	5.0%	$ 0.00
DISPOSITIVO DE CANALIZACIÓN EN OBRAS- CANECAS	MES	$33,425	1.00	$ 33,425.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 33,425.00**
			COSTO DIRECTO	**$ 33,425.00**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 33,425.00**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 33,425.00**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
3.09	SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
3.09.40		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	ALQUILER DE DISPOSITIVO DE CANALIZACIÓN EN OBRAS- FLECHAS LUMINOSAS (PARA PMT)	UND-MES
3.09.40		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 0.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$0.00	5.0%	$ 0.00
DISPOSITIVO DE CANALIZACIÓN EN OBRAS- FLECHAS LUMINOSAS	MES	$69,444	1.00	$ 69,444.44
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 69,444.44**
			COSTO DIRECTO	**$ 69,444.44**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*	
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 69,444.44**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*	
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*	
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*	
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 69,444.44**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	**FORMATO**	**VERSIÓN: 1**
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		**FECHA: 30/abril/2025**
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	**CAPÍTULO**	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
3.10	CONCRETOS Y ESTRUCTURAS PARA PUENTES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
3.10.01		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CONCRETO DE 21 MPa - (3000 P.S.I) PARA BARANDAS, INCLUYE REFUERZO , SEGUN INVIAS	M3
3.10.01		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	$ 6,328.00	2.00	$ 12,656.00
ACERO DE REFUERZO F`y = 60000 PSI	KG	$ 4,558.67	170.04	$ 775,156.25
CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3	$ 556,652.92	1.05	$ 584,485.57
TABLA BURRA ORDINARIO X 3m.	ML	$ 11,503.33	33.30	$ 383,060.89
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	LB	$ 5,443.00	8.00	$ 43,544.00
REPISA ORDINARIO 3m.	ML	$ 5,950.00	25.00	$ 148,750.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1,947,652.70**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$355,956.76	5.0%	$ 17,797.84
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO	DIA	$89,075	0.04	$ 3,563.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 21,360.84**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	8.70	$ 355,956.76
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 355,956.76**
			COSTO DIRECTO	**$ 2,324,970.30**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 2,324,970.30**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 2,324,970.30**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.10	CONCRETOS Y ESTRUCTURAS PARA PUENTES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.10.02		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CONCRETO DE 28 MPa - (4000 PSI) PARA PLACAS Y VIGAS , LONGITUD MAYOR A 14 M.	M3
3.10.02		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO SIMPLE DE 28 Mpa. (4000 PSI)	M3	$ 643,234.55	1.05	$ 675,396.28
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 675,396.28**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$429,602.99	5.0%	$ 21,480.15
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO	DIA	$89,075	0.13	$ 11,579.75
FORMALETA PARA CONSTRUCCIÓN	M2-DÍA	$16,007	28.00	$ 448,196.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 481,255.90**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	10.50	$ 429,602.99
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 429,602.99**
			COSTO DIRECTO	**$ 1,586,255.17**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,586,255.17**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,586,255.17**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.10	CONCRETOS Y ESTRUCTURAS PARA PUENTES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.10.03		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CONCRETO DE 28 MPa - (4000 PSI) PARA PLACAS Y VIGAS , LONGITUD DE 0 A 7.0 M..	M3
3.10.03		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO SIMPLE DE 28 Mpa. (4000 PSI)	M3	$ 643,234.55	1.05	$ 675,396.28
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 675,396.28**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$347,773.85	5.00%	$ 17,388.69
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO	DIA	$89,075	0.13	$ 11,579.75
FORMALETA PARA CONSTRUCCIÓN	M2-DÍA	$16,007	28.00	$ 448,196.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 477,164.44**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	8.50	$ 347,773.85
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 347,773.85**
			COSTO DIRECTO	**$ 1,500,334.57**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,500,334.57**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,500,334.57**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.10	CONCRETOS Y ESTRUCTURAS PARA PUENTES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.10.04		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CONCRETO DE 28 MPa - (4000 PSI) PARA PLACAS Y VIGAS , LONGITUD DE 7,1 A 14.0 M..	M3
3.10.04		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO SIMPLE DE 28 Mpa. (4000 PSI)	M3	$ 643,234.55	1.05	$ 675,396.28
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 675,396.28**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$388,688.42	5.0%	$ 19,434.42
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO	DIA	$89,075	0.13	$ 11,579.75
FORMALETA PARA CONSTRUCCIÓN	M2-DÍA	$16,007	28.00	$ 448,196.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 479,210.17**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	9.50	$ 388,688.42
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 388,688.42**
			COSTO DIRECTO	**$ 1,543,294.87**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,543,294.87**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,543,294.87**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.10	CONCRETOS Y ESTRUCTURAS PARA PUENTES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.10.05		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	GUARDARUEDAS EN CONCRETO 28 MPA (4000 PSI) FUNDIDA EN SITIO, (NO INCLUYE REFUERZO)	M3
3.10.05		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO SIMPLE DE 28 Mpa. (4000 PSI)	M3	$ 643,234.55	1.05	$ 675,396.28
REPISA ORDINARIO 3m.	ML	$ 5,950.00	1.47	$ 8,746.50
TABLA BURRA ORDINARIO X 3m.	ML	$ 11,503.33	3.23	$ 37,155.76
MADERA VARA DE CLAVO	ML	$ 7,000.00	1.91	$ 13,370.00
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	LB	$ 5,443.00	1.58	$ 8,599.94
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 743,268.48**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$110,469.34	5.0%	$ 5,523.47
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 5,523.47**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	2.70	$ 110,469.34
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 110,469.34**
			COSTO DIRECTO	**$ 859,261.29**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 859,261.29**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 859,261.29**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
3.10	CONCRETOS Y ESTRUCTURAS PARA PUENTES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
3.10.06		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML
3.10.06		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ESPUMA DE POLIETILENO TIPO SIKA-ROD	ML	$ 1,806.06	1.00	$ 1,806.06
SELLANTE POLIURETANO TIPO SIKAFLEX PRO 3WF O SIMILAR	UND	$ 36,066.67	0.03	$ 1,082.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 2,888.06**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$13,501.81	5.00%	$ 675.09
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 675.09**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	0.33	$ 13,501.81
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 13,501.81**
			COSTO DIRECTO	**$ 17,064.96**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 17,064.96**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 17,064.96**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.10	CONCRETOS Y ESTRUCTURAS PARA PUENTES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.10.07		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA METÁLICA. (INCLUYE ANTICORROSIVO PRIMER Y ESMALTE).	KG
3.10.07		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ACERO ESTRUCTURAL. ASTM A-36;A-500; A572.	KG	$ 8,054.52	1.05	$ 8,457.25
SOLDADURA ELECTRICA.	KG	$ 23,330.37	0.04	$ 933.21
ANTICORROSIVO PRIMER	GL	$ 137,419.50	0.01	$ 1,374.20
PINTURA ESMALTE SINTETICO TIPO I	GL	$ 92,883.33	0.01	$ 928.83
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 11,693.49**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$6,330	5.00%	$ 316.52
COMPRESOR DE AIRE PORTÁTIL CON ACCESORIOS	HORA	$53,840	0.005	$ 269.20
EQUIPO DE CORTE DE ACERO INCLUYE CONSUMIBLES	DIA	$168,299	0.015	$ 2,524.49
EQUIPO DE SOLDADURA DE 400 AMP.	HORA	$34,232	0.025	$ 855.80
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3,966.00**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ESTRUCTURA METÁLICA (HH)	HC	$ 126,606.37	0.050	$ 6,330.32
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 6,330.32**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
TRANSPORTE ESTRUCTURA METALICA HASTA 100 KM	KG	$ 259.00	1.05	$ 271.95
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 271.95**

		COSTO DIRECTO	**$ 22,261.76**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 22,261.76**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 22,261.76**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.10	CONCRETOS Y ESTRUCTURAS PARA PUENTES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.10.08		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APOYOS DE NEOPRENO. DUREZA 75. E = 1/4"	M2
3.10.08		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
NEOPRENO, DUREZA 75, E= 1/4``	M2	$ 287,808.77	1.10	$ 316,589.65
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 316,589.65**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$29,224.69	5.00%	$ 1,461.23
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,461.23**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	1.00	$ 29,224.69
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 29,224.69**
			COSTO DIRECTO	**$ 347,275.57**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 347,275.57**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 347,275.57**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.10	CONCRETOS Y ESTRUCTURAS PARA PUENTES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.10.09		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DESAGÜES EN TUBERÍA SANITARIA PVC D = 3".	ML
3.10.09		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA SANITARIA DE 3" PVC T.P.	ML	$ 24,839.00	1.00	$ 24,839.00
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.02	$ 841.60
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.02	$ 1,037.61
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 26,718.21**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$11,689.88	5.0%	$ 584.49
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 584.49**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.40	$ 11,689.88
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 11,689.88**
			COSTO DIRECTO	**$ 38,992.58**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 38,992.58**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 38,992.58**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.10	CONCRETOS Y ESTRUCTURAS PARA PUENTES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.10.10		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN EN ÁNGULO DE 3" X 3" X 3/8". INCLUYE HIERRO DE ANCLAJE. CINTA SIKA O-22	ML
3.10.10		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ANGULO ESTRUCTURAL DE 3" X 3/8"	ML	$ 52,666.76	2.00	$ 105,333.52
ACERO DE REFUERZO F`y = 60000 PSI	KG	$ 4,558.67	4.00	$ 18,234.68
CINTA FLEXIBLE PARA SELLOS DE JUNTAS SIKA O-22	ML	$ 79,072.40	1.05	$ 83,026.02
PLATINA DE ACERO 2-5/8``X2-5/8``X3/8``	UND	$ 34,662.50	2.00	$ 69,325.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 275,919.22**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$284,864.33	5.0%	$ 14,243.22
EQUIPO DE SOLDADURA	HORA	$14,981	0.60	$ 8,988.60
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 23,231.82**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ESTRUCTURA METÁLICA (HH)	HC	$ 126,606.37	2.25	$ 284,864.33
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 284,864.33**
			COSTO DIRECTO	**$ 584,015.37**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 584,015.37**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 584,015.37**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.10	CONCRETOS Y ESTRUCTURAS PARA PUENTES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.10.11		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 37000 PSI 240 MPA	KG
3.10.11		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	$ 6,328.00	0.03	$ 189.84
ACERO DE REFUERZO F`y = 37000 PSI	KG	$ 3,766.67	1.05	$ 3,955.00
SEGUETA	UND	$ 4,033.33	0.03	$ 121.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 4,265.84**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$2,454.87	5.0%	$ 122.74
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 122.74**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	0.06	$ 2,454.87
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2,454.87**
			COSTO DIRECTO	**$ 6,843.45**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 6,843.45**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 6,843.45**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.10	CONCRETOS Y ESTRUCTURAS PARA PUENTES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.10.12		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA	KG
3.10.12		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	$ 6,328.00	0.03	$ 189.84
ACERO DE REFUERZO F`y = 60000 PSI	KG	$ 4,558.67	1.05	$ 4,786.60
SEGUETA	UND	$ 4,033.33	0.03	$ 121.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 5,097.44**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$2,454.87	5.0%	$ 122.74
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 122.74**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	0.06	$ 2,454.87
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2,454.87**
			COSTO DIRECTO	**$ 7,675.05**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 7,675.05**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 7,675.05**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.10	CONCRETOS Y ESTRUCTURAS PARA PUENTES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.10.13		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CONCRETO DE 21 MPa - (3000 P.S.I) PARA CAISSONS.	M3
3.10.13		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3	$ 556,652.92	1.05	$ 584,485.57
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 584,485.57**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$204,572.85	5.0%	$ 10,228.64
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO	DIA	$89,075	0.08	$ 7,126.00
BOMBA DE INYECCION PARA CONCRETO	M3	$66,194	1.05	$ 69,503.70
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 86,858.34**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	5.00	$ 204,572.85
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 204,572.85**
			COSTO DIRECTO	**$ 875,916.76**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 875,916.76**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 875,916.76**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.11	MANTENIMIENTO VIAL	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.11.01		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CUNETEO Y PERFILADO DE LA BANCA EXISTENTE.	KM
3.11.01		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
MOTONIVELADORA POTENCIA MINIMA 120 HP Y MAX 215 HP	HORA	$198,419	4.00	$ 793,676.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 793,676.00**
			COSTO DIRECTO	**$ 793,676.00**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 793,676.00**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 793,676.00**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.11	MANTENIMIENTO VIAL	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.11.02		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	ESCARIFICACION, MEZCLADO, CONFORMACION Y COMPACTACIÓN DE SUBBASE Y/O BASE	KM
3.11.02		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CARROTANQUE DE AGUA (CAPACIDAD 1000 GL)	HORA	$132,939	18.18	$ 2,416,831.02
MOTONIVELADORA POTENCIA MINIMA 120 HP Y MAX 215 HP	HORA	$198,419	18.18	$ 3,607,257.42
VIBROCOMPACTADOR DE RODILLO LISO (CAPACIDAD MÍNIMA DE 15 TON.)	HORA	$169,318	18.18	$ 3,078,201.24
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 9,102,289.68**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
AYUDANTE (AA)	HH	$ 11,689.88	9.00	$ 105,208.92
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 105,208.92**
			COSTO DIRECTO	**$ 9,207,498.60**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 9,207,498.60**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 9,207,498.60**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.11	MANTENIMIENTO VIAL	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.11.03		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS CON DIAMETRO MENOR O IGUAL A 36", INCLUYE RECTIFICACION DE DESCOLES CON RETIRO DE SOBRANTES Y OBSTACULOS. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM).	UND
3.11.03		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$286,401.99	5.00%	$ 14,320.10
CAMIONETA (CAPACIDAD 1 TON.)	HORA	$56,854	0.50	$ 28,427.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 42,747.10**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	7.00	$ 286,401.99
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 286,401.99**
			COSTO DIRECTO	**$ 329,149.09**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 329,149.09**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 329,149.09**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
3.11	MANTENIMIENTO VIAL	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
3.11.04		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	LIMPIEZA DE CUNETAS EN TIERRA CON RECTIFICACION DE SALIDAS Y DESCOLES, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES FUERADE LA ZONA DE LA VIA (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM).	ML
3.11.04		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$7,306.17	5.0%	$ 365.31
CAMIONETA (CAPACIDAD 1 TON.)	HORA	$56,854	0.03	$ 1,705.62
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,070.93**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.25	$ 7,306.17
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 7,306.17**
			COSTO DIRECTO	**$ 9,377.10**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*	
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 9,377.10**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*	
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*	
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*	
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 9,377.10**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
3.11	MANTENIMIENTO VIAL	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
3.11.05		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	LIMPIEZA DE CUNETAS REVESTIDAS CON RECTIFICACION DE SALIDAS Y DESCOLES,INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA ZONA DE VIA (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM).	ML
3.11.05		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$3,799.21	5.0%	$ 189.96
CAMIONETA (CAPACIDAD 1 TON.)	HORA	$56,854	0.03	$ 1,705.62
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,895.58**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.13	$ 3,799.21
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 3,799.21**
			COSTO DIRECTO	**$ 5,694.79**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 5,694.79**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 5,694.79**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.11	MANTENIMIENTO VIAL	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.11.06		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	LIMPIEZA DE PONTONES Y BOX COULVERT, INCLUYE RECTIFICACION DE DESCOLES CON RETIRO DE SOBRANTES Y OBSTACULOS. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM).	UND
3.11.06		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$350,696.28	5.00%	$ 17,534.81
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 17,534.81**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	12.00	$ 350,696.28
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 350,696.28**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10,464.00	3.00	$ 31,392.00
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 31,392.00**
			COSTO DIRECTO	**$ 399,623.09**

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 399,623.09**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 399,623.09**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.11	MANTENIMIENTO VIAL	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.11.07		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	ROCERIA A CADA LA LADO DE LA VIA Y/0 ZONAS NECESARIAS PARA BUENA VISIBILIDAD. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM).	HA
3.11.07		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$467,595.04	5.00%	$ 23,379.75
GUADAÑADORA (Cilindraje 41.5 cm3)	HORA	$6,767.00	16.00	$ 108,272.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 131,651.75**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	16.00	$ 467,595.04
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 467,595.04**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10,464.00	12.00	$ 125,568.00
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 125,568.00**

		COSTO DIRECTO	**$ 724,814.79**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 724,814.79**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 724,814.79**

OBSERVACIONES:

LA UNIDAD DE MEDIDA POR KM INCLUYE LA ROCERÍA A CADA LADO DE LA VÍA

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.12	TRANSPORTE	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.12.01		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SUELTOS, PRODUCTO DE SOBRANTES Y/O DERRUMBES (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).	M3
3.12.01		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
RETROEXCAVADORA (CAPACIDAD 100 HP)	HORA	$154,625	0.03	$ 4,638.75
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 4,638.75**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10,464.00	1.00	$ 10,464.00
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 10,464.00**
			COSTO DIRECTO	**$ 15,102.75**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 15,102.75**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 15,102.75**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.12	TRANSPORTE	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.12.02		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	TRANSPORTE DE MATERIAL SUELTO. (DESPUPES DE 5 KM).	M3-KM
3.12.02		

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
TRANSPORTE M3/KM	M3-KM	$ 2,127.00	1.00	$ 2,127.00
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 2,127.00**
			COSTO DIRECTO	**$ 2,127.00**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 2,127.00**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 2,127.00**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
3.12	TRANSPORTE	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
3.12.03		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR SUELTO (MEDIDO EN BANCO) DESPUÉS DE 5 KM.	M3-KM
3.12.03		

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
TRANSPORTE M3/KM	M3-KM	$ 2,127.00	1.30	$ 2,765.10
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 2,765.10**
			COSTO DIRECTO	**$ 2,765.10**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 2,765.10**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 2,765.10**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.12	TRANSPORTE	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.12.04		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA DESPUES DE 5 KM, (MEDIDA EN BANCO).	M3-KM
3.12.04		

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁTICO DESPUÉS DE 5 KM.	M3-KM	$ 2,740.00	1.26	$ 3,452.40
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 3,452.40**
			COSTO DIRECTO	**$ 3,452.40**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 3,452.40**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 3,452.40**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
3.12	TRANSPORTE	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
3.12.05		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	TRANSPORTE ESTRUCTURA METALICA HASTA 100 KM	KG
3.12.05		

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
TRANSPORTE ESTRUCTURA METALICA HASTA 100 KM	KG	$ 259.00	1.00	$ 259.00
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 259.00**
			COSTO DIRECTO	**$ 259.00**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 259.00**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 259.00**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.12	TRANSPORTE	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.12.06		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	ALQUILER DE CAMIONETA PARA CARGA DE HASTA 1 TON (ACARREOS, TRANSPORTES).	HR
3.12.06		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CAMIONETA (CAPACIDAD 1 TON.)	HORA	$ 56,854.00	1.00	$ 56,854.00

SUBTOTAL EQUIPO	**$ 56,854.00**
COSTO DIRECTO	**$ 56,854.00**

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 56,854.00**

ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 0.00**

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 56,854.00**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.12	TRANSPORTE	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.12.07		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	ALQUILER DE CAMION CON CAPACIDAD DE CARGA DE 3.5 TON (ACARREOS, TRANSPORTES).	HR
3.12.07		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CAMION CON CAPACIDAD DE CARGA DE 3.5 TON.	HORA	$ 55,447.00	1.00	$ 55,447.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 55,447.00**
			COSTO DIRECTO	**$ 55,447.00**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 55,447.00**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 55,447.00**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.12	TRANSPORTE	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.12.08		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	TRANSPORTE DE CARGA MULAR (100 KG)	CARGA-KM
3.12.08		

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
AYUDANTE (AA)	HH	$ 11,689.88	0.45	$ 5,260.45
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 5,260.45**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
ANIMAL DE CARGA (100 KG)	CARGA-KM	$ 3,500.00	1.00	$ 3,500.00
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 3,500.00**
			COSTO DIRECTO	**$ 8,760.45**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 8,760.45**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 8,760.45**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.12	TRANSPORTE	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.12.09		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	TRANSPORTE DE MATERIAL DE DEMOLICIÓN DESPUÉS DE 5KM	M3-KM
3.12.09		

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
TRANSPORTE M3/KM	M3-KM	$ 2,127.00	1.00	$ 2,127.00
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 2,127.00**
			COSTO DIRECTO	**$ 2,127.00**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 2,127.00**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 2,127.00**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.13	VARIOS (VÍAS).	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.13.01		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	ANCLAJE EN ROCA DE D = 4" CON 3 TORONES DE 1/2" POSTENSADOS	ML
3.13.01		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	$ 6,328.00	0.050	$ 316.40
TAPÓN SOLDADO PVC DE 1" T.P.	UND	$ 1,645.50	0.100	$ 164.55
TORON DE TENSIONSMIENTO DE 1/2`` O 5/8``	KG	$ 13,187.25	3.000	$ 39,561.75
TUBERÍA GAS PE 3`` AMARILLA	ML	$ 39,075.50	0.550	$ 21,491.53
UNIONES PVC RDE 21 DE 1``	UND	$ 1,424.00	0.100	$ 142.40
TUBERÍA PAVCO RDE 21 DE 1"	ML	$ 30,418.00	1.000	$ 30,418.00
CEMENTO GRIS	KG	$ 670.00	17.800	$ 11,926.00
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.010	$ 526.00
MANGUERA DE POLIETILENO DE 3``*50m	RLL	$ 726,786.00	0.020	$ 14,535.72
PINTURA ANTICORROSIVO	GL	$ 51,386.67	0.015	$ 770.80
AGUA	L	$ 3.65	100	$ 365.00
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.010	$ 648.50
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 120,866.65**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$28,640.20	5.0%	$ 1,432.01
BOMBA DE INYECCION PARA CONCRETO	M3	$66,194	0.08	$ 5,295.52
BOMBA HIDRÁULICA PARA TENSIONAMIENTO	HORA	$75,780	0.08	$ 6,062.40
COMPRESOR DE 250 CFM CON MARTILLO NEUMÁTICO	HORA	$148,383	1.25	$ 185,478.75
EQUIPO DE PERFORACIÓN TIPO TRACKDRILL	HORA	$237,362	1.25	$ 296,702.50
GATO PARA TENSIONAMIENTO	HORA	$214,017	0.40	$ 85,606.80
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 580,577.98**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	0.70	$ 28,640.20
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 28,640.20**
			COSTO DIRECTO	**$ 730,084.83**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 730,084.83**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 730,084.83**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.13	VARIOS (VÍAS).	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.13.02		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	BASE ACAMPANADA	M3
3.13.02		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO SIMPLE DE 28 Mpa. (4000 PSI)	M3	$ 643,234.55	1.05	$ 675,396.28
FULMINANTE	UND	$ 1,500.00	1.00	$ 1,500.00
INDUGEL PLUS TIPO B32X250	KG	$ 28,855.00	0.10	$ 2,885.50
MECHA LENTA	ML	$ 2,113.00	0.50	$ 1,056.50
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 680,838.28**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$490,974.84	5.0%	$ 24,548.74
COMPRESOR DE 250 CFM CON MARTILLO NEUMÁTICO	HORA	$148,383	6.25	$ 927,393.75
MOTOBOMBA	HORA	$11,949	6.25	$ 74,681.25
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,026,623.74**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	12.00	$ 490,974.84
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 490,974.84**

		COSTO DIRECTO	**$ 2,198,436.86**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 2,198,436.86**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 2,198,436.86**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
3.13	VARIOS (VÍAS).	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
3.13.03		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOLSACRETO.	M3
3.13.03		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO SIMPLE DE 17.5 Mpa. (2500 PSI)	M3	$ 503,770.06	1.05	$ 528,958.56
BOLSACRETO DE 1M3 1401	UND	$ 43,199.77	1.00	$ 43,199.77
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 572,158.33**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	1.60	$ 65,463.31
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 65,463.31**
			COSTO DIRECTO	**$ 637,621.64**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 637,621.64**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 637,621.64**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.13	VARIOS (VÍAS).	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.13.04		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CAMISA PERMANENTE DE DIAMETRO INTERIOR 1 M EN CONCRETO CLASE D 21 MPA (3000 PSI) ESPESOR 0.20 m	ML
3.13.04		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3	$ 556,652.92	0.36	$ 200,395.05
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 200,395.05**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$61,371.86	5.0%	$ 3,068.59
FORMALETA PARA CAMISA DE PILOTE	HORA	$6,398	1.00	$ 6,398.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 9,466.59**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	1.50	$ 61,371.86
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 61,371.86**
			COSTO DIRECTO	**$ 271,233.50**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 271,233.50**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 271,233.50**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
3.13	VARIOS (VÍAS).	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
3.13.05		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CERCA DE ALAMBRE DE PUAS CON POSTES DE CONCRETO PREFABRICADO 10 X 10 CM X 1.80 M 210 KG/CM2 5 LINEAS. DISTANCIA ENTRE POSTES 2 M	ML
3.13.05		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	$ 6,328.00	0.09	$ 569.52
GRAPA PARA CERCO DE 1" X 1-1/4"	KG	$ 12,403.33	0.15	$ 1,860.50
POSTE EN CONCRETO PREFABRICADO 10 X 10 CM X 1.80 M 210 KG/CM2	UND	$ 42,283.33	0.50	$ 21,141.67
ALAMBRE DE PUAS CAL. 12 X 1/2"	ML	$ 1,099.58	5.00	$ 5,497.90
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 29,069.58**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$24,840.99	5.0%	$ 1,242.05
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,242.05**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.85	$ 24,840.99
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 24,840.99**
			COSTO DIRECTO	**$ 55,152.62**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 55,152.62**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 55,152.62**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
3.13	VARIOS (VÍAS).	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
3.13.06		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CERCA DE ALAMBRE DE PUAS CON POSTES DE MADERA INMUNIZADA D= 9 - 10 CM H=1.50 M 5 LINEAS. DISTANCIA ENTRE POSTES 2 M	ML
3.13.06		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
GRAPA PARA CERCO DE 1" X 1-1/4"	KG	$ 12,403.33	0.05	$ 620.17
POSTE PINO PATULA X 2.2 m. (Diám 9 - 10 cm)	UND	$ 35,000.00	0.50	$ 17,500.00
ALAMBRE DE PUAS CAL. 12 X 1/2"	ML	$ 1,099.58	5.00	$ 5,497.90
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 23,618.07**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$23,379.75	5.0%	$ 1,168.99
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,168.99**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.80	$ 23,379.75
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 23,379.75**
			COSTO DIRECTO	**$ 48,166.81**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 48,166.81**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 48,166.81**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.13	VARIOS (VÍAS).	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.13.07		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CERCA DE MALLA ESLABONADA H = 1.80 M CALIBRE 10.5, CON POSTES DE CONCRETO PREFABRICADO 10 X 10 CM X 1.80 M 210 KG/CM2 (3000 PSI)	ML
3.13.07		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	$ 6,328.00	0.18	$ 1,139.04
MALLA ESLABONADA CAL. 10 DE 2" X 2"	M2	$ 32,154.30	1.80	$ 57,877.74
POSTE EN CONCRETO PREFABRICADO 10 X 10 CM X 1.80 M 210 KG/CM2	UND	$ 42,283.33	0.50	$ 21,141.67
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 80,158.45**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$26,302.22	5.0%	$ 1,315.11
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,315.11**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.90	$ 26,302.22
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 26,302.22**
			COSTO DIRECTO	**$ 107,775.78**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 107,775.78**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 107,775.78**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.13	VARIOS (VÍAS).	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.13.08		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CERRAMIENTO EN VARA ROLLIZA Y LONA H = 1.50 M . DISTANCIA ENTRE POSTES 2 M	ML
3.13.08		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TELA CERRAMIENTO OBRA (VERDE)	ML	$ 1,825.50	1.00	$ 1,825.50
MADERA VARA DE CLAVO	ML	$ 7,000.00	2.50	$ 17,500.00
REPISA ORDINARIO 3m.	ML	$ 5,950.00	1.50	$ 8,925.00
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	LB	$ 5,443.00	0.03	$ 163.29
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 28,413.79**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$17,534.81	5.0%	$ 876.74
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 876.74**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.60	$ 17,534.81
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 17,534.81**
			COSTO DIRECTO	**$ 46,825.34**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 46,825.34**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 46,825.34**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
3.13	VARIOS (VÍAS).	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
3.13.09		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA SIKA PVC. V = 0.10	ML
3.13.09		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CINTA PVC PARA SELLAR E IMPERMEABILIZAR JUNTAS TIPO SIKA WATERBAR V - 0.10 O SIMILAR	ML	$ 27,800.67	1.00	$ 27,800.67
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 27,800.67**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$1,461.23	5.0%	$ 73.06
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 73.06**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.05	$ 1,461.23
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1,461.23**
			COSTO DIRECTO	**$ 29,334.96**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 29,334.96**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 29,334.96**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.13	VARIOS (VÍAS).	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.13.10		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA SIKA PVC. V = 0.15	ML
3.13.10		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CINTA PVC PARA SELLAR E IMPERMEABILIZAR JUNTAS TIPO SIKA WATERBAR V - 0.15 O SIMILAR	ML	$ 42,075.22	1.00	$ 42,075.22
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 42,075.22**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$1,753.48	5.0%	$ 87.67
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 87.67**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.06	$ 1,753.48
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1,753.48**
			COSTO DIRECTO	**$ 43,916.37**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 43,916.37**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 43,916.37**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.13	VARIOS (VÍAS).	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.13.11		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA SIKA PVC. V = 0.22	ML
3.13.11		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CINTA PVC PARA SELLAR E IMPERMEABILIZAR JUNTAS TIPO SIKA WATERBAR V - 0.22 O SIMILAR	ML	$ 91,253.33	1.00	$ 91,253.33
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 91,253.33**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$2,045.73	5.0%	$ 102.29
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 102.29**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.07	$ 2,045.73
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2,045.73**
			COSTO DIRECTO	**$ 93,401.35**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 93,401.35**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 93,401.35**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
3.13	VARIOS (VÍAS).	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
3.13.12		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CONSTRUCCION JUNTAS ELASTOMERICAS DE 30 CMS DE ANCHO SEGUN INVIAS PRUEBA NORMA ASTM D-4014	ML
3.13.12		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
JUNTA ELASTOMÉRICA DE 30 CM DE ANCHO. (NORMA INVIAS).	KG	$ 6,244.77	40.00	$ 249,790.80
GRAVILLA ¾, ½	M3	$ 103,133.33	0.15	$ 15,470.00
JUNTA SELLANTE GOMAESPUMA	ML	$ 43,313.50	1.00	$ 43,313.50
PLACA DE ACERO	KG	$ 4,914.50	0.09	$ 442.31
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 309,016.61**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$327,316.56	5.0%	$ 16,365.83
FUNDIDORA	HORA	$283,759	0.50	$ 141,879.50
PLANTA ELECTRICA	HORA	$12,441	2.80	$ 34,834.80
PLAQUETA VIBRATORIA	HORA	$76,266	0.50	$ 38,133.00
VIBROCOMPACTADOR RANA (HR)	HORA	$12,500	0.50	$ 6,250.00
PLANTA DE MEZCLA Y SECADO	HORA	$298,137	0.50	$ 149,068.50
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 386,531.63**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	8.00	$ 327,316.56
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 327,316.56**

		COSTO DIRECTO	**$ 1,022,864.80**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,022,864.80**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,022,864.80**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.13	VARIOS (VÍAS).	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.13.13		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CORTE DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	ML
3.13.13		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350mm	UND	$ 518,900.00	0.01	$ 5,189.00
AGUA	L	$ 3.65	5.00	$ 18.25
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 5,207.25**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CORTADORA DE PAVIMENTO	HORA	$18,416	0.08	$ 1,473.28
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,473.28**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.08	$ 2,337.98
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2,337.98**
			COSTO DIRECTO	**$ 9,018.51**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 9,018.51**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 9,018.51**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
3.13	VARIOS (VÍAS).	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
3.13.14		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DEMOLICIÓN OBRAS EN CONCRETO REFORZADO, INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).	M3
3.13.14		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 0.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$116,898.76	5.0%	$ 5,844.94
COMPRESOR DE 250 CFM CON MARTILLO NEUMÁTICO	HORA	$148,383	1.20	$ 178,059.60
PULIDORA	DIA	$43,083	0.05	$ 2,154.15
RETROEXCAVADORA (CAPACIDAD 100 HP)	HORA	$154,625	0.05	$ 7,731.25
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 193,789.94**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	4.00	$ 116,898.76
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 116,898.76**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10,464.00	1.30	$ 13,603.20
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 13,603.20**

		COSTO DIRECTO	**$ 324,291.90**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 324,291.90**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 324,291.90**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
3.13	VARIOS (VÍAS).	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
3.13.15		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DEMOLICIÓN OBRAS EN CONCRETO SIMPLE, INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).	M3
3.13.15		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 0.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$116,898.76	5.0%	$ 5,844.94
COMPRESOR DE 250 CFM CON MARTILLO NEUMÁTICO	HORA	$148,383	0.66	$ 97,932.78
RETROEXCAVADORA CON MARTILLO NEUMATICO (CAPACIDAD MÍNIMA 200 HP)	HORA	$350,000	0.03	$ 10,500.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 114,277.72**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	4.00	$ 116,898.76
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 116,898.76**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10,464.00	1.30	$ 13,603.20
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 13,603.20**

COSTO DIRECTO		**$ 244,779.68**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 244,779.68**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 0.00**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 244,779.68**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.13	VARIOS (VÍAS).	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.13.16		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO DE E = 10 CM. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M2
3.13.16		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$2,922	5.00%	$ 146.12
COMPRESOR DE CAPACIDAD PARA DOS MARTILLOS NEUMÁTICOS (INCLUYE MERTILLOS)	HORA	$115,181	0.12	$ 13,821.72
RETROEXCAVADORA (CAPACIDAD 100 HP)	HORA	$154,625	0.03	$ 4,638.75
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 18,606.59**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.10	$ 2,922.47
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2,922.47**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10,464.00	0.10	$ 1,046.40
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 1,046.40**

COSTO DIRECTO		**$ 22,575.46**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 22,575.46**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 0.00**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 22,575.46**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.13	VARIOS (VÍAS).	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.13.17		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DEMOLICIÓN DE PISOS Y/O ANDENES EN CONCRETO HASTA E = 12 CM.(INCLUYE CARGUE Y RETIRO CON ACARREO LIBRE HASTA 5KM.)	M2
3.13.17		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$1,461	5.00%	$ 73.06
COMPRESOR DE CAPACIDAD PARA DOS MARTILLOS NEUMÁTICOS (INCLUYE MERTILLOS)	HORA	$115,181	0.06	$ 6,910.86
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 6,983.92**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.05	$ 1,461.23
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1,461.23**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10,464.00	0.12	$ 1,255.68
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 1,255.68**
			COSTO DIRECTO	**$ 9,700.83**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 9,700.83**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 9,700.83**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.13	VARIOS (VÍAS).	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.13.18		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE SEÑALES VIALES (INCLUYE DADO DE ANCLAJE)	UND
3.13.18		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO SIMPLE DE 17.5 Mpa. (2500 PSI)	M3	$ 503,770.06	0.01	$ 5,037.70
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 5,037.70**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$58,449	5.00%	$ 2,922.47
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,922.47**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	2.00	$ 58,449.38
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 58,449.38**

		COSTO DIRECTO	**$ 66,409.55**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 66,409.55**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 66,409.55**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
3.13	VARIOS (VÍAS).	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
3.13.19		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	EMPRADIZACION DE TALUDES CON BLOQUES DE CESPED SEGUN NORMA INVIAS. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).	M2
3.13.19		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TIERRA ABONADA	M3	$ 120,000.00	0.20	$ 24,000.00
CESPED	M2	$ 19,500.00	1.03	$ 20,085.00
MADERA VARA DE CLAVO	ML	$ 7,000.00	0.81	$ 5,670.00
AGUA	L	$ 3.65	25.00	$ 91.25
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 49,846.25**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$5,564	5.00%	$ 278.22
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 278.22**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE JARDINERÍA (NN)	HC	$ 32,731.66	0.17	$ 5,564.38
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 5,564.38**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10,464.00	1.00	$ 10,464.00
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 10,464.00**
			COSTO DIRECTO	**$ 66,152.85**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 66,152.85**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 66,152.85**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
3.13	VARIOS (VÍAS).	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
3.13.20		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	EMPRADIZACION DE TALUDES CON TIERRA ORGANICA Y SEMILLAS. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).	M2
3.13.20		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TIERRA ABONADA	M3	$ 120,000.00	0.20	$ 24,000.00
SEMILLAS	UND	$ 5,800.00	2.00	$ 11,600.00
AGUA	L	$ 3.65	25.00	$ 91.25
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 35,691.25**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$26,185	5.00%	$ 1,309.27
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,309.27**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE JARDINERÍA (NN)	HC	$ 32,731.66	0.80	$ 26,185.33
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 26,185.33**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10,464.00	1.00	$ 10,464.00
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 10,464.00**
			COSTO DIRECTO	**$ 73,649.85**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 73,649.85**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 73,649.85**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.13	VARIOS (VÍAS).	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.13.21		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO, TRANSPORTE, FABRICACIÓN, FIGURADA Y/O ROLADO, ENSAMBLAJE Y MONTAJE MANUAL DE ESTRUCTURA METALICA	KG
3.13.21		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ACERO ESTRUCTURAL. ASTM A-36;A-500; A572.	KG	$ 8,054.52	1.05	$ 8,457.25
SOLDADURA ELECTRICA.	KG	$ 23,330.37	0.04	$ 933.21
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 9,390.46**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$8,862	5.00%	$ 443.12
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.061	$ 1,689.70
DIFERENCIAL CAPAC. 3 TON.	HORA	$3,055	0.025	$ 76.38
EQUIPO DE CORTE DE ACERO INCLUYE CONSUMIBLES	DIA	$168,299	0.015	$ 2,524.49
EQUIPO DE SOLDADURA DE 400 AMP.	HORA	$34,232	0.025	$ 855.80
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 5,589.48**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ESTRUCTURA METÁLICA (HH)	HC	$ 126,606.37	0.070	$ 8,862.45
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 8,862.45**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
TRANSPORTE ESTRUCTURA METALICA HASTA 100 KM	KG	$ 259.00	1.05	$ 271.95
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 271.95**

		COSTO DIRECTO	**$ 24,114.34**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 24,114.34**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 24,114.34**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.13	VARIOS (VÍAS).	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.13.22		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO, TRANSPORTE, FABRICACIÓN, FIGURADA Y/O ROLADO, ENSAMBLAJE Y MONTAJE CON GRUA DE ESTRUCTURA METALICA	KG
3.13.22		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ACERO ESTRUCTURAL. ASTM A-36;A-500; A572.	KG	$ 8,054.52	1.05	$ 8,457.25
SOLDADURA ELECTRICA.	KG	$ 23,330.37	0.04	$ 933.21
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 9,390.46**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$8,862	5.00%	$ 443.12
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.050	$ 1,385.00
GRÚA DE BRAZO ARTICULADO	HORA	$250,000	0.006	$ 1,500.00
EQUIPO DE CORTE DE ACERO INCLUYE CONSUMIBLES	DIA	$168,299	0.010	$ 1,682.99
EQUIPO DE SOLDADURA DE 400 AMP.	HORA	$34,232	0.025	$ 855.80
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 5,866.91**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ESTRUCTURA METÁLICA (HH)	HC	$ 126,606.37	0.070	$ 8,862.45
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 8,862.45**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
TRANSPORTE ESTRUCTURA METALICA HASTA 100 KM	KG	$ 259.00	1.05	$ 271.95
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 271.95**

		COSTO DIRECTO	**$ 24,391.77**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 24,391.77**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 24,391.77**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.13	VARIOS (VÍAS).	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.13.23		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADHERENTE EPOXICO PARA CONCRETOS. TIPO SIKADUR 32 O SIMILAR	M2
3.13.23		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ADHERENTE EPOXICO PARA CONCRETOS TIPO SIKADUR 32 O SIMILAR	KG	$ 178,450.00	0.50	$ 89,225.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 89,225.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$10,229	5.00%	$ 511.43
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 511.43**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.35	$ 10,228.64
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 10,228.64**
			COSTO DIRECTO	**$ 99,965.07**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 99,965.07**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 99,965.07**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.13	VARIOS (VÍAS).	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.13.24		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA	KG
3.13.24		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	$ 6,328.00	0.05	$ 316.40
MALLA ELECTROSOLDADA (Kg)	KG	$ 5,541.53	1.05	$ 5,818.61
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 6,135.01**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$1,227	5.00%	$ 61.37
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 61.37**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.042	$ 1,227.44
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1,227.44**
			COSTO DIRECTO	**$ 7,423.82**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 7,423.82**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 7,423.82**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.13	VARIOS (VÍAS).	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.13.25		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	PILOTE D = 40 CM. CONCRETO 21MPa - (3000 PSI). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO (INCUYE. EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES HASTA 5 KM., INCLUYE MOVILIZACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE EQUIPO).	ML
3.13.25		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3	$ 556,652.92	0.14	$ 77,931.41
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 77,931.41**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$122,744	5.00%	$ 6,137.19
PILOTEADORA	HORA	$785,860	0.40	$ 314,344.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 320,481.19**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	3.00	$ 122,743.71
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 122,743.71**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
MOVILIZACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE PILOTEADORA	UND	$ 7,000,000.00	0.005	$ 35,000.00
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10,464.00	0.13	$ 1,314.95
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 36,314.95**

	COSTO DIRECTO	**$ 557,471.26**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 557,471.26**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 557,471.26**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.13	VARIOS (VÍAS).	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.13.26		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	PILOTE D = 50 CM. CONCRETO 21MPa - (3000 PSI). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO (INCUYE. EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES HASTA 5 KM., INCLUYE MOVILIZACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE EQUIPO).	ML
3.13.26		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3	$ 556,652.92	0.21	$ 116,897.11
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 116,897.11**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$143,201	5.00%	$ 7,160.05
PILOTEADORA	HORA	$785,860	0.44	$ 349,236.19
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 356,396.24**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	3.50	$ 143,201.00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 143,201.00**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
MOVILIZACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE PILOTEADORA	UND	$ 7,000,000.00	0.005	$ 35,000.00
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10,464.00	0.20	$ 2,054.61
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 37,054.61**

		COSTO DIRECTO	**$ 653,548.96**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 653,548.96**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 653,548.96**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.13	VARIOS (VÍAS).	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.13.27		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	PILOTE D = 60 CM. CONCRETO 21MPa - (3000 PSI). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO (INCUYE. EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES HASTA 5 KM., INCLUYE MOVILIZACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE EQUIPO).	ML
3.13.27		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3	$ 556,652.92	0.30	$ 166,995.88
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 166,995.88**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$163,658	5.00%	$ 8,182.91
PILOTEADORA	HORA	$785,860	0.50	$ 392,930.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 401,112.91**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	4.00	$ 163,658.28
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 163,658.28**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
MOVILIZACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE PILOTEADORA	UND	$ 7,000,000.00	0.005	$ 35,000.00
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10,464.00	0.28	$ 2,958.63
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 37,958.63**

		COSTO DIRECTO	**$ 769,725.70**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 769,725.70**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 769,725.70**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.13	VARIOS (VÍAS).	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.13.28		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESMALTE SINTÉTICO PARA ESTRUCTURA METALICA. (INCLUYE BASE EN ANTICORROSIVO).	KG
3.13.28		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ANTICORROSIVO PRIMER	GL	$ 137,419.50	0.003	$ 412.26
PINTURA ESMALTE SINTETICO TIPO I	GL	$ 92,883.33	0.005	$ 464.42
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 876.68**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$982	5.00%	$ 49.10
COMPRESOR DE AIRE PORTÁTIL CON ACCESORIOS	HORA	$53,840	0.00	$ 53.84
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.08	$ 2,216.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,318.94**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE PINTURAS Y ESTUCOS (CC)	HC	$ 49,097.48	0.02	$ 981.95
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 981.95**

		COSTO DIRECTO	**$ 4,177.57**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 4,177.57**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 4,177.57**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.13	VARIOS (VÍAS).	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.13.29		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	PLANTACIÓN DE ARBOLES PAISAJISTICOS ALTURA MINIMA 1.20 M.	UND
3.13.29		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ABONO PARA FRUTALES	KG	$ 1,500.00	0.43	$ 645.60
TIERRA NEGRA	M3	$ 65,833.00	0.10	$ 6,583.30
ARBOL PAISAJISTICO H= 1.20 MTS	UND	$ 55,000.00	1.00	$ 55,000.00
AGUA	L	$ 3.65	100.00	$ 365.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 62,593.90**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$18,938	5.00%	$ 946.88
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 946.88**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
JARDINERO (NN)	HH	$ 21,041.78	0.90	$ 18,937.60
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 18,937.60**
			COSTO DIRECTO	**$ 82,478.38**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 82,478.38**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 82,478.38**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
3.13	VARIOS (VÍAS).	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
3.13.30		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	LIMPIEZA ABRASIVA PARA ESTRUCTURA METÁLICA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLASTING). (INCLUYE ARENA)	KG
3.13.30		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ARENA FINA	M3	$ 60,800.00	0.014	$ 851.20
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 851.20**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
COMPRESOR DE CAPACIDAD PARA DOS MARTILLOS NEUMÁTICOS.	HORA	$99,117	0.0015	$ 148.68
EQUIPO SAND BLASTING	HORA	$51,612	0.0015	$ 77.42
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 226.09**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	0.02	$ 818.29
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 818.29**
			COSTO DIRECTO	**$ 1,895.58**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,895.58**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,895.58**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.13	VARIOS (VÍAS).	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.13.31		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSION ASFALTICA CRR-1)	ML
3.13.31		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
SELLANTE POLIURETANO TIPO SIKAFLEX PRO 3WF O SIMILAR	UND	$ 36,066.67	0.02	$ 721.33
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 721.33**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$14,612	5.00%	$ 730.62
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 730.62**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.50	$ 14,612.35
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 14,612.35**
			COSTO DIRECTO	**$ 16,064.30**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 16,064.30**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 16,064.30**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
3.13	VARIOS (VÍAS).	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
3.13.32		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SELLOS PARA JUNTA DE PUENTE SEGUN NORMA INVIAS	ML
3.13.32		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CINTA PVC PARA SELLAR E IMPERMEABILIZAR JUNTAS TIPO SIKA WATERBAR V - 0.22 O SIMILAR	ML	$ 91,253.33	1.00	$ 91,253.33
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 91,253.33**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$2,046	5.00%	$ 102.29
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 102.29**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.07	$ 2,045.73
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2,045.73**

		COSTO DIRECTO	**$ 93,401.35**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 93,401.35**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 93,401.35**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.13	VARIOS (VÍAS).	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.13.33		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRERA BIDIRECCIONAL PREFABRICADA PARA SEPARADOR TIPO "NEW JERSEY" DE 1.5 X 0.6 M X 1.1 M.	UND
3.13.33		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BARRERA BIDIRECCIONAL NEW JERSEY. (1.5 X 0.6 X 1.1 M.)	UND	$ 355,000.00	1.00	$ 355,000.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 355,000.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$17,535	5.00%	$ 876.74
CARGADOR FRONTAL O SIMILAR (CAPACIDAD MÍNIMA 3.5 TON)	HORA	$187,143	0.25	$ 46,785.75
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 47,662.49**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.60	$ 17,534.81
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 17,534.81**

		COSTO DIRECTO	**$ 420,197.30**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 420,197.30**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 420,197.30**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.13	VARIOS (VÍAS).	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.13.34		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA PARA SEPARADOR TIPO "NEW JERSEY" DE 1 X 0.6 M.	UND
3.13.34		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BARRERA MONODIRECCIONAL NEW JERSEY. (1 X 0.6M.)	UND	$ 160,000.00	1.00	$ 160,000.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 160,000.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$14,612	5.00%	$ 730.62
CARGADOR FRONTAL O SIMILAR (CAPACIDAD MÍNIMA 3.5 TON)	HORA	$187,143	0.40	$ 74,857.20
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 75,587.82**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.50	$ 14,612.35
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 14,612.35**
			COSTO DIRECTO	**$ 250,200.17**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 250,200.17**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 250,200.17**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
3.13	VARIOS (VÍAS).	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
3.13.35		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN APOYOS ELASTOMERICOS DE NEOPRENO 35CM*45CM*5CM DUREZA 60	UND
3.13.35		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
NEOPRENO 35CM*45CM*5CM DUREZA 60	UND	$ 530,552.21	1.00	$ 530,552.21
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 530,552.21**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.10	$ 2,922.47
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2,922.47**
			COSTO DIRECTO	**$ 533,474.68**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*	
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 533,474.68**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*	
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*	
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*	
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 533,474.68**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.13	VARIOS (VÍAS).	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.13.36		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOMALLA CON RESISTENCIA ULTIMA 112.6/24.4 KN/M	M2
3.13.36		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
GEOMALLA RESISTENCIA ULTIMA 112,6/24,4 KN/M TIPO (GUX-49) O SIMILAR	M2	$ 21,348.55	1.05	$ 22,415.98
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 22,415.98**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.13	$ 3,799.21
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 3,799.21**
			COSTO DIRECTO	**$ 26,215.19**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 26,215.19**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 26,215.19**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.13	VARIOS (VÍAS).	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.13.37		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOMALLA CON RESISTENCIA ULTIMA 178,5/53,9 KN/M	M2
3.13.37		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
GEOMALLA RESISTENCIA ULTIMA 178/53,9 KN/M TIPO (GUX-66) O SIMILAR	M2	$ 32,167.67	1.05	$ 33,776.05
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 33,776.05**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.13	$ 3,799.21
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 3,799.21**
			COSTO DIRECTO	**$ 37,575.26**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 37,575.26**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 37,575.26**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
3.13	VARIOS (VÍAS).	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
3.13.38		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOMALLA CON RESISTENCIA ULTIMA A 25 KN/M	M2
3.13.38		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
GEOMALLA RESISTENCIA ULTIMA 25 KN/M TIPO (GUX-25) O SIMILAR	M2	$ 20,154.09	1.05	$ 21,161.79
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 21,161.79**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.13	$ 3,799.21
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 3,799.21**
			COSTO DIRECTO	**$ 24,961.00**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 24,961.00**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 24,961.00**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.13	VARIOS (VÍAS).	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.13.39		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION ELONGACION DE 570 N PARA PAVIMENTACION Y REPAVIMENTACION	M2
3.13.39		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION ELONGACION 530 N	M2	$ 8,195.53	1.05	$ 8,605.31
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 8,605.31**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.06	$ 1,753.48
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1,753.48**
			COSTO DIRECTO	**$ 10,358.79**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 10,358.79**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 10,358.79**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.13	VARIOS (VÍAS).	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.13.40		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION ELONGACION DE 530 N PARA PAVIMENTACION Y REPAVIMENTACION	M2
3.13.40		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION ELONGACION 530 N	M2	$ 8,195.53	1.05	$ 8,605.31
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 8,605.31**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.06	$ 1,753.48
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1,753.48**
			COSTO DIRECTO	**$ 10,358.79**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 10,358.79**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 10,358.79**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.13	VARIOS (VÍAS).	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.13.41		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 1600 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS	M2
3.13.41		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
GEOTEXTIL NT 1600	M2	$ 5,307.96	1.05	$ 5,573.36
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 5,573.36**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.06	$ 1,753.48
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1,753.48**
			COSTO DIRECTO	**$ 7,326.84**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 7,326.84**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 7,326.84**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.13	VARIOS (VÍAS).	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.13.42		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 1800 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS	M2
3.13.42		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
GEOTEXTIL NT 1800	M2	$ 6,941.64	1.05	$ 7,288.72
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 7,288.72**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.06	$ 1,753.48
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1,753.48**
			COSTO DIRECTO	**$ 9,042.20**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 9,042.20**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 9,042.20**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.13	VARIOS (VÍAS).	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.13.43		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2000 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS	M2
3.13.43		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
GEOTEXTIL NT 2000	M2	$ 7,619.68	1.05	$ 8,000.66
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 8,000.66**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.06	$ 1,753.48
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1,753.48**
			COSTO DIRECTO	**$ 9,754.14**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 9,754.14**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 9,754.14**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.13	VARIOS (VÍAS).	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.13.44		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS	M2
3.13.44		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
GEOTEXTIL NT 2500	M2	$ 8,010.57	1.05	$ 8,411.10
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 8,411.10**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.06	$ 1,753.48
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1,753.48**
			COSTO DIRECTO	**$ 10,164.58**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 10,164.58**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 10,164.58**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.13	VARIOS (VÍAS).	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.13.45		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 3000 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS	M2
3.13.45		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
GEOTEXTIL NT 3000	M2	$ 10,148.58	1.05	$ 10,656.01
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 10,656.01**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.06	$ 1,753.48
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1,753.48**
			COSTO DIRECTO	**$ 12,409.49**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*	
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 12,409.49**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*	
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*	
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*	
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 12,409.49**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
3.13	VARIOS (VÍAS).	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
3.13.46		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 4000 PARA ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTES/CAPAS-SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS	M2
3.13.46		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
GEOTEXTIL NT 4000	M2	$ 13,883.01	1.05	$ 14,577.16
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 14,577.16**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.06	$ 1,753.48
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1,753.48**
			COSTO DIRECTO	**$ 16,330.64**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 16,330.64**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 16,330.64**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.13	VARIOS (VÍAS).	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.13.47		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 5000 PARA ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTES/CAPAS-SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS	M2
3.13.47		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
GEOTEXTIL NT 5000	M2	$ 18,750.28	1.05	$ 19,687.79
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 19,687.79**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.06	$ 1,753.48
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1,753.48**
			COSTO DIRECTO	**$ 21,441.27**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*	
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 21,441.27**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*	
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*	
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*	
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 21,441.27**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.13	VARIOS (VÍAS).	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.13.48		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 6000 PARA ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTES/CAPAS-SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS	M2
3.13.48		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
GEOTEXTIL NT 6000	M2	$ 22,311.32	1.05	$ 23,426.89
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 23,426.89**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.06	$ 1,753.48
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1,753.48**
			COSTO DIRECTO	**$ 25,180.37**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 25,180.37**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 25,180.37**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
3.13	VARIOS (VÍAS).	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
3.13.49		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 7000 PARA ESTABILIZACIONSUBRASANTES/CAPAS-SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS	M2
3.13.49		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
GEOTEXTIL NT 7000	M2	$ 27,864.67	1.05	$ 29,257.90
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 29,257.90**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.06	$ 1,753.48
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1,753.48**
			COSTO DIRECTO	**$ 31,011.38**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 31,011.38**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 31,011.38**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
3.13	VARIOS (VÍAS).	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
3.13.50		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL T, RESIST ULTIMA A LA ROTURA (TIRA ANCHA)=110 KN/M PARA ESTABILIZACION SUBRASANTE/CAPAS - SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS	M2
3.13.50		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA ROTURA 110 KN/M T6000	M2	$ 25,311.50	1.05	$ 26,577.08
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 26,577.08**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.06	$ 1,753.48
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1,753.48**
			COSTO DIRECTO	**$ 28,330.56**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 28,330.56**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 28,330.56**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
3.13	VARIOS (VÍAS).	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
3.13.51		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL T, RESIST ULTIMA A LA ROTURA (TIRA ANCHA)=45.2 KN/M PARA ESTABILIZACION SUBRASANTE/CAPAS - SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS	M2
3.13.51		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA ROTURA 45.2 KN/M T2400	M2	$ 8,616.81	1.05	$ 9,047.65
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 9,047.65**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.06	$ 1,753.48
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1,753.48**
			COSTO DIRECTO	**$ 10,801.13**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 10,801.13**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 10,801.13**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
3.13	VARIOS (VÍAS).	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
3.13.52		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL T, RESIST ULTIMA A LA ROTURA (TIRA ANCHA)=69 KN/M PARA ESTABILIZACION SUBRASANTE/CAPAS - SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS	M2
3.13.52		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA ROTURA 69 KN/M T4000	M2	$ 16,486.40	1.05	$ 17,310.72
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 17,310.72**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.06	$ 1,753.48
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1,753.48**
			COSTO DIRECTO	**$ 19,064.20**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 19,064.20**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 19,064.20**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
3.13	VARIOS (VÍAS).	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
3.13.53		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL T, RESIST ULTIMA A LA ROTURA(TIRA ANCHA)=33.8 KN/M PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS	M2
3.13.53		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA ROTURA 33.8 KN/M T2100	M2	$ 7,940.85	1.05	$ 8,337.89
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 8,337.89**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.06	$ 1,753.48
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1,753.48**
			COSTO DIRECTO	**$ 10,091.37**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 10,091.37**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 10,091.37**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.13	VARIOS (VÍAS).	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.13.54		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	TABLESTACADO EN MADERA. (REFERENCIA INVIAS).	M2
3.13.54		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
PLANCHÓN ORDINARIO 3 M	ML	$ 13,643.97	6.00	$ 81,863.82
MADERA ROLLIZA D=0.15 M	ML	$ 7,250.00	2.20	$ 15,950.00
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	$ 6,328.00	1.50	$ 9,492.00
REPISA ORDINARIO 3m.	ML	$ 5,950.00	3.00	$ 17,850.00
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	LB	$ 5,443.00	1.00	$ 5,443.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 130,598.82**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$5,845	5.00%	$ 292.25
RETROEXCAVADORA (CAPACIDAD 100 HP)	HORA	$154,625	0.20	$ 30,925.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 31,217.25**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.20	$ 5,844.94
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 5,844.94**

		COSTO DIRECTO	**$ 167,661.01**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 167,661.01**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 167,661.01**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.13	VARIOS (VÍAS).	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.13.55		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLÁSTICO NEGRO CALIBRE 6	M2
3.13.55		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
PLÁSTICO NEGRO CALIBRE 6	M2	$ 2,800.00	1.05	$ 2,940.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 2,940.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$1,753	5.00%	$ 87.67
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 87.67**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.06	$ 1,753.48
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1,753.48**
			COSTO DIRECTO	**$ 4,781.15**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 4,781.15**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 4,781.15**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.13	VARIOS (VÍAS).	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.13.56		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLÁSTICO NEGRO CALIBRE 8	M2
3.13.56		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
PLÁSTICO NEGRO CALIBRE 8	M2	$ 2,400.00	1.05	$ 2,520.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 2,520.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$1,753	5.00%	$ 87.67
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 87.67**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.06	$ 1,753.48
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1,753.48**
			COSTO DIRECTO	**$ 4,361.15**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 4,361.15**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 4,361.15**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.13	VARIOS (VÍAS).	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.13.57		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLÁSTICO TRANSPARENTE CALIBRE 6	M2
3.13.57		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
PLÁSTICO TRANSPARENTE CALIBRE 6	M2	$ 3,600.00	1.05	$ 3,780.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 3,780.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$1,753	5.00%	$ 87.67
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 87.67**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.06	$ 1,753.48
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1,753.48**
			COSTO DIRECTO	**$ 5,621.15**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 5,621.15**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 5,621.15**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.13	VARIOS (VÍAS).	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.13.58		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLÁSTICO TRANSPARENTE CALIBRE 8	M2
3.13.58		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
PLÁSTICO TRANSPARENTE CALIBRE 8	M2	$ 2,800.00	1.05	$ 2,940.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 2,940.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$1,753	5.00%	$ 87.67
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 87.67**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.06	$ 1,753.48
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1,753.48**
			COSTO DIRECTO	**$ 4,781.15**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 4,781.15**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 4,781.15**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.13	VARIOS (VÍAS).	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.13.59		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOMEMBRANA 30 MILS	M2
3.13.59		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
GEOMEMBRANA 30 MILS	M2	$ 18,267.50	1.05	$ 19,180.88
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 19,180.88**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$5,845	5.00%	$ 292.25
MÁQUINA TÉRMICA	HORA	$46,304	0.02	$ 926.08
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,218.33**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.20	$ 5,844.94
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 5,844.94**

		COSTO DIRECTO	**$ 26,244.15**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 26,244.15**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 26,244.15**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.13	VARIOS (VÍAS).	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.13.60		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOMEMBRANA 40 MILS	M2
3.13.60		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
GEOMEMBRANA 40 MILS	M2	$ 23,205.00	1.05	$ 24,365.25
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 24,365.25**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$5,845	5.00%	$ 292.25
MÁQUINA TÉRMICA	HORA	$46,304	0.02	$ 926.08
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,218.33**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.20	$ 5,844.94
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 5,844.94**

		COSTO DIRECTO	**$ 31,428.52**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 31,428.52**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 31,428.52**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.13	VARIOS (VÍAS).	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.13.61		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEODRÉN PLANAR	M2
3.13.61		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
GEODRÉN PLANAR	M2	$ 49,226.00	1.05	$ 51,687.30
CARGA FULMINANTE FUERTE + CLAVO 5/16 X 1"	UND	$ 485.03	2.00	$ 970.06
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 52,657.36**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$4,384	5.00%	$ 219.19
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 219.19**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.15	$ 4,383.70
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 4,383.70**

		COSTO DIRECTO	**$ 57,260.25**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 57,260.25**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 57,260.25**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
4.01	TUBERÍA PVC - ACUEDUCTO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
4.01.01		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	BOMBEO DE AGUAS DE NIVEL FREATICO Y ESCORRENTIA CON MOTOBOMBA D = 3"	HR
4.01.01		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
			SUBTOTAL MATERIALES	$ 0.00

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$280.56	5.0%	$ 14.03
MOTOBOMBA	HORA	$11,949	1.00	$ 11,949.00
			SUBTOTAL EQUIPO	$ 11,963.03

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
AYUDANTE (BB)	HH	$ 14,027.85	0.02	$ 280.56
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 280.56
			COSTO DIRECTO	$ 12,243.59
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	$ 12,243.59
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 0.00
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	$ 12,243.59

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
4.01	TUBERÍA PVC - ACUEDUCTO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
4.01.02		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	ENTIBADOS EN MADERA PARA EXCAVACIÓNES 1 A 7 USOS	M2
4.01.02		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
VIGA ORDINARIO 0.3 X 0.1 X 3M.	UND	$ 78,500.00	0.20	$ 15,700.00
MADERA ROLLIZA D=0.15 M	ML	$ 7,250.00	0.40	$ 2,900.00
PLANCHÓN ORDINARIO 3 M	ML	$ 13,643.97	1.00	$ 13,643.97
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	LB	$ 5,443.00	0.10	$ 544.30
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 32,788.27**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$11,689.88	5.0%	$ 584.49
RETROEXCAVADORA (CAPACIDAD 100 HP)	HORA	$154,625	0.005	$ 773.13
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,357.62**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.40	$ 11,689.88
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 11,689.88**
			COSTO DIRECTO	**$ 45,835.77**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 45,835.77**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 45,835.77**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
4.01	TUBERÍA PVC - ACUEDUCTO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
4.01.03		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	LOCALIZACION Y REPLANTEO PARA RED DE ACUEDUCTO.	ML
4.01.03		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MADERA DURMIENTE ORDINARIO (4 cm. X 4 cm.)	ML	$ 3,026.29	0.15	$ 453.94
PINTURA ESMALTE SINTETICO TIPO I	GL	$ 92,883.33	0.01	$ 464.42
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 1	LB	$ 5,823.00	0.01	$ 87.34
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1,005.70**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$377.63	5.0%	$ 18.88
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 18.88**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE TOPOGRAFÍA (II)	HC	$ 94,408.26	0.004	$ 377.63
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 377.63**
			COSTO DIRECTO	**$ 1,402.21**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,402.21**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,402.21**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
4.01	TUBERÍA PVC - ACUEDUCTO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
4.01.04		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	RELLENO EN ARENA DE PEÑA COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA.	M3
4.01.04		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ARENA DE PEÑA	M3	$ 92,820.00	1.00	$ 92,820.00
AGUA	L	$ 3.65	10.00	$ 36.50
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 92,856.50**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$17,534.81	5.0%	$ 876.74
VIBROCOMPACTADOR RANA (DÍA)	DIA	$100,000.00	0.13	$ 13,000.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 13,876.74**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.60	$ 17,534.81
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 17,534.81**

		COSTO DIRECTO	**$ 124,268.05**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 124,268.05**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 124,268.05**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
4.01	TUBERÍA PVC - ACUEDUCTO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
4.01.05		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	RELLENO EN ARENA DE RIO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	M3
4.01.05		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ARENA LAVADA DE RÍO	M3	$ 71,400.00	1.00	$ 71,400.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 71,400.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$17,534.81	5.0%	$ 876.74
VIBROCOMPACTADOR RANA (DÍA)	DIA	$100,000.00	0.04	$ 4,000.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 4,876.74**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.60	$ 17,534.81
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 17,534.81**

		COSTO DIRECTO	**$ 93,811.55**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 93,811.55**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 93,811.55**

OBSERVACIONES:

EL FACTOR DE EXPANSIÓN Y/O DE COMPACTACIÓN DE LOS MATERIALES AGREGADOS, SE DEBE CONSIDERAR DENTRO DE LA MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA DE CADA PROYECTO TENIENDO EN CUENTA EL RESULTADO DE LOS ENSAYOS DE LABORATORIO RESPECTIVOS.

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
4.01	TUBERÍA PVC - ACUEDUCTO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
4.01.06		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	RELLENO CON MATERIAL DE BASE GRANULAR, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA.	M3
4.01.06		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MATERIAL DE BASE GRANULAR	M3	$ 73,185.00	1.00	$ 73,185.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 73,185.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$17,534.81	5.0%	$ 876.74
VIBROCOMPACTADOR RANA (HR)	HORA	$12,500.00	0.50	$ 6,250.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 7,126.74**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.60	$ 17,534.81
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 17,534.81**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10,464.00	1.00	$ 10,464.00
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 10,464.00**
			COSTO DIRECTO	**$ 108,310.55**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 108,310.55**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 108,310.55**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
4.01	TUBERÍA PVC - ACUEDUCTO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
4.01.07		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	RELLENO CON MATERIAL SELECCIÓNADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	M3
4.01.07		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$26,302.22	5.0%	$ 1,315.11
VIBROCOMPACTADOR RANA (HR)	HORA	$12,500	0.33	$ 4,125.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 5,440.11**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.90	$ 26,302.22
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 26,302.22**
			COSTO DIRECTO	**$ 31,742.33**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 31,742.33**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 31,742.33**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
4.01	TUBERÍA PVC - ACUEDUCTO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
4.01.08		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	RELLENO CON GRAVILLA COMPACTADA CON PLANCHA VIBRADORA	M3
4.01.08		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
GRAVILLA ¾, ½	M3	$ 103,133.33	1.00	$ 103,133.33
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 103,133.33**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$20,457.28	5.0%	$ 1,022.86
VIBROCOMPACTADOR RANA (HR)	HORA	$12,500.00	0.32	$ 4,000.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 5,022.86**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.70	$ 20,457.28
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 20,457.28**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10,464.00	1.00	$ 10,464.00
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 10,464.00**
			COSTO DIRECTO	**$ 139,077.47**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 139,077.47**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 139,077.47**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
4.01	TUBERÍA PVC - ACUEDUCTO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
4.01.09		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	RELLENO SUBBASE GRANULAR COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	M3
4.01.09		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MATERIAL DE SUB-BASE GRANULAR No. 4 SBG-4	M3	$ 68,425.00	1.00	$ 68,425.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 68,425.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$17,534.81	5.0%	$ 876.74
VIBROCOMPACTADOR RANA (HR)	HORA	$12,500	0.50	$ 6,250.00
RETROEXCAVADORA (CAPACIDAD 100 HP)	HORA	$154,625	0.03	$ 4,638.75
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 11,765.49**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.60	$ 17,534.81
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 17,534.81**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10,464.00	1.00	$ 10,464.00
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 10,464.00**

COSTO DIRECTO		**$ 108,189.30**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 108,189.30**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 0.00**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 108,189.30**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
4.01	TUBERÍA PVC - ACUEDUCTO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
4.01.10		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA BIAXIAL D = 4" RDE 46 PR 160 PSI. (UNIÓN MECÁNICA).	ML
4.01.10		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA PVC PRESION BIAXIAL 4" PR 160 PSI	ML	$ 50,287.67	1.05	$ 52,802.05
LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	$ 30,941.50	0.025	$ 773.54
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 53,575.59**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$10,520.89	5.0%	$ 526.04
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 526.04**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.30	$ 10,520.89
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 10,520.89**
			COSTO DIRECTO	**$ 64,622.52**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 64,622.52**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 64,622.52**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
4.01	TUBERÍA PVC - ACUEDUCTO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
4.01.11		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA BIAXIAL D = 6" RDE 46 PR 160 PSI. (UNIÓN MECÁNICA).	ML
4.01.11		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA PVC PRESION BIAXIAL 6" PR 160 PSI	ML	$ 100,119.00	1.05	$ 105,124.95
LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	$ 30,941.50	0.025	$ 773.54
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 105,898.49**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$10,520.89	5.0%	$ 526.04
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 526.04**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.30	$ 10,520.89
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 10,520.89**
			COSTO DIRECTO	**$ 116,945.42**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 116,945.42**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 116,945.42**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
4.01	TUBERÍA PVC - ACUEDUCTO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
4.01.12		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA BIAXIAL D = 8" RDE 46 PR 160 PSI. (UNIÓN MECÁNICA).	ML
4.01.12		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA PVC PRESION BIAXIAL 8" PR 160 PSI	ML	$ 169,470.75	1.05	$ 177,944.29
LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	$ 30,941.50	0.025	$ 773.54
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 178,717.83**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$10,520.89	5.0%	$ 526.04
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 526.04**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.30	$ 10,520.89
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 10,520.89**

		COSTO DIRECTO	**$ 189,764.76**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 189,764.76**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 189,764.76**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
4.01	TUBERÍA PVC - ACUEDUCTO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
4.01.13		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA BIAXIAL D = 10" RDE 46 PR 160 PSI. (UNIÓN MECÁNICA).	ML
4.01.13		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA PVC PRESION BIAXIAL 10" PR 160 PSI	ML	$ 264,026.83	1.05	$ 277,228.17
LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	$ 30,941.50	0.01	$ 309.42
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 277,537.59**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$14,028	5.00%	$ 701.39
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 701.39**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.40	$ 14,027.85
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 14,027.85**
			COSTO DIRECTO	**$ 292,266.83**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 292,266.83**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 292,266.83**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
4.01	TUBERÍA PVC - ACUEDUCTO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
4.01.14		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA BIAXIAL D = 4" RDE 46 PR 200 PSI. (UNIÓN MECÁNICA).	ML
4.01.14		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA PVC PRESION BIAXIAL 4" PR 200 PSI	ML	$ 59,454.33	1.05	$ 62,427.05
LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	$ 30,941.50	0.01	$ 309.42
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 62,736.47**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$10,521	5.00%	$ 526.04
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 526.04**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.30	$ 10,520.89
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 10,520.89**

		COSTO DIRECTO	**$ 73,783.40**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 73,783.40**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 73,783.40**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
4.01	TUBERÍA PVC - ACUEDUCTO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
4.01.15		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA BIAXIAL D = 6" RDE 46 PR 200 PSI. (UNIÓN MECÁNICA).	ML
4.01.15		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA PVC PRESION BIAXIAL 6" PR 200 PSI	ML	$ 121,933.25	1.05	$ 128,029.91
LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	$ 30,941.50	0.01	$ 309.42
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 128,339.33**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$10,521	5.00%	$ 526.04
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 526.04**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.30	$ 10,520.89
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 10,520.89**

		COSTO DIRECTO	**$ 139,386.26**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 139,386.26**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 139,386.26**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
4.01	TUBERÍA PVC - ACUEDUCTO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
4.01.16		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA BIAXIAL D = 8" RDE 46 PR 200 PSI. (UNIÓN MECÁNICA).	ML
4.01.16		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA PVC PRESION BIAXIAL 8" PR 200 PSI	ML	$ 206,040.17	1.05	$ 216,342.18
LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	$ 30,941.50	0.01	$ 309.42
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 216,651.60**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$10,521	5.00%	$ 526.04
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 526.04**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.30	$ 10,520.89
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 10,520.89**

		COSTO DIRECTO	**$ 227,698.53**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 227,698.53**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 227,698.53**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
4.01	TUBERÍA PVC - ACUEDUCTO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
4.01.17		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA BIAXIAL D = 10" RDE 46 PR 200 PSI. (UNIÓN MECÁNICA).	ML
4.01.17		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA PVC PRESION BIAXIAL 10" PR 200 PSI	ML	$ 324,312.67	1.05	$ 340,528.30
LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	$ 30,941.50	0.02	$ 618.83
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 341,147.13**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$14,028	5.00%	$ 701.39
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 701.39**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.40	$ 14,027.85
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 14,027.85**
			COSTO DIRECTO	**$ 355,876.37**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 355,876.37**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 355,876.37**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
4.01	TUBERÍA PVC - ACUEDUCTO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
4.01.18		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC. D = 2" RDE 21 / 200 PSI. (UNIÓN MECÁNICA).	ML
4.01.18		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA PVC PRESIÓN DE 2" RDE 21 - 200 PSI. (UNIÓN MECÁNICA).	ML	$ 18,016.58	1.05	$ 18,917.41
LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	$ 30,941.50	0.02	$ 618.83
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 19,536.24**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$10,521	5.00%	$ 526.04
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 526.04**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.30	$ 10,520.89
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 10,520.89**

		COSTO DIRECTO	**$ 30,583.17**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 30,583.17**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 30,583.17**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
4.01	TUBERÍA PVC - ACUEDUCTO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
4.01.19		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC. D = 3" RDE 21 / 200 PSI. (UNIÓN MECÁNICA).	ML
4.01.19		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA PVC PRESIÓN DE 3" RDE 21 - 200 PSI. (UNIÓN MECÁNICA).	ML	$ 46,628.58	1.05	$ 48,960.01
LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	$ 30,941.50	0.02	$ 618.83
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 49,578.84**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$10,521	5.00%	$ 526.04
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 526.04**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.30	$ 10,520.89
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 10,520.89**

		COSTO DIRECTO	**$ 60,625.77**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 60,625.77**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 60,625.77**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
4.01	TUBERÍA PVC - ACUEDUCTO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
4.01.20		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC. D = 4" RDE 21 / 200 PSI. (UNIÓN MECÁNICA).	ML
4.01.20		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA PVC PRESIÓN DE 4" RDE 21 - 200 PSI. (UNIÓN MECÁNICA).	ML	$ 59,453.50	1.05	$ 62,426.18
LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	$ 30,941.50	0.01	$ 309.42
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 62,735.60**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$10,521	5.00%	$ 526.04
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 526.04**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.30	$ 10,520.89
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 10,520.89**

		COSTO DIRECTO	**$ 73,782.53**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 73,782.53**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 73,782.53**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
4.01	TUBERÍA PVC - ACUEDUCTO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
4.01.21		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC. D = 6" RDE 21 / 200 PSI. (UNIÓN MECÁNICA).	ML
4.01.21		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA PVC PRESIÓN DE 6" RDE 21 - 200 PSI. (UNIÓN MECÁNICA).	ML	$ 121,933.25	1.05	$ 128,029.91
LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	$ 30,941.50	0.01	$ 309.42
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 128,339.33**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$10,521	5.00%	$ 526.04
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 526.04**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.30	$ 10,520.89
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 10,520.89**

		COSTO DIRECTO	**$ 139,386.26**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 139,386.26**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 139,386.26**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
4.01	TUBERÍA PVC - ACUEDUCTO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
4.01.22		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC. D = 8" RDE 21 / 200 PSI. (UNIÓN MECÁNICA).	ML
4.01.22		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA PVC PRESIÓN DE 8" RDE 21 - 200 PSI. (UNIÓN MECÁNICA).	ML	$ 206,040.17	1.05	$ 216,342.18
LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	$ 30,941.50	0.01	$ 309.42
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 216,651.60**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$10,521	5.00%	$ 526.04
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 526.04**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.30	$ 10,520.89
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 10,520.89**

		COSTO DIRECTO	**$ 227,698.53**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 227,698.53**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 227,698.53**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
4.01	TUBERÍA PVC - ACUEDUCTO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
4.01.23		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC. D = 10" RDE 21 / 200 PSI. (UNIÓN MECÁNICA).	ML
4.01.23		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA PVC PRESIÓN DE 10" RDE 21 - 200 PSI. (UNIÓN MECÁNICA).	ML	$ 324,312.67	1.05	$ 340,528.30
LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	$ 30,941.50	0.01	$ 309.42
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 340,837.72**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$10,521	5.00%	$ 526.04
RETROEXCAVADORA (CAPACIDAD 100 HP)	HORA	$154,625	0.03	$ 4,638.75
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 5,164.79**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.30	$ 10,520.89
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 10,520.89**
			COSTO DIRECTO	**$ 356,523.40**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 356,523.40**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 356,523.40**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
4.01	TUBERÍA PVC - ACUEDUCTO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
4.01.24		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC. D = 12" RDE 21 / 200 PSI. (UNIÓN MECÁNICA).	ML
4.01.24		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA PVC PRESIÓN DE 12" RDE 21 - 200 PSI. (UNIÓN MECÁNICA).	ML	$ 453,823.67	1.05	$ 476,514.85
LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	$ 30,941.50	0.02	$ 618.83
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 477,133.68**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$10,521	5.00%	$ 526.04
RETROEXCAVADORA (CAPACIDAD 100 HP)	HORA	$154,625	0.03	$ 4,638.75
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 5,164.79**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.30	$ 10,520.89
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 10,520.89**

		COSTO DIRECTO	**$ 492,819.36**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 492,819.36**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 492,819.36**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
4.01	TUBERÍA PVC - ACUEDUCTO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
4.01.25		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC. D = 2" RDE 26 / 160 PSI. (UNIÓN MECÁNICA).	ML
4.01.25		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA PVC PRESIÓN DE 2" RDE 26 - 160 PSI. (UNIÓN MECÁNICA).	ML	$ 14,953.67	1.05	$ 15,701.35
LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	$ 30,941.50	0.02	$ 618.83
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 16,320.18**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$10,521	5.00%	$ 526.04
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 526.04**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.30	$ 10,520.89
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 10,520.89**

		COSTO DIRECTO	**$ 27,367.11**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 27,367.11**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 27,367.11**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
4.01	TUBERÍA PVC - ACUEDUCTO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
4.01.26		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC. D = 3" RDE 26 / 160 PSI. (UNIÓN MECÁNICA).	ML
4.01.26		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA PVC PRESIÓN DE 3" RDE 26 - 160 PSI. (UNIÓN MECÁNICA).	ML	$ 38,878.75	1.05	$ 40,822.69
LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	$ 30,941.50	0.02	$ 618.83
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 41,441.52**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$10,521	5.00%	$ 526.04
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 526.04**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.30	$ 10,520.89
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 10,520.89**

		COSTO DIRECTO	**$ 52,488.45**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 52,488.45**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 52,488.45**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
4.01	TUBERÍA PVC - ACUEDUCTO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
4.01.27		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC. D = 4" RDE 26 / 160 PSI. (UNIÓN MECÁNICA).	ML
4.01.27		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA PVC PRESIÓN DE 4" RDE 26 - 160 PSI. (UNIÓN MECÁNICA).	ML	$ 50,287.67	1.05	$ 52,802.05
LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	$ 30,941.50	0.02	$ 618.83
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 53,420.88**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$10,521	5.00%	$ 526.04
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 526.04**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.30	$ 10,520.89
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 10,520.89**
			COSTO DIRECTO	**$ 64,467.81**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 64,467.81**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 64,467.81**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
4.01	TUBERÍA PVC - ACUEDUCTO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
4.01.28		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC. D = 6" RDE 26 / 160 PSI. (UNIÓN MECÁNICA).	ML
4.01.28		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA PVC PRESIÓN DE 6" RDE 26 - 160 PSI. (UNIÓN MECÁNICA).	ML	$ 100,119.00	1.05	$ 105,124.95
LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	$ 30,941.50	1.00	$ 30,941.50
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 136,066.45**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$10,521	5.00%	$ 526.04
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 526.04**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.30	$ 10,520.89
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 10,520.89**

		COSTO DIRECTO	**$ 147,113.38**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 147,113.38**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 147,113.38**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
4.01	TUBERÍA PVC - ACUEDUCTO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
4.01.29		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC. D = 8" RDE 26 / 160 PSI. (UNIÓN MECÁNICA).	ML
4.01.29		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA PVC PRESIÓN DE 8" RDE 26 - 160 PSI. (UNIÓN MECÁNICA).	ML	$ 169,470.75	1.00	$ 169,470.75
LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	$ 30,941.50	1.00	$ 30,941.50
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 200,412.25**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$10,521	5.00%	$ 526.04
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 526.04**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.30	$ 10,520.89
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 10,520.89**

		COSTO DIRECTO	**$ 211,459.18**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 211,459.18**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 211,459.18**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
4.01	TUBERÍA PVC - ACUEDUCTO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
4.01.30		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC. D = 10" RDE 26 / 160 PSI. (UNIÓN MECÁNICA).	ML
4.01.30		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA PVC PRESIÓN DE 10" RDE 26 - 160 PSI. (UNIÓN MECÁNICA).	ML	$ 264,026.83	1.05	$ 277,228.17
LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	$ 30,941.50	0.02	$ 618.83
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 277,847.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$10,521	5.00%	$ 526.04
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 526.04**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.30	$ 10,520.89
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 10,520.89**

		COSTO DIRECTO	**$ 288,893.93**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 288,893.93**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 288,893.93**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
4.01	TUBERÍA PVC - ACUEDUCTO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
4.01.31		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC. D = 12" RDE 26 / 160 PSI. (UNIÓN MECÁNICA).	ML
4.01.31		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA PVC PRESIÓN DE 12" RDE 26 - 160 PSI. (UNIÓN MECÁNICA).	ML	$ 388,041.42	1.05	$ 407,443.49
LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	$ 30,941.50	0.02	$ 618.83
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 408,062.32**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$10,521	5.00%	$ 526.04
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 526.04**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.30	$ 10,520.89
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 10,520.89**

		COSTO DIRECTO	**$ 419,109.25**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 419,109.25**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 419,109.25**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
4.01	TUBERÍA PVC - ACUEDUCTO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
4.01.32		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 2" X 3/4" INCLUYE TUBERÍA PF + UAD 3/4" , REGISTRO DE CORTE, COLLAR DERIVACIÓN Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS PARA SU CONEXIÓN. INCLUYE CAJA DE INSPECCIÓN Y MEDIDOR VOLUMÉTRICO.	UND
4.01.32		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
COLLAR DE DERIVACION DE 2 X 3/4"	UND	$ 14,889.00	1.00	$ 14,889.00
APAPTADOR PF+UAD MACHO DE 3/4"	UND	$ 27,537.50	2.00	$ 55,075.00
MANGUERA PF+UAD 3/4``	ML	$ 5,261.00	6.00	$ 31,566.00
VALVULA ELASTICO 3/4``	UND	$ 47,048.43	1.00	$ 47,048.43
REGISTRO DE CORTE EN BRONCE DE 3/4"	UND	$ 102,173.66	1.00	$ 102,173.66
CAJA Y TAPA EN H.F. MARCADA	UND	$ 43,000.00	1.00	$ 43,000.00
MEDIDOR TIPO VOLUMÉTRICO	UND	$ 172,669.00	1.00	$ 172,669.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 466,421.09**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$45,591	5.00%	$ 2,279.53
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,279.53**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	1.30	$ 45,590.52
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 45,590.52**

		COSTO DIRECTO	**$ 514,291.14**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 514,291.14**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 514,291.14**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
4.01	TUBERÍA PVC - ACUEDUCTO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
4.01.33		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 2" X 1/2" INCLUYE TUBERÍA PF + UAD 1/2", REGISTRO DE CORTE, COLLAR DERIVACIÓN Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS PARA SU CONEXIÓN. INCLUYE CAJA DE INSPECCIÓN Y MEDIDOR VOLUMÉTRICO.	UND
4.01.33		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
COLLAR DE DERIVACION DE 2 X 1/2``	UND	$ 11,540.00	1.00	$ 11,540.00
ADAPTADOR PF+UAD MACHO DE 1/2"	UND	$ 3,485.00	2.00	$ 6,970.00
MANGUERA PF+UAD 1/2``	ML	$ 2,677.00	6.00	$ 16,062.00
REGISTRO DE CORTE EN BRONCE DE 1/2"	UND	$ 29,430.38	1.00	$ 29,430.38
VALVULA ELASTICO 1/2``	UND	$ 39,001.05	1.00	$ 39,001.05
CAJA Y TAPA EN H.F. MARCADA	UND	$ 43,000.00	1.00	$ 43,000.00
MEDIDOR TIPO VOLUMÉTRICO	UND	$ 172,669.00	1.00	$ 172,669.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 318,672.43**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$45,591	5.00%	$ 2,279.53
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,279.53**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	1.30	$ 45,590.52
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 45,590.52**

		COSTO DIRECTO	**$ 366,542.48**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 366,542.48**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 366,542.48**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
4.01	TUBERÍA PVC - ACUEDUCTO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
4.01.34		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 3" X 3/4" INCLUYE TUBERÍA PF + UAD 3/4" , REGISTRO DE CORTE, COLLAR DERIVACIÓN Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS PARA SU CONEXIÓN. INCLUYE CAJA DE INSPECCIÓN Y MEDIDOR VOLUMÉTRICO.	UND
4.01.34		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
COLLAR DE DERIVACIÓN 3 X 3/4``	UND	$ 26,532.67	1.00	$ 26,532.67
APAPTADOR PF+UAD MACHO DE 3/4"	UND	$ 27,537.50	2.00	$ 55,075.00
MANGUERA PF+UAD 3/4``	ML	$ 5,261.00	6.00	$ 31,566.00
REGISTRO DE CORTE EN BRONCE DE 3/4"	UND	$ 102,173.66	1.00	$ 102,173.66
VALVULA ELASTICO 3/4``	UND	$ 47,048.43	1.00	$ 47,048.43
CAJA Y TAPA EN H.F. MARCADA	UND	$ 43,000.00	1.00	$ 43,000.00
MEDIDOR TIPO VOLUMÉTRICO	UND	$ 172,669.00	1.00	$ 172,669.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 478,064.76**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$45,591	5.00%	$ 2,279.53
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,279.53**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	1.30	$ 45,590.52
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 45,590.52**

		COSTO DIRECTO	**$ 525,934.81**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 525,934.81**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 525,934.81**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
4.01	TUBERÍA PVC - ACUEDUCTO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
4.01.35		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 3" X 1/2" INCLUYE TUBERÍA PF + UAD 1/2", REGISTRO DE CORTE, COLLAR DERIVACIÓN Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS PARA SU CONEXIÓN. INCLUYE CAJA DE INSPECCIÓN Y MEDIDOR VOLUMÉTRICO.	UND
4.01.35		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
COLLAR DE DERIVACION DE 3 X 1/2"	UND	$ 20,123.50	1.05	$ 21,129.68
ADAPTADOR PF+UAD MACHO DE 1/2"	UND	$ 3,485.00	2.00	$ 6,970.00
MANGUERA PF+UAD 1/2``	ML	$ 2,677.00	6.00	$ 16,062.00
REGISTRO DE CORTE EN BRONCE DE 1/2"	UND	$ 29,430.38	1.00	$ 29,430.38
VALVULA ELASTICO 1/2``	UND	$ 39,001.05	1.00	$ 39,001.05
CAJA Y TAPA EN H.F. MARCADA	UND	$ 43,000.00	1.00	$ 43,000.00
MEDIDOR TIPO VOLUMÉTRICO	UND	$ 172,669.00	1.00	$ 172,669.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 328,262.11**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$45,591	5.00%	$ 2,279.53
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,279.53**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	1.30	$ 45,590.52
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 45,590.52**

		COSTO DIRECTO	**$ 376,132.16**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 376,132.16**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 376,132.16**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
4.02	TUBERÍA POLIETILENO (PE 100) - ACUEDUCTO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
4.02.01		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PN 10 DIAMETRO 110 mm (UNION CADA 50 M)	ML
4.02.01		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA POLIETILENO PE 100 PN 10 RDE 17 DIAMETRO 110 mm (4``)	ML	$ 34,630.00	1.05	$ 36,361.50
UNIÓN POR MEDIO DE TERMOFUSIÓN PARA TUBERÍA Y ACCESORIOS PEAD DE 110 MM- 90 MM- 63 MM	UND	$ 124,538.90	0.02	$ 2,490.78
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 38,852.28**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$14,027.85	5.0%	$ 701.39
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 701.39**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.40	$ 14,027.85
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 14,027.85**
			COSTO DIRECTO	**$ 53,581.52**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 53,581.52**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 53,581.52**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
4.02	TUBERÍA POLIETILENO (PE 100) - ACUEDUCTO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
4.02.02		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PN 10 DIAMETRO 160 mm (UNION CADA 6 M)	ML
4.02.02		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA POLIETILENO PE 100 PN 10 RDE 17 DIAMETRO 160 mm (6``)	ML	$ 72,605.00	1.05	$ 76,235.25
UNIÓN POR MEDIO DE TERMOFUSIÓN PARA TUBERÍA Y ACCESORIOS PEAD DE 250 MM- 200 MM -160MM	UND	$ 347,869.13	0.167	$ 58,094.14
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 134,329.39**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$14,027.85	5.0%	$ 701.39
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 701.39**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.40	$ 14,027.85
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 14,027.85**
			COSTO DIRECTO	**$ 149,058.63**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 149,058.63**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 149,058.63**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
4.02	TUBERÍA POLIETILENO (PE 100) - ACUEDUCTO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
4.02.03		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PN 10 DIAMETRO 200 mm (UNION CADA 6 M)	ML
4.02.03		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA POLIETILENO PE 100 PN 10 RDE 17 DIAMETRO 200 mm (8``)	ML	$ 114,277.00	1.05	$ 119,990.85
UNIÓN POR MEDIO DE TERMOFUSIÓN PARA TUBERÍA Y ACCESORIOS PEAD DE 250 MM- 200 MM -160MM	UND	$ 347,869.13	0.17	$ 58,094.14
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 178,084.99**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$17,534.82	5.0%	$ 876.74
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 876.74**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.50	$ 17,534.82
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 17,534.82**
			COSTO DIRECTO	**$ 196,496.55**

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 196,496.55**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 196,496.55**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
4.02	TUBERÍA POLIETILENO (PE 100) - ACUEDUCTO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
4.02.04		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PN 10 DIAMETRO 63 mm (UNION CADA 100 M)	ML
4.02.04		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA POLIETILENO PE 100 PN 10 RDE 17 DIAMETRO 63 mm (2``)	ML	$ 11,533.00	1.05	$ 12,109.65
UNIÓN POR MEDIO DE TERMOFUSIÓN PARA TUBERÍA Y ACCESORIOS PEAD DE 110 MM- 90 MM- 63 MM	UND	$ 124,538.90	0.01	$ 1,245.39
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 13,355.04**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$6,908.72	5.0%	$ 345.44
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 345.44**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.20	$ 6,908.72
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 6,908.72**
			COSTO DIRECTO	**$ 20,609.20**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 20,609.20**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 20,609.20**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
4.02	TUBERÍA POLIETILENO (PE 100) - ACUEDUCTO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
4.02.05		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PN 10 DIAMETRO 90 mm (UNION CADA 50 M)	ML
4.02.05		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA POLIETILENO PE 100 PN 10 RDE 17 DIAMETRO 90 mm (3``)	ML	$ 23,246.00	1.05	$ 24,408.30
UNIÓN POR MEDIO DE TERMOFUSIÓN PARA TUBERÍA Y ACCESORIOS PEAD DE 110 MM- 90 MM- 63 MM	UND	$ 124,538.90	0.02	$ 2,490.78
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 26,899.08**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$8,767.41	5.0%	$ 438.37
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 438.37**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.25	$ 8,767.41
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 8,767.41**
			COSTO DIRECTO	**$ 36,104.86**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 36,104.86**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 36,104.86**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
4.02	TUBERÍA POLIETILENO (PE 100) - ACUEDUCTO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
4.02.06		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PN 16 DIAMETRO 110 mm (UNION CADA 50 M)	ML
4.02.06		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA POLIETILENO PE 100 PN 16 RDE 11 DIAMETRO 110 mm (4``)	ML	$ 51,275.00	1.05	$ 53,838.75
UNIÓN POR MEDIO DE TERMOFUSIÓN PARA TUBERÍA Y ACCESORIOS PEAD DE 110 MM- 90 MM- 63 MM	UND	$ 124,538.90	0.02	$ 2,490.78
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 56,329.53**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$14,027.85	5.0%	$ 701.39
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 701.39**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.40	$ 14,027.85
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 14,027.85**

		COSTO DIRECTO	**$ 71,058.77**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 71,058.77**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 71,058.77**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
4.02	TUBERÍA POLIETILENO (PE 100) - ACUEDUCTO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
4.02.07		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PN 16 DIAMETRO 160 mm (UNION CADA 6 M)	ML
4.02.07		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA POLIETILENO PE 100 PN 16 RDE 11 DIAMETRO 160 mm (6``)	ML	$ 108,843.00	1.05	$ 114,285.15
UNIÓN POR MEDIO DE TERMOFUSIÓN PARA TUBERÍA Y ACCESORIOS PEAD DE 250 MM- 200 MM -160MM	UND	$ 347,869.13	0.167	$ 58,094.14
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 172,379.29**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$14,027.85	5.0%	$ 701.39
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 701.39**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.40	$ 14,027.85
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 14,027.85**
			COSTO DIRECTO	**$ 187,108.53**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*	
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 187,108.53**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*	
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*	
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*	
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 187,108.53**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
4.02	TUBERÍA POLIETILENO (PE 100) - ACUEDUCTO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
4.02.08		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PN 16 DIAMETRO 200 mm (UNION CADA 6 M)	ML
4.02.08		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA POLIETILENO PE 100 PN 16 RDE 11 DIAMETRO 200 mm (8``)	ML	$ 254,768.00	1.05	$ 267,506.40
UNIÓN POR MEDIO DE TERMOFUSIÓN PARA TUBERÍA Y ACCESORIOS PEAD DE 250 MM- 200 MM -160MM	UND	$ 347,869.13	0.167	$ 58,094.14
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 325,600.54**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$17,534.82	5.0%	$ 876.74
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 876.74**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.50	$ 17,534.82
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 17,534.82**
			COSTO DIRECTO	**$ 344,012.10**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 344,012.10**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 344,012.10**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
4.02	TUBERÍA POLIETILENO (PE 100) - ACUEDUCTO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
4.02.09		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PN 16 DIAMETRO 63 mm (UNION CADA 100 M)	ML
4.02.09		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA POLIETILENO PE 100 PN 16 RDE 11 DIAMETRO 63 mm (2``)	ML	$ 17,011.00	1.05	$ 17,861.55
UNIÓN POR MEDIO DE TERMOFUSIÓN PARA TUBERÍA Y ACCESORIOS PEAD DE 110 MM- 90 MM- 63 MM	UND	$ 124,538.90	0.01	$ 1,245.39
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 19,106.94**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$8,767.41	5.0%	$ 438.37
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 438.37**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.25	$ 8,767.41
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 8,767.41**
			COSTO DIRECTO	**$ 28,312.72**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 28,312.72**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 28,312.72**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
4.02	TUBERÍA POLIETILENO (PE 100) - ACUEDUCTO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
4.02.10		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PN 16 DIAMETRO 90 mm (UNION CADA 50 M)	ML
4.02.10		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA POLIETILENO PE 100 PN 16 RDE 11 DIAMETRO 90 mm (3``)	ML	$ 34,400.00	1.05	$ 36,120.00
UNIÓN POR MEDIO DE TERMOFUSIÓN PARA TUBERÍA Y ACCESORIOS PEAD DE 110 MM- 90 MM- 63 MM	UND	$ 124,538.90	0.02	$ 2,490.78
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 38,610.78**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$8,767.41	5.0%	$ 438.37
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 438.37**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.25	$ 8,767.41
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 8,767.41**
			COSTO DIRECTO	**$ 47,816.56**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 47,816.56**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 47,816.56**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
4.02	TUBERÍA POLIETILENO (PE 100) - ACUEDUCTO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
4.02.11		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	UNIÓN POR MEDIO DE TERMOFUSIÓN PARA TUBERÍA Y ACCESORIOS PEAD DE 110 MM- 90 MM- 63 MM	UND
4.02.11		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$56,594.19	5.0%	$ 2,829.71
TERMOFUSIONADOR TUBERIA POLIVINILICA OPERACIÓN MANUAL	HORA	$96,084.00	0.60	$ 57,650.40
PLANTA ELECTRICA	HORA	$12,441	0.60	$ 7,464.60
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 67,944.71**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA ESPECIALIZADA TERMOFUSIONES (QQ)	HC	$ 94,323.65	0.60	$ 56,594.19
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 56,594.19**

		COSTO DIRECTO	**$ 124,538.90**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 124,538.90**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 124,538.90**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
4.02	TUBERÍA POLIETILENO (PE 100) - ACUEDUCTO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
4.02.12		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	UNIÓN POR MEDIO DE TERMOFUSIÓN PARA TUBERÍA Y ACCESORIOS PEAD DE 250 MM- 200 MM -160MM	UND
4.02.12		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$127,336.93	5.0%	$ 6,366.85
TERMOFUSIONADOR TUBERIA POLIVINILICA OPERACIÓN MECANICA	HORA	$146,200.00	1.35	$ 197,370.00
PLANTA ELECTRICA	HORA	$12,441	1.35	$ 16,795.35
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 220,532.20**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA ESPECIALIZADA TERMOFUSIONES (QQ)	HC	$ 94,323.65	1.35	$ 127,336.93
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 127,336.93**

COSTO DIRECTO		**$ 347,869.13**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 347,869.13**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 0.00**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 347,869.13**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
4.02	TUBERÍA POLIETILENO (PE 100) - ACUEDUCTO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
4.02.13		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	UNIÓN POR MEDIO DE TERMOFUSIÓN PARA TUBERÍA Y ACCESORIOS PEAD DE 315 MM	UND
4.02.13		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$160,350.21	5.0%	$ 8,017.51
TERMOFUSIONADOR TUBERIA POLIVINILICA OPERACIÓN MECANICA	HORA	$146,200.00	1.75	$ 255,850.00
PLANTA ELECTRICA	HORA	$12,441	1.75	$ 21,771.75
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 285,639.26**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA ESPECIALIZADA TERMOFUSIONES (QQ)	HC	$ 94,323.65	1.70	$ 160,350.21
			1.75	
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 160,350.21**

COSTO DIRECTO		**$ 445,989.47**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 445,989.47**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 445,989.47**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
4.03	ACCESORIOS - ACUEDUCTO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
4.03.01		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARENA PARA LECHO FILTRANTE (CANTO RODADO, % SILICE >99, CE = (0.7 - 0.9), % SOLUBILIDAD HCl < 5.00%, COEFICIENTE UNIF. = (2 - 3.5)).	UND
4.03.01		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ARENA PARA LECHO FILTRANTE (ARENA DE SILICE, %SILICE > 99, CE= (0.7 - 0.9), % SOLUBILIDAD HCL £	M3	$ 777,420.00	1.05	$ 816,291.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 816,291.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$10,520.89	5.0%	$ 526.04
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 526.04**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.30	$ 10,520.89
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 10,520.89**
			COSTO DIRECTO	**$ 827,337.93**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 827,337.93**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 827,337.93**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
4.03	ACCESORIOS - ACUEDUCTO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
4.03.02		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC GRAN RADIO 11 1/4° RDE 21 D=4"	UND
4.03.02		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CODO PVC GRAN RADIO 11 1/4° RDE 21 D=4"	UND	$ 113,506.42	1.00	$ 113,506.42
LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	$ 30,941.50	0.02	$ 618.83
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 114,125.25**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$7,013.93	5.0%	$ 350.70
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 350.70**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.20	$ 7,013.93
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 7,013.93**

		COSTO DIRECTO	**$ 121,489.88**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 121,489.88**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 121,489.88**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
4.03	ACCESORIOS - ACUEDUCTO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
4.03.03		
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
4.03.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC GRAN RADIO 11 1/4° RDE 21 D=6"	UND

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CODO PVC GRAN RADIO 11 1/4° RDE 21 D=6"	UND	$ 262,929.23	1.00	$ 262,929.23
LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	$ 30,941.50	0.02	$ 618.83
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 263,548.06**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$7,013.93	5.0%	$ 350.70
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 350.70**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.20	$ 7,013.93
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 7,013.93**

		COSTO DIRECTO	**$ 270,912.69**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 270,912.69**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 270,912.69**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
4.03	ACCESORIOS - ACUEDUCTO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
4.03.04		
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
4.03.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC GRAN RADIO 11 1/4° RDE 21 D=8"	UND

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CODO PVC GRAN RADIO 11 1/4° RDE 21 D=8"	UND	$ 533,903.81	1.00	$ 533,903.81
LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	$ 30,941.50	0.02	$ 618.83
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 534,522.64**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$10,520.89	5.0%	$ 526.04
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 526.04**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.30	$ 10,520.89
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 10,520.89**
			COSTO DIRECTO	**$ 545,569.57**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 545,569.57**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 545,569.57**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
4.03	ACCESORIOS - ACUEDUCTO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
4.03.05		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC GRAN RADIO 11 1/4° RDE 21 D=10"	UND
4.03.05		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CODO PVC GRAN RADIO 11 1/4° RDE 21 D = 10"	UND	$ 1,140,123.45	1.00	$ 1,140,123.45
LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	$ 30,941.50	0.02	$ 618.83
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1,140,742.28**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$14,027.85	5.0%	$ 701.39
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 701.39**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.40	$ 14,027.85
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 14,027.85**
			COSTO DIRECTO	**$ 1,155,471.52**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,155,471.52**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,155,471.52**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
4.03	ACCESORIOS - ACUEDUCTO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
4.03.06		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC GRAN RADIO 11 1/4° RDE 21 D=12"	UND
4.03.06		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CODO PVC GRAN RADIO 11 1/4° RDE 21 D =12"	UND	$ 1,513,364.04	1.00	$ 1,513,364.04
LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	$ 30,941.50	0.02	$ 618.83
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1,513,982.87**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$14,027.85	5.0%	$ 701.39
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 701.39**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.40	$ 14,027.85
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 14,027.85**
			COSTO DIRECTO	**$ 1,528,712.11**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,528,712.11**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,528,712.11**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
4.03	ACCESORIOS - ACUEDUCTO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
4.03.07		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC GRAN RADIO 22 1/2° RDE 21 D=2"	UND
4.03.07		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CODO PVC GRAN RADIO 22 1/2° RDE 21 D=2"	UND	$ 37,406.50	1.00	$ 37,406.50
LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	$ 30,941.50	0.02	$ 618.83
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 38,025.33**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$7,013.93	5.0%	$ 350.70
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 350.70**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.20	$ 7,013.93
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 7,013.93**
			COSTO DIRECTO	**$ 45,389.96**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 45,389.96**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 45,389.96**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
4.03	ACCESORIOS - ACUEDUCTO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
4.03.08		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC GRAN RADIO 22 1/2° RDE 21 D=3"	UND
4.03.08		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CODO PVC GRAN RADIO 22 1/2° RDE 21 D=3"	UND	$ 72,853.82	1.00	$ 72,853.82
LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	$ 30,941.50	0.02	$ 618.83
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 73,472.65**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$7,013.93	5.0%	$ 350.70
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 350.70**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.20	$ 7,013.93
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 7,013.93**
			COSTO DIRECTO	**$ 80,837.28**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 80,837.28**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 80,837.28**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
4.03	ACCESORIOS - ACUEDUCTO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
4.03.09		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC GRAN RADIO 22 1/2° RDE 21 D=4"	UND
4.03.09		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CODO PVC GRAN RADIO 22 1/2° RDE 21 D=4"	UND	$ 119,593.55	1.00	$ 119,593.55
LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	$ 30,941.50	0.02	$ 618.83
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 120,212.38**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$7,013.93	5.0%	$ 350.70
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 350.70**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.20	$ 7,013.93
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 7,013.93**
			COSTO DIRECTO	**$ 127,577.01**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 127,577.01**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 127,577.01**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
4.03	ACCESORIOS - ACUEDUCTO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
4.03.10		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC GRAN RADIO 22 1/2° RDE 21 D=6"	UND
4.03.10		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CODO PVC GRAN RADIO 22 1/2° RDE 21 D=6"	UND	$ 293,891.28	1.00	$ 293,891.28
LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	$ 30,941.50	0.02	$ 618.83
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 294,510.11**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$10,520.89	5.0%	$ 526.04
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 526.04**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.30	$ 10,520.89
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 10,520.89**
			COSTO DIRECTO	**$ 305,557.04**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 305,557.04**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 305,557.04**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
4.03	ACCESORIOS - ACUEDUCTO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
4.03.11		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC GRAN RADIO 22 1/2° RDE 21 D=8"	UND
4.03.11		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CODO PVC GRAN RADIO 22 1/2° RDE 21 D=8"	UND	$ 622,118.54	1.00	$ 622,118.54
LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	$ 30,941.50	0.02	$ 618.83
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 622,737.37**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$10,520.89	5.0%	$ 526.04
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 526.04**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.30	$ 10,520.89
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 10,520.89**
			COSTO DIRECTO	**$ 633,784.30**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 633,784.30**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 633,784.30**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
4.03	ACCESORIOS - ACUEDUCTO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
4.03.12		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC GRAN RADIO 22 1/2° RDE 21 D=10"	UND
4.03.12		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CODO PVC GRAN RADIO 22 1/2° RDE 21 D=10"	UND	$ 1,393,643.29	1.00	$ 1,393,643.29
LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	$ 30,941.50	0.02	$ 618.83
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1,394,262.12**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$14,027.85	5.0%	$ 701.39
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 701.39**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.40	$ 14,027.85
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 14,027.85**
			COSTO DIRECTO	**$ 1,408,991.36**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,408,991.36**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,408,991.36**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
4.03	ACCESORIOS - ACUEDUCTO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
4.03.13		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC GRAN RADIO 22 1/2° RDE 21 D=12"	UND
4.03.13		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CODO PVC GRAN RADIO 22 1/2° RDE 21 D=12"	UND	$ 1,883,792.55	1.00	$ 1,883,792.55
LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	$ 30,941.50	0.02	$ 618.83
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1,884,411.38**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$14,027.85	5.0%	$ 701.39
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 701.39**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.40	$ 14,027.85
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 14,027.85**

		COSTO DIRECTO	**$ 1,899,140.62**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,899,140.62**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,899,140.62**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
4.03	ACCESORIOS - ACUEDUCTO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
4.03.14		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC GRAN RADIO 45° RDE 21 D=2"	UND
4.03.14		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CODO PVC GRAN RADIO 45° RDE 21 D=2"	UND	$ 77,521.26	1.00	$ 77,521.26
LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	$ 30,941.50	0.02	$ 618.83
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 78,140.09**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	5.0%	$ 1,753.48
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,753.48**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.20	$ 7,013.93
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 7,013.93**

		COSTO DIRECTO	**$ 86,907.50**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 86,907.50**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 86,907.50**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
4.03	ACCESORIOS - ACUEDUCTO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
4.03.15		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC GRAN RADIO 45° RDE 21 D=2 1/2"	UND
4.03.15		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CODO PVC GRAN RADIO 45° RDE 21 D=2 1/2"	UND	$ 106,260.00	1.00	$ 106,260.00
LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	$ 30,941.50	0.02	$ 618.83
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 106,878.83**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$7,013.93	5.0%	$ 350.70
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 350.70**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.20	$ 7,013.93
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 7,013.93**
			COSTO DIRECTO	**$ 114,243.46**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 114,243.46**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 114,243.46**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
4.03	ACCESORIOS - ACUEDUCTO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
4.03.16		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC GRAN RADIO 45° RDE 21 D=3"	UND
4.03.16		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CODO PVC GRAN RADIO 45° RDE 21 D=3"	UND	$ 114,802.15	1.00	$ 114,802.15
LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	$ 30,941.50	0.02	$ 618.83
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 115,420.98**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$7,013.93	5.0%	$ 350.70
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 350.70**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.20	$ 7,013.93
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 7,013.93**
			COSTO DIRECTO	**$ 122,785.61**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 122,785.61**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 122,785.61**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
4.03	ACCESORIOS - ACUEDUCTO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
4.03.17		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC GRAN RADIO 45° RDE 21 D=4"	UND
4.03.17		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CODO PVC GRAN RADIO 45° RDE 21 D=4"	UND	$ 151,953.42	1.00	$ 151,953.42
LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	$ 30,941.50	0.02	$ 618.83
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 152,572.25**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$7,014	5.00%	$ 350.70
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 350.70**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.20	$ 7,013.93
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 7,013.93**

		COSTO DIRECTO	**$ 159,936.88**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 159,936.88**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 159,936.88**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
4.03	ACCESORIOS - ACUEDUCTO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
4.03.18		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC GRAN RADIO 45° RDE 21 D=6"	UND
4.03.18		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CODO PVC GRAN RADIO 45° RDE 21 D=6"	UND	$ 285,080.86	1.00	$ 285,080.86
LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	$ 30,941.50	0.02	$ 618.83
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 285,699.69**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$10,521	5.00%	$ 526.04
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 526.04**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.30	$ 10,520.89
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 10,520.89**

		COSTO DIRECTO	**$ 296,746.62**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 296,746.62**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 296,746.62**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
4.03	ACCESORIOS - ACUEDUCTO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
4.03.19		
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
4.03.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC GRAN RADIO 45° RDE 21 D=8"	UND

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CODO PVC GRAN RADIO 45° RDE 21 D=8"	UND	$ 799,286.27	1.00	$ 799,286.27
LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	$ 30,941.50	0.02	$ 618.83
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 799,905.10**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$10,521	5.00%	$ 526.04
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 526.04**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.30	$ 10,520.89
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 10,520.89**

		COSTO DIRECTO	**$ 810,952.03**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 810,952.03**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 810,952.03**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
4.03	ACCESORIOS - ACUEDUCTO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
4.03.20		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC GRAN RADIO 45° RDE 21 D=10"	UND
4.03.20		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CODO PVC GRAN RADIO 45° RDE 21 D=10"	UND	$ 1,711,931.56	1.00	$ 1,711,931.56
LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	$ 30,941.50	0.02	$ 618.83
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1,712,550.39**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$14,028	5.00%	$ 701.39
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 701.39**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.40	$ 14,027.85
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 14,027.85**
			COSTO DIRECTO	**$ 1,727,279.63**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,727,279.63**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,727,279.63**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
4.03	ACCESORIOS - ACUEDUCTO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
4.03.21		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC GRAN RADIO 45° RDE 21 D=12"	UND
4.03.21		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CODO PVC GRAN RADIO 45° RDE 21 D=12"	UND	$ 2,406,328.24	1.00	$ 2,406,328.24
LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	$ 30,941.50	0.02	$ 618.83
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 2,406,947.07**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$14,028	5.00%	$ 701.39
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 701.39**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.40	$ 14,027.85
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 14,027.85**

		COSTO DIRECTO	**$ 2,421,676.31**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 2,421,676.31**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 2,421,676.31**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
4.03	ACCESORIOS - ACUEDUCTO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
4.03.22		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC GRAN RADIO 6° D = 8"	UND
4.03.22		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CODO PVC GRAN RADIO 6° D= 8"	UND	$ 327,681.87	1.00	$ 327,681.87
LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	$ 30,941.50	0.02	$ 618.83
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 328,300.70**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$10,521	5.00%	$ 526.04
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 526.04**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.30	$ 10,520.89
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 10,520.89**

		COSTO DIRECTO	**$ 339,347.63**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 339,347.63**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 339,347.63**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
4.03	ACCESORIOS - ACUEDUCTO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
4.03.23		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC GRAN RADIO 6° D = 10"	UND
4.03.23		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CODO PVC GRAN RADIO 6° D=10 ``	UND	$ 597,071.33	1.00	$ 597,071.33
LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	$ 30,941.50	0.02	$ 618.83
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 597,690.16**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$14,028	5.00%	$ 701.39
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 701.39**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.40	$ 14,027.85
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 14,027.85**
			COSTO DIRECTO	**$ 612,419.40**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 612,419.40**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 612,419.40**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
4.03	ACCESORIOS - ACUEDUCTO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
4.03.24		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC GRAN RADIO 6° D = 12"	UND
4.03.24		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CODO PVC GRAN RADIO 6° D=12 ``	UND	$ 846,140.53	1.00	$ 846,140.53
LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	$ 30,941.50	0.02	$ 618.83
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 846,759.36**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$14,028	5.00%	$ 701.39
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 701.39**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.40	$ 14,027.85
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 14,027.85**
			COSTO DIRECTO	**$ 861,488.60**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 861,488.60**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 861,488.60**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
4.03	ACCESORIOS - ACUEDUCTO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
4.03.25		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC GRAN RADIO 90° RDE 21 D=2"	UND
4.03.25		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CODO PVC GRAN RADIO 90° RDE 21 D=2"	UND	$ 80,522.04	1.00	$ 80,522.04
LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	$ 30,941.50	0.02	$ 618.83
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 81,140.87**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$7,014	5.00%	$ 350.70
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 350.70**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.20	$ 7,013.93
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 7,013.93**
			COSTO DIRECTO	**$ 88,505.50**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 88,505.50**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 88,505.50**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
4.03	ACCESORIOS - ACUEDUCTO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
4.03.26		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC GRAN RADIO 90° RDE 21 D=2 1/2"	UND
4.03.26		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CODO PVC GRAN RADIO 90° RDE 21 D=2 1/2"	UND	$ 83,983.00	1.00	$ 83,983.00
LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	$ 30,941.50	0.02	$ 618.83
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 84,601.83**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$7,014	5.00%	$ 350.70
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 350.70**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.20	$ 7,013.93
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 7,013.93**

		COSTO DIRECTO	**$ 91,966.46**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 91,966.46**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 91,966.46**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
4.03	ACCESORIOS - ACUEDUCTO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
4.03.27		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC GRAN RADIO 90° RDE 21 D=3"	UND
4.03.27		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CODO PVC GRAN RADIO 90° RDE 21 D=3"	UND	$ 120,592.04	1.00	$ 120,592.04
LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	$ 30,941.50	0.02	$ 618.83
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 121,210.87**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$7,014	5.00%	$ 350.70
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 350.70**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.20	$ 7,013.93
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 7,013.93**
			COSTO DIRECTO	**$ 128,575.50**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 128,575.50**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 128,575.50**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
4.03	ACCESORIOS - ACUEDUCTO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
4.03.28		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC GRAN RADIO 90° RDE 21 D=4"	UND
4.03.28		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CODO PVC GRAN RADIO 90° RDE 21 D=4"	UND	$ 160,784.64	1.00	$ 160,784.64
LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	$ 30,941.50	0.02	$ 618.83
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 161,403.47**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$7,014	5.00%	$ 350.70
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 350.70**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.20	$ 7,013.93
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 7,013.93**
			COSTO DIRECTO	**$ 168,768.10**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 168,768.10**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 168,768.10**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	**FORMATO**	**VERSIÓN: 1**
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		**FECHA: 30/abril/2025**
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	**CAPÍTULO**	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
4.03	ACCESORIOS - ACUEDUCTO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
4.03.29		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC GRAN RADIO 90° RDE 21 D=6"	UND
4.03.29		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CODO PVC GRAN RADIO 90° RDE 21 D=6"	UND	$ 328,766.41	1.00	$ 328,766.41
LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	$ 30,941.50	0.02	$ 618.83
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 329,385.24**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$10,521	5.00%	$ 526.04
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 526.04**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.30	$ 10,520.89
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 10,520.89**

		COSTO DIRECTO	**$ 340,432.17**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 340,432.17**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 340,432.17**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
4.03	ACCESORIOS - ACUEDUCTO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
4.03.30		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC GRAN RADIO 90° RDE 21 D=8"	UND
4.03.30		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CODO PVC GRAN RADIO 90° RDE 21 D=8"	UND	$ 1,201,742.72	1.00	$ 1,201,742.72
LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	$ 30,941.50	0.02	$ 618.83
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1,202,361.55**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$10,521	5.00%	$ 526.04
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 526.04**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.30	$ 10,520.89
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 10,520.89**

		COSTO DIRECTO	**$ 1,213,408.48**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,213,408.48**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,213,408.48**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
4.03	ACCESORIOS - ACUEDUCTO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
4.03.31		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC GRAN RADIO 90° RDE 21 D=10"	UND
4.03.31		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CODO PVC GRAN RADIO 90° RDE 21 D=10"	UND	$ 2,477,832.64	1.00	$ 2,477,832.64
LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	$ 30,941.50	0.02	$ 618.83
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 2,478,451.47**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$14,028	5.00%	$ 701.39
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 701.39**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.40	$ 14,027.85
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 14,027.85**
			COSTO DIRECTO	**$ 2,493,180.71**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 2,493,180.71**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 2,493,180.71**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
4.03	ACCESORIOS - ACUEDUCTO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
4.03.32		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC GRAN RADIO 90° RDE 21 D=12"	UND
4.03.32		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CODO PVC GRAN RADIO 90° RDE 21 D=12"	UND	$ 3,016,162.40	1.00	$ 3,016,162.40
LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	$ 30,941.50	0.02	$ 618.83
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 3,016,781.23**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$14,028	5.00%	$ 701.39
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 701.39**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.40	$ 14,027.85
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 14,027.85**

		COSTO DIRECTO	**$ 3,031,510.47**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 3,031,510.47**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 3,031,510.47**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
4.03	ACCESORIOS - ACUEDUCTO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
4.03.33		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC RADIO CORTO 90° D = 3"	UND
4.03.33		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CODO PVC RADIO CORTO 90° D=3``	UND	$ 115,361.62	1.00	$ 115,361.62
LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	$ 30,941.50	0.02	$ 618.83
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 115,980.45**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$7,014	5.00%	$ 350.70
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 350.70**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.20	$ 7,013.93
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 7,013.93**

		COSTO DIRECTO	**$ 123,345.08**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 123,345.08**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 123,345.08**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
4.03	ACCESORIOS - ACUEDUCTO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
4.03.34		
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
4.03.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC RADIO CORTO 90° D = 4"	UND

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CODO PVC RADIO CORTO 90° D=4``	UND	$ 152,817.79	1.00	$ 152,817.79
LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	$ 30,941.50	0.02	$ 618.83
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 153,436.62**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$7,014	5.00%	$ 350.70
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 350.70**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.20	$ 7,013.93
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 7,013.93**

		COSTO DIRECTO	**$ 160,801.25**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 160,801.25**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 160,801.25**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
4.03	ACCESORIOS - ACUEDUCTO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
4.03.35		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC RADIO CORTO 90° D = 6"	UND
4.03.35		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CODO PVC RADIO CORTO 90° D=6``	UND	$ 312,480.80	1.00	$ 312,480.80
LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	$ 30,941.50	0.02	$ 618.83
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 313,099.63**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$10,521	5.00%	$ 526.04
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 526.04**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.30	$ 10,520.89
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 10,520.89**
			COSTO DIRECTO	**$ 324,146.56**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 324,146.56**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 324,146.56**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
4.03	ACCESORIOS - ACUEDUCTO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
4.03.36		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC RADIO CORTO 90° D = 8"	UND
4.03.36		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CODO PVC RADIO CORTO 90° D=8``	UND	$ 1,929,238.50	1.00	$ 1,929,238.50
LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	$ 30,941.50	0.02	$ 618.83
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1,929,857.33**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$10,521	5.00%	$ 526.04
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 526.04**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.30	$ 10,520.89
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 10,520.89**
			COSTO DIRECTO	**$ 1,940,904.26**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,940,904.26**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,940,904.26**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
4.03	ACCESORIOS - ACUEDUCTO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
4.03.37		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLLAR PVC DE DERIVACIÓN DE 2 1/2 " X 1/2"	UND
4.03.37		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
COLLAR DE DERIVACION DE 2 1/2" X 1/2"	UND	$ 18,655.33	1.00	$ 18,655.33
LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	$ 30,941.50	0.02	$ 618.83
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 19,274.16**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$10,521	5.00%	$ 526.04
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 526.04**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.30	$ 10,520.89
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 10,520.89**
			COSTO DIRECTO	**$ 30,321.09**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 30,321.09**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 30,321.09**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
4.03	ACCESORIOS - ACUEDUCTO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
4.03.38		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLLAR PVC DE DERIVACIÓN DE 2" X 3/4"	UND
4.03.38		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
COLLAR DE DERIVACION DE 2 X 3/4"	UND	$ 14,889.00	1.00	$ 14,889.00
LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	$ 30,941.50	0.02	$ 618.83
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 15,507.83**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$10,521	5.00%	$ 526.04
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 526.04**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.30	$ 10,520.89
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 10,520.89**
			COSTO DIRECTO	**$ 26,554.76**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 26,554.76**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 26,554.76**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
4.03	ACCESORIOS - ACUEDUCTO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
4.03.39		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLLAR PVC DE DERIVACIÓN DE 2" X 1/2"	UND
4.03.39		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
COLLAR DE DERIVACION DE 2 X 1/2``	UND	$ 11,540.00	1.00	$ 11,540.00
LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	$ 30,941.50	0.02	$ 618.83
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 12,158.83**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$10,521	5.00%	$ 526.04
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 526.04**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.30	$ 10,520.89
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 10,520.89**
			COSTO DIRECTO	**$ 23,205.76**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 23,205.76**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 23,205.76**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
4.03	ACCESORIOS - ACUEDUCTO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
4.03.40		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLLAR PVC DE DERIVACIÓN DE 2" X 3/4"	UND
4.03.40		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
COLLAR DE DERIVACION DE 2 X 3/4"	UND	$ 14,889.00	1.00	$ 14,889.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 14,889.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$10,521	5.00%	$ 526.04
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 526.04**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.30	$ 10,520.89
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 10,520.89**
			COSTO DIRECTO	**$ 25,935.93**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 25,935.93**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 25,935.93**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
4.03	ACCESORIOS - ACUEDUCTO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
4.03.41		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLLAR PVC DE DERIVACIÓN DE 3" X 1/2"	UND
4.03.41		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
COLLAR DE DERIVACION DE 3 X 1/2"	UND	$ 20,123.50	1.00	$ 20,123.50
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 20,123.50**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$10,521	5.00%	$ 526.04
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 526.04**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.30	$ 10,520.89
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 10,520.89**
			COSTO DIRECTO	**$ 31,170.43**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 31,170.43**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 31,170.43**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
4.03	ACCESORIOS - ACUEDUCTO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
4.03.42		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLLAR PVC DE DERIVACIÓN DE 3" X 3/4"	UND
4.03.42		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
COLLAR DE DERIVACION DE 3 X 3/4'	UND	$ 22,798.00	1.00	$ 22,798.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 22,798.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$10,521	5.00%	$ 526.04
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 526.04**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.30	$ 10,520.89
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 10,520.89**
			COSTO DIRECTO	**$ 33,844.93**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 33,844.93**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 33,844.93**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
4.03	ACCESORIOS - ACUEDUCTO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
4.03.43		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLLAR PVC DE DERIVACIÓN DE 4" X 1/2"	UND
4.03.43		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
COLLAR DE DERIVACION DE 4 X 1/2"	UND	$ 20,730.00	1.00	$ 20,730.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 20,730.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$10,521	5.00%	$ 526.04
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 526.04**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.30	$ 10,520.89
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 10,520.89**
			COSTO DIRECTO	**$ 31,776.93**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 31,776.93**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 31,776.93**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
4.03	ACCESORIOS - ACUEDUCTO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
4.03.44		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLLAR PVC DE DERIVACIÓN DE 4" X 3/4"	UND
4.03.44		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
COLLAR DE DERIVACION DE 4 X 3/4"	UND	$ 25,103.00	1.00	$ 25,103.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 25,103.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$10,521	5.00%	$ 526.04
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 526.04**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.30	$ 10,520.89
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 10,520.89**

		COSTO DIRECTO	**$ 36,149.93**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 36,149.93**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 36,149.93**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
4.03	ACCESORIOS - ACUEDUCTO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
4.03.45		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLLAR PVC DE DERIVACIÓN DE 6" X 1/2"	UND
4.03.45		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
COLLAR DE DERIVACION DE 6 X 1/2"	UND	$ 25,625.00	1.00	$ 25,625.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 25,625.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$10,521	5.00%	$ 526.04
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 526.04**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.30	$ 10,520.89
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 10,520.89**
			COSTO DIRECTO	**$ 36,671.93**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 36,671.93**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 36,671.93**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
4.03	ACCESORIOS - ACUEDUCTO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
4.03.46		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLLAR PVC DE DERIVACIÓN DE 6" X 3/4"	UND
4.03.46		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
COLLAR DE DERIVACION DE 6 X 3/4"	UND	$ 27,498.00	1.00	$ 27,498.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 27,498.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$10,521	5.00%	$ 526.04
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 526.04**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.30	$ 10,520.89
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 10,520.89**
			COSTO DIRECTO	**$ 38,544.93**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 38,544.93**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 38,544.93**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
4.03	ACCESORIOS - ACUEDUCTO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
4.03.47		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLLAR PVC DE DERIVACIÓN DE 8" X 1"	UND
4.03.47		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
COLLAR DE DERIVACION DE 8 X 1"	UND	$ 68,192.21	1.00	$ 68,192.21
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 68,192.21**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$10,521	5.00%	$ 526.04
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 526.04**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.30	$ 10,520.89
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 10,520.89**
			COSTO DIRECTO	**$ 79,239.14**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 79,239.14**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 79,239.14**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
4.03	ACCESORIOS - ACUEDUCTO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
4.03.48		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVAS PARA LECHO FILTRANTE (16- 25 MM) DE CANTO RODADO.	M3
4.03.48		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
GRAVAS PARA LECHO FILTRANTE (DIF. DIÁMETRO) DE SILICE	M3	$ 97,580.00	1.05	$ 102,459.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 102,459.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$52,604	5.00%	$ 2,630.22
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,630.22**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	1.50	$ 52,604.45
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 52,604.45**
			COSTO DIRECTO	**$ 157,693.67**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 157,693.67**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 157,693.67**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
4.03	ACCESORIOS - ACUEDUCTO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
4.03.49		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVAS PARA LECHO FILTRANTE (3- 5 MM) DE CANTO RODADO.	M3
4.03.49		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
GRAVAS PARA LECHO FILTRANTE (DIF. DIÁMETRO) DE SILICE	M3	$ 97,580.00	1.00	$ 97,580.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 97,580.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$52,604	5.00%	$ 2,630.22
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,630.22**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	1.50	$ 52,604.45
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 52,604.45**

		COSTO DIRECTO	**$ 152,814.67**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 152,814.67**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 152,814.67**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
4.03	ACCESORIOS - ACUEDUCTO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
4.03.50		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVAS PARA LECHO FILTRANTE (6- 15 MM) DE CANTO RODADO.	M3
4.03.50		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
GRAVAS PARA LECHO FILTRANTE (DIF. DIÁMETRO) DE SILICE	M3	$ 97,580.00	1.00	$ 97,580.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 97,580.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$52,604	5.00%	$ 2,630.22
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,630.22**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	1.50	$ 52,604.45
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 52,604.45**
			COSTO DIRECTO	**$ 152,814.67**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 152,814.67**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 152,814.67**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
4.03	ACCESORIOS - ACUEDUCTO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
4.03.51		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVAS PARA LECHO FILTRANTE (1.3 - 4.5 MM) DE CANTO RODADO.	UND
4.03.51		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
GRAVAS PARA LECHO FILTRANTE (DIF. DIÁMETRO) DE SILICE	M3	$ 97,580.00	1.05	$ 102,459.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 102,459.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$52,604	5.00%	$ 2,630.22
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,630.22**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	1.50	$ 52,604.45
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 52,604.45**
			COSTO DIRECTO	**$ 157,693.67**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 157,693.67**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 157,693.67**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
4.03	ACCESORIOS - ACUEDUCTO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
4.03.52		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAJAS PARA VÁLVULAS TIPO CHOROTE EN H.F.	UND
4.03.52		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CAJAS PARA VÁLVULAS TIPO CHOROTE (PESADA) EN H.F.	UND	$ 512,243.33	1.00	$ 512,243.33
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 512,243.33**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$17,535	5.00%	$ 876.74
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 876.74**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.50	$ 17,534.82
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 17,534.82**

		COSTO DIRECTO	**$ 530,654.89**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 530,654.89**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 530,654.89**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
4.03	ACCESORIOS - ACUEDUCTO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
4.03.53		
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
4.03.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTE TIPO MILLAN D = 3" BRIDA	UND

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
HIDRANTE TIPO MILLAN 3``, EXTREMO BRIDA	UND	$ 3,399,425.00	1.00	$ 3,399,425.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 3,399,425.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$280,557	5.00%	$ 14,027.85
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 14,027.85**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	8.00	$ 280,557.04
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 280,557.04**

		COSTO DIRECTO	**$ 3,694,009.89**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 3,694,009.89**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 3,694,009.89**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
4.03	ACCESORIOS - ACUEDUCTO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
4.03.54		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTE TIPO MILLAN D = 3" E.L	UND
4.03.54		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
HIDRANTE TIPO MILLAN 3``, EXTREMO LISO	UND	$ 3,093,530.00	1.00	$ 3,093,530.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 3,093,530.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$280,557	5.00%	$ 14,027.85
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 14,027.85**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	8.00	$ 280,557.04
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 280,557.04**

		COSTO DIRECTO	**$ 3,388,114.89**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 3,388,114.89**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 3,388,114.89**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
4.03	ACCESORIOS - ACUEDUCTO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
4.03.55		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTE TIPO MILLAN D = 4" BRIDA	UND
4.03.55		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
HIDRANTE TIPO MILLAN 4``, EXTREMO BRIDA	UND	$ 4,526,000.00	1.00	$ 4,526,000.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 4,526,000.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$280,557	5.00%	$ 14,027.85
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 14,027.85**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	8.00	$ 280,557.04
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 280,557.04**
			COSTO DIRECTO	**$ 4,820,584.89**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 4,820,584.89**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 4,820,584.89**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
4.03	ACCESORIOS - ACUEDUCTO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
4.03.56		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTE TIPO MILLAN D = 4" E.L	UND
4.03.56		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
HIDRANTE TIPO MILLAN 4``, EXTREMO LISO	UND	$ 3,842,000.00	1.00	$ 3,842,000.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 3,842,000.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$280,557.04	5.0%	$ 14,027.85
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 14,027.85**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	8.00	$ 280,557.04
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 280,557.04**
			COSTO DIRECTO	**$ 4,136,584.89**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 4,136,584.89**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 4,136,584.89**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
4.03	ACCESORIOS - ACUEDUCTO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
4.03.57		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTE TIPO MILLAN D = 6" BRIDA	UND
4.03.57		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
HIDRANTE TIPO MILLAN 6``, EXTREMO BRIDA	UND	$ 6,070,000.00	1.00	$ 6,070,000.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 6,070,000.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$280,557.04	5.0%	$ 14,027.85
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 14,027.85**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	8.00	$ 280,557.04
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 280,557.04**
			COSTO DIRECTO	**$ 6,364,584.89**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 6,364,584.89**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 6,364,584.89**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
4.03	ACCESORIOS - ACUEDUCTO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
4.03.58		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTE TIPO MILLAN D = 6" E.L	UND
4.03.58		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
HIDRANTE TIPO MILLAN 6``, EXTREMO LISO	UND	$ 5,990,000.00	1.00	$ 5,990,000.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 5,990,000.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$280,557.04	5.0%	$ 14,027.85
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 14,027.85**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	8.00	$ 280,557.04
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 280,557.04**
			COSTO DIRECTO	**$ 6,284,584.89**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 6,284,584.89**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 6,284,584.89**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
4.03	ACCESORIOS - ACUEDUCTO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
4.03.59		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION PVC MECANICA D = 2"	UND
4.03.59		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
UNIÓN PVC MECÁNICA DE 2"	UND	$ 36,976.50	1.00	$ 36,976.50
LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	$ 30,941.50	0.02	$ 618.83
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 37,595.33**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$10,520.89	5.0%	$ 526.04
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 526.04**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.30	$ 10,520.89
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 10,520.89**
			COSTO DIRECTO	**$ 48,642.26**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 48,642.26**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 48,642.26**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
4.03	ACCESORIOS - ACUEDUCTO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
4.03.60		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION PVC MECANICA D = 3"	UND
4.03.60		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
UNIÓN PVC MECÁNICA DE 3"	UND	$ 60,951.00	1.00	$ 60,951.00
LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	$ 30,941.50	0.02	$ 618.83
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 61,569.83**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$35,069.63	5.0%	$ 1,753.48
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,753.48**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	1.00	$ 35,069.63
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 35,069.63**
			COSTO DIRECTO	**$ 98,392.94**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 98,392.94**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 98,392.94**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
4.03	ACCESORIOS - ACUEDUCTO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
4.03.61		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION PVC MECANICA D = 4"	UND
4.03.61		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
UNIÓN PVC MECÁNICA DE 4"	UND	$ 89,294.00	1.00	$ 89,294.00
LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	$ 30,941.50	0.02	$ 618.83
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 89,912.83**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$14,027.85	5.0%	$ 701.39
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 701.39**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.40	$ 14,027.85
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 14,027.85**
			COSTO DIRECTO	**$ 104,642.07**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 104,642.07**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 104,642.07**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
4.03	ACCESORIOS - ACUEDUCTO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
4.03.62		
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
4.03.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION PVC MECANICA D = 6"	UND

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
UNIÓN PVC MECÁNICA DE 6"	UND	$ 206,564.00	1.00	$ 206,564.00
LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	$ 30,941.50	0.02	$ 618.83
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 207,182.83**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$17,534.82	5.0%	$ 876.74
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 876.74**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.50	$ 17,534.82
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 17,534.82**
			COSTO DIRECTO	**$ 225,594.39**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*	
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 225,594.39**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*	
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*	
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*	
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 225,594.39**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
4.03	ACCESORIOS - ACUEDUCTO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
4.03.63		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION PVC MECANICA D = 8"	UND
4.03.63		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
UNIÓN PVC MECÁNICA DE 8"	UND	$ 381,594.00	1.00	$ 381,594.00
LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	$ 30,941.50	0.02	$ 618.83
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 382,212.83**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$17,534.82	5.0%	$ 876.74
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 876.74**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.50	$ 17,534.82
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 17,534.82**
			COSTO DIRECTO	**$ 400,624.39**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 400,624.39**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 400,624.39**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
4.03	ACCESORIOS - ACUEDUCTO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
4.03.64		
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
4.03.64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION PVC MECANICA D = 10"	UND

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
UNIÓN PVC MECÁNICA DE 10"	UND	$ 680,571.50	1.00	$ 680,571.50
LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	$ 30,941.50	0.02	$ 618.83
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 681,190.33**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$21,041.78	5.0%	$ 1,052.09
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,052.09**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.60	$ 21,041.78
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 21,041.78**
			COSTO DIRECTO	**$ 703,284.20**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 703,284.20**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 703,284.20**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
4.03	ACCESORIOS - ACUEDUCTO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
4.03.65		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION PVC MECANICA D = 12"	UND
4.03.65		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
UNIÓN PVC MECÁNICA DE 12"	UND	$ 1,057,389.00	1.00	$ 1,057,389.00
LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	$ 30,941.50	0.02	$ 618.83
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1,058,007.83**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$21,041.78	5.0%	$ 1,052.09
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,052.09**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.60	$ 21,041.78
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 21,041.78**

		COSTO DIRECTO	**$ 1,080,101.70**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,080,101.70**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,080,101.70**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
4.04	ACCESORIOS DE CONTROL DE PRESION Y CAUDAL	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
4.04.01		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA CHEQUE H.D. D = 2" EXTREMO LISO	UND
4.04.01		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
VÁLVULA DE CHEQUE H.D. 2``, EXTREMO LISO	UND	$ 503,750.00	1.00	$ 503,750.00
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 526.00
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.01	$ 648.50
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 504,924.50**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$112,222.82	5.0%	$ 5,611.14
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 5,611.14**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	3.20	$ 112,222.82
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 112,222.82**
			COSTO DIRECTO	**$ 622,758.46**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 622,758.46**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 622,758.46**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
4.04	ACCESORIOS DE CONTROL DE PRESION Y CAUDAL	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
4.04.02		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA CHEQUE H.D. D = 3" EXTREMO LISO	UND
4.04.02		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
VÁLVULA DE CHEQUE H.D. 3``, EXTREMO LISO	UND	$ 717,250.00	1.00	$ 717,250.00
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 526.00
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.01	$ 648.50
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 718,424.50**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$112,222.82	5.0%	$ 5,611.14
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 5,611.14**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	3.20	$ 112,222.82
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 112,222.82**

		COSTO DIRECTO	**$ 836,258.46**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 836,258.46**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 836,258.46**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
4.04	ACCESORIOS DE CONTROL DE PRESION Y CAUDAL	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
4.04.03		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA CHEQUE H.D. D = 6" EXTREMO LISO	UND
4.04.03		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
VÁLVULA DE CHEQUE H.D. 6``, EXTREMO LISO	UND	$ 1,834,150.00	1.00	$ 1,834,150.00
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.015	$ 789.00
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.015	$ 972.75
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1,835,911.75**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$112,222.82	5.0%	$ 5,611.14
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 5,611.14**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	3.20	$ 112,222.82
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 112,222.82**
			COSTO DIRECTO	**$ 1,953,745.71**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,953,745.71**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,953,745.71**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
4.04	ACCESORIOS DE CONTROL DE PRESION Y CAUDAL	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
4.04.04		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA COMPUERTA H.D. D = 2" EXTREMO BRIDA SELLO ELASTICO, 250 PSI.	UND
4.04.04		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
VÁLVULA DE CHEQUE H.D. 2``, EXTREMO BRIDA	UND	$ 611,387.50	1.00	$ 611,387.50
EMPAQUE PARA UNIÓN BRIDADA HD DE 2"	UND	$ 8,774.00	2.00	$ 17,548.00
TORNILLO + T.A.,ZINCADO DE 5/8" X 2-1/2"	UND	$ 9,998.00	8.00	$ 79,984.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 708,919.50**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$122,743.71	5.0%	$ 6,137.19
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 6,137.19**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	3.50	$ 122,743.71
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 122,743.71**
			COSTO DIRECTO	**$ 837,800.40**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 837,800.40**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 837,800.40**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
4.04	ACCESORIOS DE CONTROL DE PRESION Y CAUDAL	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
4.04.05		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA COMPUERTA H.D. D = 2" EXTREMO LISO.	UND
4.04.05		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
VÁLVULA H.D. 2". EXTREMO LISO. 250 PSI.	UND	$ 547,400.00	1.00	$ 547,400.00
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 526.00
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.01	$ 648.50
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 548,574.50**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$105,208.89	5.0%	$ 5,260.44
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 5,260.44**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	3.00	$ 105,208.89
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 105,208.89**

		COSTO DIRECTO	**$ 659,043.83**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 659,043.83**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 659,043.83**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
4.04	ACCESORIOS DE CONTROL DE PRESION Y CAUDAL	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
4.04.06		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA COMPUERTA H.D. D = 3" EXTREMO BRIDA SELLO ELASTICO, 250 PSI.	UND
4.04.06		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
VÁLVULA H.D. 3". EXTREMO BRIDA. 250 PSI.	UND	$ 1,033,515.00	1.00	$ 1,033,515.00
EMPAQUE PARA UNIÓN BRIDADA HD DE 3"	UND	$ 11,314.00	2.00	$ 22,628.00
TORNILLO + T.A.,ZINCADO DE 5/8" X 2-1/2"	UND	$ 9,998.00	8.00	$ 79,984.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1,136,127.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$122,743.71	5.0%	$ 6,137.19
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 6,137.19**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	3.50	$ 122,743.71
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 122,743.71**
			COSTO DIRECTO	**$ 1,265,007.90**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,265,007.90**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,265,007.90**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
4.04	ACCESORIOS DE CONTROL DE PRESION Y CAUDAL	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
4.04.07		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA COMPUERTA H.D. D = 3" EXTREMO LISO.	UND
4.04.07		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
VÁLVULA H.D. 3". EXTREMO LISO. 250 PSI.	UND	$ 779,450.00	1.00	$ 779,450.00
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 526.00
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.01	$ 648.50
			.	
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 780,624.50**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$105,208.89	5.0%	$ 5,260.44
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 5,260.44**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	3.00	$ 105,208.89
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 105,208.89**

		COSTO DIRECTO	**$ 891,093.83**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 891,093.83**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 891,093.83**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
4.04	ACCESORIOS DE CONTROL DE PRESION Y CAUDAL	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
4.04.08		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA COMPUERTA H.D. D = 4" EXTREMO BRIDA SELLO ELASTICO, 250 PSI.	UND
4.04.08		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
VÁLVULA H.D. 4". EXTREMO BRIDA. 250 PSI.	UND	$ 1,350,650.00	1.00	$ 1,350,650.00
EMPAQUE PARA UNIÓN BRIDADA HD DE 4"	UND	$ 16,733.00	2.00	$ 33,466.00
TORNILLO + T.A.,ZINCADO DE 5/8" X 2-1/2"	UND	$ 9,998.00	16.00	$ 159,968.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1,544,084.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$122,743.71	5.0%	$ 6,137.19
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 6,137.19**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	3.50	$ 122,743.71
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 122,743.71**
			COSTO DIRECTO	**$ 1,672,964.90**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,672,964.90**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,672,964.90**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
4.04	ACCESORIOS DE CONTROL DE PRESION Y CAUDAL	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
4.04.09		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA COMPUERTA H.D. D = 4" EXTREMO LISO.	UND
4.04.09		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
VÁLVULA H.D. 4". EXTREMO LISO. 250 PSI.	UND	$ 1,032,920.00	1.00	$ 1,032,920.00
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 345.19
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.01	$ 425.58
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1,033,690.76**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$105,208.89	5.0%	$ 5,260.44
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 5,260.44**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	3.00	$ 105,208.89
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 105,208.89**

		COSTO DIRECTO	**$ 1,144,160.09**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,144,160.09**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,144,160.09**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
4.04	ACCESORIOS DE CONTROL DE PRESION Y CAUDAL	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
4.04.10		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA COMPUERTA H.D. D = 6" EXTREMO BRIDA SELLO ELASTICO, 250 PSI.	UND
4.04.10		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
VÁLVULA H.D. 6". EXTREMO BRIDA. 250 PSI.	UND	$ 2,287,180.00	1.00	$ 2,287,180.00
EMPAQUE PARA UNIÓN BRIDADA HD DE 6" A 8"	UND	$ 24,166.00	2.00	$ 48,332.00
TORNILLO + T.A.,ZINCADO DE 5/8" X 2-1/2"	UND	$ 9,998.00	16.00	$ 159,968.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 2,495,480.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$122,743.71	5.0%	$ 6,137.19
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 6,137.19**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	3.50	$ 122,743.71
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 122,743.71**

		COSTO DIRECTO	**$ 2,624,360.90**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 2,624,360.90**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 2,624,360.90**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
4.04	ACCESORIOS DE CONTROL DE PRESION Y CAUDAL	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
4.04.11		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA COMPUERTA H.D. D = 6" EXTREMO LISO.	UND
4.04.11		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
VÁLVULA H.D. 6". EXTREMO LISO. 250 PSI.	UND	$ 1,993,275.00	1.00	$ 1,993,275.00
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 552.30
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.01	$ 680.92
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1,994,508.22**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$105,208.89	5.0%	$ 5,260.44
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 5,260.44**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	3.00	$ 105,208.89
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 105,208.89**
			COSTO DIRECTO	**$ 2,104,977.55**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 2,104,977.55**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 2,104,977.55**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
4.04	ACCESORIOS DE CONTROL DE PRESION Y CAUDAL	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
4.04.12		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA COMPUERTA H.D. D = 8" EXTREMO BRIDA SELLO ELASTICO, 250 PSI.	UND
4.04.12		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
VÁLVULA H.D. 8". EXTREMO BRIDA. 250 PSI.	UND	$ 3,372,460.00	1.00	$ 3,372,460.00
EMPAQUE PARA UNIÓN BRIDADA HD DE 6" A 8"	UND	$ 24,166.00	2.00	$ 48,332.00
TORNILLO + T.A.,ZINCADO DE 5/8" X 2-1/2"	UND	$ 9,998.00	16.00	$ 159,968.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 3,580,760.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$122,743.71	5.0%	$ 6,137.19
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 6,137.19**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	3.50	$ 122,743.71
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 122,743.71**

		COSTO DIRECTO	**$ 3,709,640.90**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 3,709,640.90**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 3,709,640.90**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
4.04	ACCESORIOS DE CONTROL DE PRESION Y CAUDAL	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
4.04.13		
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
4.04.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA COMPUERTA H.D. D =8" EXTREMO LISO.	UND

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
VÁLVULA H.D. 8". EXTREMO LISO. 250 PSI.	UND	$ 2,916,690.00	1.00	$ 2,916,690.00
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 710.10
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.01	$ 875.48
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 2,918,275.58**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$105,208.89	5.0%	$ 5,260.44
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 5,260.44**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	3.00	$ 105,208.89
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 105,208.89**

		COSTO DIRECTO	**$ 3,028,744.91**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 3,028,744.91**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 3,028,744.91**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
4.04	ACCESORIOS DE CONTROL DE PRESION Y CAUDAL	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
4.04.14		
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
4.04.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE CHEQUE H.D. D = 2" EXTREMO BRIDA	UND

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
VÁLVULA DE CHEQUE H.D. 2``, EXTREMO BRIDA	UND	$ 611,387.50	1.00	$ 611,387.50
EMPAQUE PARA UNIÓN BRIDADA HD DE 2"	UND	$ 8,774.00	2.00	$ 17,548.00
TORNILLO + T.A.,ZINCADO DE 5/8" X 2-1/2"	UND	$ 9,998.00	8.00	$ 79,984.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 708,919.50**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$122,743.71	5.0%	$ 6,137.19
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 6,137.19**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	3.50	$ 122,743.71
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 122,743.71**
			COSTO DIRECTO	**$ 837,800.40**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 837,800.40**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 837,800.40**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
4.04	ACCESORIOS DE CONTROL DE PRESION Y CAUDAL	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
4.04.15		
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
4.04.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE CHEQUE H.D. D = 3" EXTREMO BRIDA	UND

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
VÁLVULA DE CHEQUE H.D. 3``, EXTREMO BRIDA	UND	$ 949,000.00	1.00	$ 949,000.00
EMPAQUE PARA UNIÓN BRIDADA HD DE 3"	UND	$ 11,314.00	2.00	$ 22,628.00
TORNILLO + T.A.,ZINCADO DE 5/8" X 2-1/2"	UND	$ 9,998.00	12.00	$ 119,976.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1,091,604.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$122,743.71	5.0%	$ 6,137.19
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 6,137.19**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	3.50	$ 122,743.71
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 122,743.71**
			COSTO DIRECTO	**$ 1,220,484.90**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,220,484.90**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,220,484.90**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
4.04	ACCESORIOS DE CONTROL DE PRESION Y CAUDAL	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
4.04.16		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE CHEQUE H.D. D = 4" EXTREMO BRIDA	UND
4.04.16		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
VÁLVULA DE CHEQUE H.D. 4``, EXTREMO BRIDA	UND	$ 1,240,650.00	1.00	$ 1,240,650.00
EMPAQUE PARA UNIÓN BRIDADA HD DE 4"	UND	$ 16,733.00	2.00	$ 33,466.00
TORNILLO + T.A.,ZINCADO DE 5/8" X 2-1/2"	UND	$ 9,998.00	16.00	$ 159,968.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1,434,084.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$122,743.71	5.0%	$ 6,137.19
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 6,137.19**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	3.50	$ 122,743.71
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 122,743.71**

		COSTO DIRECTO	**$ 1,562,964.90**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,562,964.90**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,562,964.90**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
4.04	ACCESORIOS DE CONTROL DE PRESION Y CAUDAL	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
4.04.17		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE CHEQUE H.D. D = 6" EXTREMO BRIDA	UND
4.04.17		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
VÁLVULA DE CHEQUE H.D. 6``, EXTREMO BRIDA	UND	$ 2,101,360.00	1.00	$ 2,101,360.00
EMPAQUE PARA UNIÓN BRIDADA HD DE 6" A 8"	UND	$ 24,166.00	2.00	$ 48,332.00
TORNILLO + T.A.,ZINCADO DE 5/8" X 2-1/2"	UND	$ 9,998.00	16.00	$ 159,968.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 2,309,660.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$122,743.71	5.0%	$ 6,137.19
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 6,137.19**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	3.50	$ 122,743.71
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 122,743.71**

		COSTO DIRECTO	**$ 2,438,540.90**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 2,438,540.90**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 2,438,540.90**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
4.04	ACCESORIOS DE CONTROL DE PRESION Y CAUDAL	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
4.04.18		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE CONTROL PARA AGUA - (BOLA DE COBRE). (PRESIÓN Y CAUDAL) D = 1/2"	UND
4.04.18		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
VÁLVULA FLOTADORA EN BRONCE COMPPLETA (BOLA DE COBRE) DE 1/2"	UND	$ 133,994.00	1.00	$ 133,994.00
CINTA TEFLON 10 m 1/2``	RLL	$ 1,800.00	0.10	$ 180.00
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 526.00
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.01	$ 648.50
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 135,348.50**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$35,070	5.00%	$ 1,753.48
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,753.48**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	1.00	$ 35,069.63
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 35,069.63**
			COSTO DIRECTO	**$ 172,171.61**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 172,171.61**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 172,171.61**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
4.04	ACCESORIOS DE CONTROL DE PRESION Y CAUDAL	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
4.04.19		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE CONTROL PARA AGUA - (BOLA DE COBRE). (PRESIÓN Y CAUDAL) D = 3/4"	UND
4.04.19		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
VÁLVULA FLOTADORA EN BRONCE COMPPLETA (BOLA DE COBRE) DE 3/4"	UND	$ 137,802.00	1.00	$ 137,802.00
CINTA TEFLON 10 m 1/2``	RLL	$ 1,800.00	0.10	$ 180.00
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 526.00
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.01	$ 648.50
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 139,156.50**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$35,070	5.00%	$ 1,753.48
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,753.48**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	1.00	$ 35,069.63
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 35,069.63**
			COSTO DIRECTO	**$ 175,979.61**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 175,979.61**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 175,979.61**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
4.04	ACCESORIOS DE CONTROL DE PRESION Y CAUDAL	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
4.04.20		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE CONTROL PARA AGUA - (BOLA DE COBRE). (PRESIÓN Y CAUDAL) D = 1"	UND
4.04.20		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
VÁLVULA FLOTADORA EN BRONCE COMPPLETA (BOLA DE COBRE) DE 1"	UND	$ 248,948.00	1.00	$ 248,948.00
CINTA TEFLON 10 m 1/2``	RLL	$ 1,800.00	0.10	$ 180.00
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 526.00
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.01	$ 648.50
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 250,302.50**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$35,070	5.00%	$ 1,753.48
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,753.48**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	1.00	$ 35,069.63
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 35,069.63**
			COSTO DIRECTO	**$ 287,125.61**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 287,125.61**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 287,125.61**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
4.04	ACCESORIOS DE CONTROL DE PRESION Y CAUDAL	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
4.04.21		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE CONTROL PARA AGUA - (BOLA DE COBRE). (PRESIÓN Y CAUDAL) D = 2"	UND
4.04.21		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
VÁLVULA FLOTADORA EN BRONCE COMPPLETA (BOLA DE COBRE) DE 2"	UND	$ 633,199.00	1.00	$ 633,199.00
CINTA TEFLON 10 m 1/2``	RLL	$ 1,800.00	0.15	$ 270.00
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.02	$ 1,052.00
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.02	$ 1,297.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 635,818.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$42,084	5.00%	$ 2,104.18
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,104.18**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	1.20	$ 42,083.56
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 42,083.56**
			COSTO DIRECTO	**$ 680,005.74**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 680,005.74**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 680,005.74**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
4.04	ACCESORIOS DE CONTROL DE PRESION Y CAUDAL	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
4.04.22		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE CONTROL PARA AGUA - (BOLA DE COBRE). (PRESIÓN Y CAUDAL) D = 3"	UND
4.04.22		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
VÁLVULA FLOTADORA EN BRONCE COMPPLETA (BOLA DE COBRE) DE 3"	UND	$ 1,607,809.00	1.00	$ 1,607,809.00
CINTA TEFLON 10 m 1/2``	RLL	$ 1,800.00	0.15	$ 270.00
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.02	$ 1,052.00
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.02	$ 1,297.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1,610,428.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$42,084	5.00%	$ 2,104.18
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,104.18**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	1.20	$ 42,083.56
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 42,083.56**
			COSTO DIRECTO	**$ 1,654,615.74**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,654,615.74**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,654,615.74**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
4.04	ACCESORIOS DE CONTROL DE PRESION Y CAUDAL	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
4.04.23		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE CONTROL PILOTO - (BOLA DE COBRE). (PRESIÓN Y CAUDAL) D = 3"	UND
4.04.23		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
VÁLVULA FLOTADORA CONTROL PILOTO COMPLETA (BOLA DE COBRE) DE 3"	UND	$ 4,378,645.00	1.00	$ 4,378,645.00
CINTA TEFLON 10 m 1/2``	RLL	$ 1,800.00	0.15	$ 270.00
EMPAQUE PARA UNIÓN BRIDADA HD DE 3"	UND	$ 11,314.00	2.00	$ 22,628.00
TORNILLO + T.A.,ZINCADO DE 5/8" X 2-1/2"	UND	$ 9,998.00	12.00	$ 119,976.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 4,521,519.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$42,084	5.00%	$ 2,104.18
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,104.18**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	1.20	$ 42,083.56
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 42,083.56**

		COSTO DIRECTO	**$ 4,565,706.74**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 4,565,706.74**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 4,565,706.74**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
4.04	ACCESORIOS DE CONTROL DE PRESION Y CAUDAL	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
4.04.24		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE CONTROL PILOTO - (BOLA DE COBRE). (PRESIÓN Y CAUDAL) D = 4"	UND
4.04.24		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
VÁLVULA FLOTADORA CONTROL PILOTO COMPLETA (BOLA DE COBRE) DE 4"	UND	$ 5,445,595.00	1.00	$ 5,445,595.00
CINTA TEFLON 10 m 1/2``	RLL	$ 1,800.00	0.15	$ 270.00
EMPAQUE PARA UNIÓN BRIDADA HD DE 4"	UND	$ 16,733.00	2.00	$ 33,466.00
TORNILLO + T.A.,ZINCADO DE 5/8" X 2-1/2"	UND	$ 9,998.00	16.00	$ 159,968.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 5,639,299.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$42,084	5.00%	$ 2,104.18
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,104.18**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	1.20	$ 42,083.56
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 42,083.56**

		COSTO DIRECTO	**$ 5,683,486.74**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 5,683,486.74**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 5,683,486.74**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
4.04	ACCESORIOS DE CONTROL DE PRESION Y CAUDAL	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
4.04.25		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE CONTROL PILOTO - (BOLA DE COBRE). (PRESIÓN Y CAUDAL) D = 6"	UND
4.04.25		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
VÁLVULA FLOTADORA CONTROL PILOTO COMPLETA (BOLA DE COBRE) DE 6"	UND	$ 9,318,443.50	1.00	$ 9,318,443.50
CINTA TEFLON 10 m 1/2``	RLL	$ 1,800.00	0.20	$ 360.00
EMPAQUE PARA UNIÓN BRIDADA HD DE 6" A 8"	UND	$ 24,166.00	2.00	$ 48,332.00
TORNILLO + T.A.,ZINCADO DE 5/8" X 2-1/2"	UND	$ 9,998.00	16.00	$ 159,968.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 9,527,103.50**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$42,084	5.00%	$ 2,104.18
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,104.18**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	1.20	$ 42,083.56
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 42,083.56**
			COSTO DIRECTO	**$ 9,571,291.24**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 9,571,291.24**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 9,571,291.24**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
4.04	ACCESORIOS DE CONTROL DE PRESION Y CAUDAL	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
4.04.26		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA DE PIE, D= 4" CANASTILLA DE BRONCE HBVP, CUERPO Y CANASTILLA EN HF, ROSCA NPT SELLO DE CAUCHO, TUERCA Y RESORTE EN AI, PRESION DE W 150 PSI	UND
4.04.26		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
VÁLVULA DE PIE CANASTA EN BRONCE D = 4``	UND	$ 1,390,515.00	1.00	$ 1,390,515.00
CINTA TEFLON 10 m 1/2``	RLL	$ 1,800.00	0.20	$ 360.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1,390,875.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$38,577	5.00%	$ 1,928.83
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,928.83**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	1.10	$ 38,576.59
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 38,576.59**
			COSTO DIRECTO	**$ 1,431,380.42**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,431,380.42**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,431,380.42**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO
4	REDES DE ACUEDUCTO
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**
4.04	ACCESORIOS DE CONTROL DE PRESION Y CAUDAL

REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
4.04.27		
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
4.04.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA TIPO WAFER D = 2 1/2". (NO INCLUYE BRIDAS).	UND

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
VÁLVULA DE MARIPOSA TIPO WAFER. D = 2 1/2"	UND	$ 235,010.50	1.00	$ 235,010.50
TORNILLO + T.A.,ZINCADO DE 5/8" X 2-1/2"	UND	$ 9,998.00	4.00	$ 39,992.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 275,002.50**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$80,660	5.00%	$ 4,033.01
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 4,033.01**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	2.30	$ 80,660.15
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 80,660.15**
			COSTO DIRECTO	**$ 359,695.66**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 359,695.66**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 359,695.66**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO
4	REDES DE ACUEDUCTO
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**
4.04	ACCESORIOS DE CONTROL DE PRESION Y CAUDAL

REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
4.04.28		
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
4.04.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA TIPO WAFER D = 3". (NO INCLUYE BRIDAS).	UND

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
VÁLVULA DE MARIPOSA TIPO WAFER. D = 3"	UND	$ 630,337.33	1.00	$ 630,337.33
TORNILLO + T.A.,ZINCADO DE 5/8" X 2-1/2"	UND	$ 9,998.00	6.00	$ 59,988.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 690,325.33**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$80,660	5.00%	$ 4,033.01
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 4,033.01**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	2.30	$ 80,660.15
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 80,660.15**
			COSTO DIRECTO	**$ 775,018.49**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 775,018.49**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 775,018.49**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO
4	REDES DE ACUEDUCTO
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**
4.04	ACCESORIOS DE CONTROL DE PRESION Y CAUDAL

REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
4.04.29		
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
4.04.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA TIPO WAFER D = 4". (NO INCLUYE BRIDAS).	UND

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
VÁLVULA DE MARIPOSA TIPO WAFER. D = 4"	UND	$ 684,096.00	1.00	$ 684,096.00
TORNILLO + T.A.,ZINCADO DE 5/8" X 2-1/2"	UND	$ 9,998.00	8.00	$ 79,984.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 764,080.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$80,660	5.00%	$ 4,033.01
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 4,033.01**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	2.30	$ 80,660.15
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 80,660.15**
			COSTO DIRECTO	**$ 848,773.16**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 848,773.16**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 848,773.16**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
4.04	ACCESORIOS DE CONTROL DE PRESION Y CAUDAL	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
4.04.30		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA TIPO WAFER D = 6". (NO INCLUYE BRIDAS).	UND
4.04.30		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
VÁLVULA DE MARIPOSA TIPO WAFER. D = 6"	UND	$ 999,259.00	1.00	$ 999,259.00
TORNILLO + T.A.,ZINCADO DE 5/8" X 2-1/2"	UND	$ 9,998.00	8.00	$ 79,984.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1,079,243.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$80,660	5.00%	$ 4,033.01
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 4,033.01**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	2.30	$ 80,660.15
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 80,660.15**
			COSTO DIRECTO	**$ 1,163,936.16**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,163,936.16**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,163,936.16**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
4.04	ACCESORIOS DE CONTROL DE PRESION Y CAUDAL	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
4.04.31		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTOSA DE DOBLE ACCIÓN DE 3/4" EN HIERRO DÚCTIL.	UND
4.04.31		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
VENTOSA DE CÁMARA SENCILLA DE 3/4". 250 PSI. (HIERRO DÚCTIL).	UND	$ 433,000.00	1.00	$ 433,000.00
CINTA TEFLON 10 m 1/2``	RLL	$ 1,800.00	0.10	$ 180.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 433,180.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$35,070	5.00%	$ 1,753.48
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,753.48**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	1.00	$ 35,069.63
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 35,069.63**
			COSTO DIRECTO	**$ 470,003.11**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 470,003.11**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 470,003.11**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
4.04	ACCESORIOS DE CONTROL DE PRESION Y CAUDAL	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
4.04.32		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTOSA DE DOBLE ACCIÓN DE 1" EN HIERRO DÚCTIL	UND
4.04.32		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
VENTOSA DE DOBLE ACCIÓN DE 1". 250 PSI. (HIERRO DÚCTIL).	UND	$ 1,149,540.00	1.00	$ 1,149,540.00
CINTA TEFLON 10 m 1/2``	RLL	$ 1,800.00	0.20	$ 360.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1,149,900.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$35,070	5.00%	$ 1,753.48
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,753.48**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	1.00	$ 35,069.63
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 35,069.63**
			COSTO DIRECTO	**$ 1,186,723.11**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,186,723.11**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,186,723.11**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
4.04	ACCESORIOS DE CONTROL DE PRESION Y CAUDAL	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
4.04.33		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTOSA DE DOBLE ACCIÓN DE 2" EN HIERRO DÚCTIL	UND
4.04.33		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
VENTOSA DE DOBLE ACCIÓN DE 2". 250 PSI. (HIERRO DÚCTIL).	UND	$ 1,264,970.00	1.00	$ 1,264,970.00
CINTA TEFLON 10 m 1/2``	RLL	$ 1,800.00	0.20	$ 360.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1,265,330.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$35,070	5.00%	$ 1,753.48
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,753.48**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	1.00	$ 35,069.63
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 35,069.63**
			COSTO DIRECTO	**$ 1,302,153.11**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,302,153.11**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,302,153.11**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
4.04	ACCESORIOS DE CONTROL DE PRESION Y CAUDAL	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
4.04.34		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALCIÓN VÁLVULA DE PURGA D=1/2"	UND
4.04.34		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
VÁLVULA DE PURGA DE AIRE 1/2"	UND	$ 63,674.00	1.00	$ 63,674.00
CINTA TEFLON 10 m 1/2``	RLL	$ 1,800.00	0.20	$ 360.00
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 526.00
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.01	$ 648.50
ADAPTADOR MACHO PVC DE 1/2"	UND	$ 594.50	1.00	$ 594.50
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 65,803.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$35,070	5.00%	$ 1,753.48
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,753.48**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	1.00	$ 35,069.63
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 35,069.63**
			COSTO DIRECTO	**$ 102,626.11**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 102,626.11**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 102,626.11**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	**FORMATO**	**VERSIÓN: 1**
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		**FECHA: 30/abril/2025**
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	**CAPÍTULO**	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
4.04	ACCESORIOS DE CONTROL DE PRESION Y CAUDAL	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
4.04.35		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALCIÓN VÁLVULA DE PURGA D=1"	UND
4.04.35		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
VÁLVULA DE PURGA DE AIRE 1"	UND	$ 81,766.00	1.00	$ 81,766.00
CINTA TEFLON 10 m 1/2``	RLL	$ 1,800.00	0.20	$ 360.00
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 526.00
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.01	$ 648.50
ADAPTADOR MACHO PVC DE 1"	UND	$ 2,219.50	1.00	$ 2,219.50
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 85,520.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$38,577	5.00%	$ 1,928.83
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,928.83**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	1.10	$ 38,576.59
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 38,576.59**
			COSTO DIRECTO	**$ 126,025.42**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 126,025.42**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 126,025.42**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
4.04	ACCESORIOS DE CONTROL DE PRESION Y CAUDAL	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
4.04.36		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALCIÓN VÁLVULA DE PURGA D=2"	UND
4.04.36		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
VÁLVULA DE PURGA DE AIRE 2"	UND	$ 242,238.00	1.00	$ 242,238.00
CINTA TEFLON 10 m 1/2``	RLL	$ 1,800.00	0.20	$ 360.00
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 526.00
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.01	$ 648.50
ADAPTADOR MACHO PVC DE 2"	UND	$ 7,931.50	1.00	$ 7,931.50
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 251,704.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$42,084	5.00%	$ 2,104.18
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,104.18**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	1.20	$ 42,083.56
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 42,083.56**
			COSTO DIRECTO	**$ 295,891.74**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 295,891.74**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 295,891.74**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
5	REDES DE ALCANTARILLADO Y DESAGÜES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
5.01	TUBERÍA SANITARIA PVC Y ACCESORIOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
5.01.01		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARO - TAPA EN HF - TIPO LIVIANO	UND
5.01.01		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ARO Y TAPA POZOS INSP EN HF	UND	$ 444,428.00	1.00	$ 444,428.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 444,428.00**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.50	$ 14,612.35
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 14,612.35**
			COSTO DIRECTO	**$ 459,040.35**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 459,040.35**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 459,040.35**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
5	REDES DE ALCANTARILLADO Y DESAGÜES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
5.01	TUBERÍA SANITARIA PVC Y ACCESORIOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
5.01.02		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO DE ARO Y TAPA EN PLÁSTICO RECICLADO. (TIPO LIVIANO).	UND
5.01.02		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ARO TAPA EN PLÁSTICO RECICLADO PP. (REF. MH70 O SIMILAR).	UND	$ 701,654.46	1.00	$ 701,654.46
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 701,654.46**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.50	$ 14,612.35
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 14,612.35**
			COSTO DIRECTO	**$ 716,266.81**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 716,266.81**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 716,266.81**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
5	REDES DE ALCANTARILLADO Y DESAGÜES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
5.01	TUBERÍA SANITARIA PVC Y ACCESORIOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
5.01.03		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARO Y TAPA EN EN CONCRETO PREFABRICADO PARA POZO DE INSPECCIÓN. (D = 1.00 M.)	UND
5.01.03		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ARO Y TAPA EN CONCRETO PREFABRICADO TIPO CARGUE PARA POZO DE INSPECCIÓN. (D = 1.00 M.)	UND	$ 1,068,025.00	1.00	$ 1,068,025.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1,068,025.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$40,914.57	5.0%	$ 2,045.73
RETROEXCAVADORA (CAPACIDAD 100 HP)	HORA	$154,625	0.60	$ 92,775.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 94,820.73**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	1.00	$ 40,914.57
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 40,914.57**
			COSTO DIRECTO	**$ 1,203,760.30**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,203,760.30**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,203,760.30**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
5	REDES DE ALCANTARILLADO Y DESAGÜES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
5.01	TUBERÍA SANITARIA PVC Y ACCESORIOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
5.01.04		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARO Y TAPA EN EN CONCRETO PREFABRICADO PARA POZO DE INSPECCIÓN. (D = 1.70 M.)	UND
5.01.04		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ARO Y TAPA EN CONCRETO PREFABRICADO TIPO CARGUE PARA POZO DE INSPECCIÓN. (D = 1.70 M.)	UND	$ 1,531,961.50	1.00	$ 1,531,961.50
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1,531,961.50**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$43,837.04	5.0%	$ 2,191.85
RETROEXCAVADORA (CAPACIDAD 100 HP)	HORA	$154,625	0.60	$ 92,775.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 94,966.85**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	1.50	$ 43,837.04
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 43,837.04**
			COSTO DIRECTO	**$ 1,670,765.39**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,670,765.39**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,670,765.39**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
5	REDES DE ALCANTARILLADO Y DESAGÜES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
5.01	TUBERÍA SANITARIA PVC Y ACCESORIOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
5.01.05		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	BASE Y CAÑUELA EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI)	M3
5.01.05		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO SIMPLE DE 17.5 Mpa. (2500 PSI)	M3	$ 503,770.06	1.03	$ 518,883.16
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 518,883.16**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$233,797.52	5.0%	$ 11,689.88
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 11,689.88**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	8.00	$ 233,797.52
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 233,797.52**
			COSTO DIRECTO	**$ 764,370.56**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 764,370.56**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 764,370.56**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
5	REDES DE ALCANTARILLADO Y DESAGÜES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
5.01	TUBERÍA SANITARIA PVC Y ACCESORIOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
5.01.06		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	POZO DE INSPECCIÓN, DIAMETRO INTERIOR 1.0 M. (H < = 1.0 M.). (NO INCLUYE ARO Y TAPA).	UND
5.01.06		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO SIMPLE DE 17.5 Mpa. (2500 PSI)	M3	$ 503,770.06	0.26	$ 130,980.22
LADRILLO TOLETE COMUN	UND	$ 610.00	386.00	$ 235,460.00
VARILLA 5/8`` (6 METROS)	UND	$ 37,650.00	0.34	$ 12,801.00
MORTERO 1:3	M3	$ 551,162.35	0.36	$ 198,418.45
ANTICORROSIVO PRIMER	GL	$ 137,419.50	0.01	$ 1,374.20

SUBTOTAL MATERIALES **$ 579,033.86**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$467,595.04	5.0%	$ 23,379.75

SUBTOTAL EQUIPO **$ 23,379.75**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	16.00	$ 467,595.04

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 467,595.04**

COSTO DIRECTO			**$ 1,070,008.65**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			**$ 1,070,008.65**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			**$ 0.00**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			**$ 1,070,008.65**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
5	REDES DE ALCANTARILLADO Y DESAGÜES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
5.01	TUBERÍA SANITARIA PVC Y ACCESORIOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
5.01.07		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	POZO DE INSPECCIÓN, DIAMETRO INTERIOR 1.2 M. (1.00 M. < H < 1.50 M.). (NO INCLUYE ARO Y TAPA).	UND
5.01.07		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO SIMPLE DE 17.5 Mpa. (2500 PSI)	M3	$ 503,770.06	0.35	$ 176,319.52
LADRILLO TOLETE COMUN	UND	$ 610.00	730.00	$ 445,300.00
VARILLA 5/8`` (6 METROS)	UND	$ 37,650.00	0.51	$ 19,201.50
MORTERO 1:3	M3	$ 551,162.35	0.72	$ 396,836.89
ANTICORROSIVO PRIMER	GL	$ 137,419.50	0.01	$ 1,374.20
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1,039,032.11**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$555,269.11	5.0%	$ 27,763.46
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 27,763.46**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	19.00	$ 555,269.11
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 555,269.11**

		COSTO DIRECTO	**$ 1,622,064.68**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,622,064.68**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,622,064.68**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
5	REDES DE ALCANTARILLADO Y DESAGÜES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
5.01	TUBERÍA SANITARIA PVC Y ACCESORIOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
5.01.08		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	POZO DE INSPECCIÓN, DIÁMETRO INTERIOR 1.2 M. (1.50 M. < H < 2.00 M.). (NO INCLUYE ARO Y TAPA).	UND
5.01.08		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO SIMPLE DE 17.5 Mpa. (2500 PSI)	M3	$ 503,770.06	0.35	$ 176,319.52
LADRILLO TOLETE COMUN	UND	$ 610.00	985.00	$ 600,850.00
VARILLA 5/8`` (6 METROS)	UND	$ 37,650.00	0.83	$ 31,249.50
MORTERO 1:3	M3	$ 551,162.35	0.97	$ 534,627.48
ANTICORROSIVO PRIMER	GL	$ 137,419.50	0.02	$ 2,748.39
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1,345,794.89**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$642,943.18	5.0%	$ 32,147.16
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 32,147.16**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	22.00	$ 642,943.18
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 642,943.18**
			COSTO DIRECTO	**$ 2,020,885.23**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 2,020,885.23**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 2,020,885.23**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
5	REDES DE ALCANTARILLADO Y DESAGÜES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
5.01	TUBERÍA SANITARIA PVC Y ACCESORIOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
5.01.09		
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
5.01.09	POZO DE INSPECCIÓN, DIÁMETRO INTERIOR 1.2 M. (2.00 M. < H < 2.50 M.). (NO INCLUYE ARO Y TAPA).	UND

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO SIMPLE DE 17.5 Mpa. (2500 PSI)	M3	$ 503,770.06	0.35	$ 176,319.52
LADRILLO TOLETE COMUN	UND	$ 610.00	1240.00	$ 756,400.00
VARILLA 5/8`` (6 METROS)	UND	$ 37,650.00	1.00	$ 37,650.00
MORTERO 1:3	M3	$ 551,162.35	1.22	$ 672,418.07
ANTICORROSIVO PRIMER	GL	$ 137,419.50	0.02	$ 2,748.39
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1,645,535.98**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$759,841.94	5.0%	$ 37,992.10
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 37,992.10**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	26.00	$ 759,841.94
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 759,841.94**
			COSTO DIRECTO	**$ 2,443,370.02**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 2,443,370.02**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 2,443,370.02**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
5	REDES DE ALCANTARILLADO Y DESAGÜES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
5.01	TUBERÍA SANITARIA PVC Y ACCESORIOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
5.01.10		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	POZO DE INSPECCIÓN, DIÁMETRO INTERIOR 1.5 M. (2.50 M. < H < 3.50 M.). (NO INCLUYE ARO Y TAPA).	UND
5.01.10		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO SIMPLE DE 17.5 Mpa. (2500 PSI)	M3	$ 503,770.06	0.35	$ 176,319.52
LADRILLO TOLETE COMUN	UND	$ 610.00	2190.00	$ 1,335,900.00
VARILLA 5/8`` (6 METROS)	UND	$ 37,650.00	1.33	$ 50,200.00
MORTERO 1:3	M3	$ 551,162.35	2.16	$ 1,190,510.68
ANTICORROSIVO PRIMER	GL	$ 137,419.50	0.03	$ 4,122.59
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 2,757,052.78**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$876,740.70	5.0%	$ 43,837.04
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 43,837.04**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	30.00	$ 876,740.70
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 876,740.70**
			COSTO DIRECTO	**$ 3,677,630.52**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*	
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 3,677,630.52**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*	
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*	
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*	
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 3,677,630.52**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
5	REDES DE ALCANTARILLADO Y DESAGÜES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
5.01	TUBERÍA SANITARIA PVC Y ACCESORIOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
5.01.11		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	PUNTO SANITARIO O DE DESAGUES DE 2"	UND
5.01.11		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CODO SANITARIO DE 2" PVC	UND	$ 4,442.00	4.00	$ 17,768.00
TUBERÍA SANITARIA DE 2" PVC T.P.	ML	$ 16,641.83	1.20	$ 19,970.20
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.10	$ 5,260.00
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.10	$ 6,485.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 49,483.20**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$31,562.67	5.0%	$ 1,578.13
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,578.13**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.90	$ 31,562.67
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 31,562.67**
			COSTO DIRECTO	**$ 82,624.00**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 82,624.00**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 82,624.00**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
5	REDES DE ALCANTARILLADO Y DESAGÜES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
5.01	TUBERÍA SANITARIA PVC Y ACCESORIOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
5.01.12		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	PUNTO SANITARIO O DE DESAGUES DE 3"	UND
5.01.12		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CODO SANITARIO DE 3" PVC	UND	$ 10,285.00	4.00	$ 41,140.00
TUBERÍA SANITARIA DE 3" PVC T.P.	ML	$ 24,839.00	1.20	$ 29,806.80
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.10	$ 5,260.00
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.10	$ 6,485.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 82,691.80**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$35,069.63	5.0%	$ 1,753.48
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,753.48**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	1.00	$ 35,069.63
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 35,069.63**
			COSTO DIRECTO	**$ 119,514.91**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 119,514.91**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 119,514.91**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
5	REDES DE ALCANTARILLADO Y DESAGÜES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
5.01	TUBERÍA SANITARIA PVC Y ACCESORIOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
5.01.13		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	PUNTO SANITARIO O DE DESAGUES DE 4"	UND
5.01.13		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CODO SANITARIO DE 4" PVC	UND	$ 17,829.50	4.00	$ 71,318.00
TUBERÍA SANITARIA DE 4" PVC T.P.	ML	$ 34,962.33	1.20	$ 41,954.80
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.10	$ 5,260.00
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.10	$ 6,485.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 125,017.80**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$35,069.63	5.0%	$ 1,753.48
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,753.48**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	1.00	$ 35,069.63
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 35,069.63**

		COSTO DIRECTO	**$ 161,840.91**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 161,840.91**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 161,840.91**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
5	REDES DE ALCANTARILLADO Y DESAGÜES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
5.01	TUBERÍA SANITARIA PVC Y ACCESORIOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
5.01.14		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR DE LIMPIEZA PVC SANITARIA D=2"	UND
5.01.14		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ADAPATADOR DE LIMPIEZA PVC SANITARIO DE 2"	UND	$ 9,871.00	1.00	$ 9,871.00
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 526.00
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.01	$ 648.50
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 11,045.50**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$1,052.09	5.0%	$ 52.60
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 52.60**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.03	$ 1,052.09
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1,052.09**

		COSTO DIRECTO	**$ 12,150.19**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 12,150.19**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 12,150.19**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
5	REDES DE ALCANTARILLADO Y DESAGÜES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
5.01	TUBERÍA SANITARIA PVC Y ACCESORIOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
5.01.15		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR DE LIMPIEZA PVC SANITARIA D=3"	UND
5.01.15		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ADAPATADOR DE LIMPIEZA PVC SANITARIO DE 3"	UND	$ 19,963.00	1.00	$ 19,963.00
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.02	$ 841.60
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.02	$ 1,037.60
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 21,842.20**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$1,052.09	5.0%	$ 52.60
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 52.60**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.03	$ 1,052.09
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1,052.09**
			COSTO DIRECTO	**$ 22,946.89**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 22,946.89**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 22,946.89**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
5	REDES DE ALCANTARILLADO Y DESAGÜES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
5.01	TUBERÍA SANITARIA PVC Y ACCESORIOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
5.01.16		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR DE LIMPIEZA PVC SANITARIA D=4"	UND
5.01.16		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ADAPATADOR DE LIMPIEZA PVC SANITARIO DE 4"	UND	$ 29,545.50	1.00	$ 29,545.50
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.03	$ 1,315.00
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.03	$ 1,621.25
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 32,481.75**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$1,052.09	5.0%	$ 52.60
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 52.60**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.03	$ 1,052.09
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1,052.09**

		COSTO DIRECTO	**$ 33,586.44**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 33,586.44**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 33,586.44**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
5	REDES DE ALCANTARILLADO Y DESAGÜES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
5.01	TUBERÍA SANITARIA PVC Y ACCESORIOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
5.01.17		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR DE LIMPIEZA PVC SANITARIA D=6"	UND
5.01.17		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ADAPATADOR DE LIMPIEZA PVC SANITARIO DE 6"	UND	$ 73,623.00	1.00	$ 73,623.00
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.04	$ 2,104.00
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.04	$ 2,594.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 78,321.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$2,104.18	5.0%	$ 105.21
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 105.21**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.06	$ 2,104.18
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2,104.18**
			COSTO DIRECTO	**$ 80,530.39**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*	
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 80,530.39**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*	
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*	
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*	
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 80,530.39**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
5	REDES DE ALCANTARILLADO Y DESAGÜES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
5.01	TUBERÍA SANITARIA PVC Y ACCESORIOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
5.01.18		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC PARA ALCANTARILLADO D = 2"	UND
5.01.18		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CODO SANITARIO DE 2" PVC	UND	$ 4,442.00	1.00	$ 4,442.00
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 526.00
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.01	$ 648.50
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 5,616.50**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$1,753	5.00%	$ 87.67
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 87.67**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.05	$ 1,753.48
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1,753.48**
			COSTO DIRECTO	**$ 7,457.65**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 7,457.65**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 7,457.65**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
5	REDES DE ALCANTARILLADO Y DESAGÜES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
5.01	TUBERÍA SANITARIA PVC Y ACCESORIOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
5.01.19		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC PARA ALCANTARILLADO D = 3"	UND
5.01.19		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CODO SANITARIO DE 3" PVC	UND	$ 10,285.00	1.00	$ 10,285.00
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 526.00
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.01	$ 648.50
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 11,459.50**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$5,260	5.00%	$ 263.02
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 263.02**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.15	$ 5,260.44
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 5,260.44**

		COSTO DIRECTO	**$ 16,982.96**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 16,982.96**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 16,982.96**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
5	REDES DE ALCANTARILLADO Y DESAGÜES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
5.01	TUBERÍA SANITARIA PVC Y ACCESORIOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
5.01.20		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC PARA ALCANTARILLADO D = 4"	UND
5.01.20		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CODO SANITARIO DE 4" PVC	UND	$ 17,829.50	1.00	$ 17,829.50
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.01	$ 526.00
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.01	$ 648.50
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 19,004.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$7,014	5.00%	$ 350.70
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 350.70**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.20	$ 7,013.93
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 7,013.93**

		COSTO DIRECTO	**$ 26,368.63**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 26,368.63**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 26,368.63**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
5	REDES DE ALCANTARILLADO Y DESAGÜES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
5.01	TUBERÍA SANITARIA PVC Y ACCESORIOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
5.01.21		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC PARA ALCANTARILLADO D = 6"	UND
5.01.21		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CODO SANITARIO DE 6" PVC	UND	$ 151,078.50	1.00	$ 151,078.50
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.02	$ 1,052.00
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.02	$ 1,297.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 153,427.50**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$8,767	5.00%	$ 438.37
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 438.37**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.25	$ 8,767.41
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 8,767.41**

		COSTO DIRECTO	**$ 162,633.28**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 162,633.28**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 162,633.28**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
5	REDES DE ALCANTARILLADO Y DESAGÜES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
5.01	TUBERÍA SANITARIA PVC Y ACCESORIOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
5.01.22		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC PARA ALCANTARILLADO D = 8"	UND
5.01.22		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CODO SANITARIO DE 8" PVC	UND	$ 253,098.50	1.00	$ 253,098.50
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.02	$ 1,052.00
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.02	$ 1,297.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 255,447.50**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$10,521	5.00%	$ 526.04
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 526.04**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.30	$ 10,520.89
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 10,520.89**

		COSTO DIRECTO	**$ 266,494.43**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 266,494.43**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 266,494.43**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
5	REDES DE ALCANTARILLADO Y DESAGÜES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
5.01	TUBERÍA SANITARIA PVC Y ACCESORIOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
5.01.23		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC PARA ALCANTARILLADO D = 10"	UND
5.01.23		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CODO SANITARIO DE 10" PVC	UND	$ 863,417.00	1.00	$ 863,417.00
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.02	$ 789.00
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.02	$ 972.75
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 865,178.75**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$3,507	5.00%	$ 175.35
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 175.35**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.10	$ 3,506.96
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 3,506.96**

		COSTO DIRECTO	**$ 868,861.06**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 868,861.06**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 868,861.06**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
5	REDES DE ALCANTARILLADO Y DESAGÜES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
5.01	TUBERÍA SANITARIA PVC Y ACCESORIOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
5.01.24		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=4"	ML
5.01.24		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA ALCANTARILLADO TDP DE 4" (110 MM)	ML	$ 24,793.00	1.03	$ 25,536.79
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.02	$ 1,052.00
LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	$ 30,941.50	0.05	$ 1,547.08
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 28,135.87**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$12,274	5.00%	$ 613.72
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 613.72**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.35	$ 12,274.37
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 12,274.37**
			COSTO DIRECTO	**$ 41,023.96**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 41,023.96**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 41,023.96**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
5	REDES DE ALCANTARILLADO Y DESAGÜES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
5.01	TUBERÍA SANITARIA PVC Y ACCESORIOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
5.01.25		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D= 6"	ML
5.01.25		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA ALCANTARILLADO TDP DE 6" (160 MM)	ML	$ 47,049.83	1.03	$ 48,461.32
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.02	$ 1,052.00
LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	$ 30,941.50	0.05	$ 1,547.08
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 51,060.40**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$21,042	5.00%	$ 1,052.09
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,052.09**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.60	$ 21,041.78
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 21,041.78**
			COSTO DIRECTO	**$ 73,154.27**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 73,154.27**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 73,154.27**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
5	REDES DE ALCANTARILLADO Y DESAGÜES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
5.01	TUBERÍA SANITARIA PVC Y ACCESORIOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
5.01.26		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=8"	ML
5.01.26		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA ALCANTARILLADO TDP DE 8" (200 MM)	ML	$ 67,121.58	1.03	$ 69,135.23
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.02	$ 1,052.00
LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	$ 30,941.50	0.05	$ 1,547.08
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 71,734.31**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$28,056	5.00%	$ 1,402.79
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,402.79**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.80	$ 28,055.70
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 28,055.70**
			COSTO DIRECTO	**$ 101,192.80**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 101,192.80**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 101,192.80**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
5	REDES DE ALCANTARILLADO Y DESAGÜES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
5.01	TUBERÍA SANITARIA PVC Y ACCESORIOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
5.01.27		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=10"	ML
5.01.27		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA ALCANTARILLADO TDP DE 10" (250 MM)	ML	$ 109,850.17	1.03	$ 113,145.68
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.02	$ 1,052.00
LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	$ 30,941.50	0.05	$ 1,547.08
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 115,744.76**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$35,070	5.00%	$ 1,753.48
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,753.48**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	1.00	$ 35,069.63
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 35,069.63**
			COSTO DIRECTO	**$ 152,567.87**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 152,567.87**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 152,567.87**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
5	REDES DE ALCANTARILLADO Y DESAGÜES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
5.01	TUBERÍA SANITARIA PVC Y ACCESORIOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
5.01.28		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=12"	ML
5.01.28		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA ALCANTARILLADO TDP DE 12" (315 MM)	ML	$ 157,913.75	1.03	$ 162,651.16
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.05	$ 2,630.00
LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	$ 30,941.50	0.10	$ 3,094.15
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 168,375.31**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$42,083.56	5.0%	$ 2,104.18
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,104.18**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	1.20	$ 42,083.56
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 42,083.56**
			COSTO DIRECTO	**$ 212,563.05**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 212,563.05**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 212,563.05**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
5	REDES DE ALCANTARILLADO Y DESAGÜES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
5.01	TUBERÍA SANITARIA PVC Y ACCESORIOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
5.01.29		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=14"	ML
5.01.29		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA ALCANTARILLADO TDP DE 14" (355 MM)	ML	$ 228,041.61	1.03	$ 234,882.86
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.04	$ 2,104.00
LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	$ 30,941.50	0.11	$ 3,403.57
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 240,390.43**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$49,097.48	5.0%	$ 2,454.87
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,454.87**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	1.40	$ 49,097.48
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 49,097.48**

		COSTO DIRECTO	**$ 291,942.78**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 291,942.78**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 291,942.78**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
5	REDES DE ALCANTARILLADO Y DESAGÜES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
5.01	TUBERÍA SANITARIA PVC Y ACCESORIOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
5.01.30		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=16"	ML
5.01.30		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA ALCANTARILLADO TDP DE 16" (400 MM)	ML	$ 279,085.56	1.03	$ 287,458.13
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.04	$ 2,104.00
LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	$ 30,941.50	0.11	$ 3,403.57
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 292,965.70**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$52,604.45	5.0%	$ 2,630.22
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,630.22**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	1.50	$ 52,604.45
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 52,604.45**

		COSTO DIRECTO	**$ 348,200.37**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 348,200.37**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 348,200.37**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
5	REDES DE ALCANTARILLADO Y DESAGÜES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
5.01	TUBERÍA SANITARIA PVC Y ACCESORIOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
5.01.31		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=18"	ML
5.01.31		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA ALCANTARILLADO TDP DE 18" (450 MM)	ML	$ 381,503.94	1.03	$ 392,949.06
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.05	$ 2,630.00
LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	$ 30,941.50	0.11	$ 3,403.57
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 398,982.63**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$56,111.41	5.0%	$ 2,805.57
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,805.57**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	1.60	$ 56,111.41
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 56,111.41**
			COSTO DIRECTO	**$ 457,899.61**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 457,899.61**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 457,899.61**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
5	REDES DE ALCANTARILLADO Y DESAGÜES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
5.01	TUBERÍA SANITARIA PVC Y ACCESORIOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
5.01.32		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D= 24"	ML
5.01.32		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA ALCANTARILLADO TDP DE 24".	ML	$ 693,632.51	1.03	$ 714,441.49
LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	$ 30,941.50	0.11	$ 3,403.57
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 717,845.06**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$28,055.70	5.0%	$ 1,402.79
RETROEXCAVADORA (CAPACIDAD 100 HP)	HORA	$154,625.00	0.10	$ 15,462.50
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 16,865.29**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.80	$ 28,055.70
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 28,055.70**
			COSTO DIRECTO	**$ 762,766.05**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 762,766.05**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 762,766.05**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
5	REDES DE ALCANTARILLADO Y DESAGÜES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
5.01	TUBERÍA SANITARIA PVC Y ACCESORIOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
5.01.33		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D= 36"	ML
5.01.33		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA ALCANTARILLADO TDP DE 36".	ML	$ 1,899,256.82	1.03	$ 1,956,234.52
LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	$ 30,941.50	0.11	$ 3,403.57
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1,959,638.09**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$31,562.67	5.0%	$ 1,578.13
RETROEXCAVADORA (CAPACIDAD 100 HP)	HORA	$154,625.00	0.12	$ 18,555.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 20,133.13**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.90	$ 31,562.67
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 31,562.67**

		COSTO DIRECTO	**$ 2,011,333.89**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 2,011,333.89**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 2,011,333.89**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
5	REDES DE ALCANTARILLADO Y DESAGÜES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
5.01	TUBERÍA SANITARIA PVC Y ACCESORIOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
5.01.34		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D= 42"	ML
5.01.34		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA ALCANTARILLADO TDP DE 42".	ML	$ 2,990,378.31	1.03	$ 3,080,089.66
LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	$ 30,941.50	0.11	$ 3,403.57
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 3,083,493.23**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$21,041.78	5.0%	$ 1,052.09
RETROEXCAVADORA (CAPACIDAD 100 HP)	HORA	$154,625.00	0.13	$ 20,101.25
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 21,153.34**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.60	$ 21,041.78
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 21,041.78**
			COSTO DIRECTO	**$ 3,125,688.35**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 3,125,688.35**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 3,125,688.35**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
5	REDES DE ALCANTARILLADO Y DESAGÜES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
5.02	OTRAS OBRAS - ALCANTARILLADO Y DESAGÜES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
5.02.01		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CAMARA DE CAIDA 10" X 8"	UND
5.02.01		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	$ 713,708.61	0.05	$ 35,685.43
TUBERÍA ALCANTARILLADO TDP DE 8" (200 MM)	ML	$ 67,121.58	2.00	$ 134,243.16
CODO ALCANTARILLADO PVC DE 8". (200 MM.).	UND	$ 231,277.67	1.00	$ 231,277.67
TEE REDUCIDA ALCANTARILLADO PVC DE 10" X 8". (250 X 200 MM.).	UND	$ 583,677.00	1.00	$ 583,677.00
HIDROSELLO ELASTOMÉRICO PARA TUBERÍA PVC TDP DE 10" (250 MM)	UND	$ 19,637.00	2.00	$ 39,274.00
HIDROSELLO ELASTOMÉRICO PARA TUBERÍA PVC TDP DE 8" (200 MM)	UND	$ 11,191.33	3.00	$ 33,573.99
CONCRETO SIMPLE DE 17.5 Mpa. (2500 PSI)	M3	$ 503,770.06	0.30	$ 151,131.02
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.50	$ 26,300.00
LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	$ 30,941.50	1.00	$ 30,941.50
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1,266,103.77**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$196,389.93	5.0%	$ 9,819.50
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 9,819.50**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	5.60	$ 196,389.93
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 196,389.93**
			COSTO DIRECTO	**$ 1,472,313.20**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,472,313.20**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,472,313.20**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
5	REDES DE ALCANTARILLADO Y DESAGÜES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
5.02	OTRAS OBRAS - ALCANTARILLADO Y DESAGÜES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
5.02.02		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CAMARA DE CAIDA 12" X 8"	UND
5.02.02		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	$ 713,708.61	0.05	$ 35,685.43
TUBERÍA ALCANTARILLADO TDP DE 8" (200 MM)	ML	$ 67,121.58	2.00	$ 134,243.16
CODO ALCANTARILLADO PVC DE 8". (200 MM.).	UND	$ 231,277.67	1.00	$ 231,277.67
TEE REDUCIDA ALCANTARILLADO PVC DE 12" X 8". (315 X 200 MM.).	UND	$ 963,031.00	1.00	$ 963,031.00
HIDROSELLO ELASTOMÉRICO PARA TUBERÍA PVC TDP DE 12" (315 MM)	UND	$ 41,081.33	2.00	$ 82,162.66
HIDROSELLO ELASTOMÉRICO PARA TUBERÍA PVC TDP DE 8" (200 MM)	UND	$ 11,191.33	3.00	$ 33,573.99
CONCRETO SIMPLE DE 17.5 Mpa. (2500 PSI)	M3	$ 503,770.06	0.30	$ 151,131.02
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.50	$ 26,300.00
LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	$ 30,941.50	1.00	$ 30,941.50
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1,688,346.43**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$280,557.04	5.0%	$ 14,027.85
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 14,027.85**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	8.00	$ 280,557.04
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 280,557.04**

		COSTO DIRECTO	**$ 1,982,931.32**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,982,931.32**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,982,931.32**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
5	REDES DE ALCANTARILLADO Y DESAGÜES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
5.02	OTRAS OBRAS - ALCANTARILLADO Y DESAGÜES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
5.02.03		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CAMPO DE INFILTRACION POZO SEPTICO PLÁSTICO ANAEROBICO DE 1000LTS TUBERÍA DRENAJE D=4"	ML
5.02.03		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA SANITARIA DE 4" PVC T.P.	ML	$ 34,962.33	1.05	$ 36,710.45
GEOTEXTIL NT 1600	M2	$ 5,307.96	0.85	$ 4,511.77
GRAVILLA ¾, ½	M3	$ 103,133.33	0.18	$ 18,564.00
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.005	$ 263.00
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.005	$ 324.25
UNIÓN SANITARIA DE 4" PVC	UND	$ 10,312.50	0.17	$ 1,753.13
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 62,126.59**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$38,576.59	5.0%	$ 1,928.83
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,928.83**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	1.10	$ 38,576.59
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 38,576.59**
			COSTO DIRECTO	**$ 102,632.01**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 102,632.01**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 102,632.01**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
5	REDES DE ALCANTARILLADO Y DESAGÜES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
5.02	OTRAS OBRAS - ALCANTARILLADO Y DESAGÜES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
5.02.04		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CONEXIÓN DOMICILIARIA PARA ALCANTARILLADO DE 200 MM. X 160 MM. (INCLUYE TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN).	UND
5.02.04		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ARENA DE PEÑA	M3	$ 92,820.00	0.03	$ 2,784.60
TUBERÍA ALCANTARILLADO TDP DE 6" (160 MM)	ML	$ 47,049.83	3.00	$ 141,149.49
UNIÓN ALCANTARILLADO PVC DE 160 MM.	UND	$ 43,880.50	1.00	$ 43,880.50
KIT SILLA YEE 8" x 6" (200 MM. X 160 MM.)	UND	$ 211,361.00	1.00	$ 211,361.00
LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	$ 30,941.50	0.20	$ 6,188.30
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 405,363.89**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$157,813.34	5.0%	$ 7,890.67
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 7,890.67**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	4.50	$ 157,813.34
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 157,813.34**
			COSTO DIRECTO	**$ 571,067.90**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 571,067.90**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 571,067.90**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
5	REDES DE ALCANTARILLADO Y DESAGÜES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
5.02	OTRAS OBRAS - ALCANTARILLADO Y DESAGÜES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
5.02.05		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CONEXIÓN DOMICILIARIA PARA ALCANTARILLADO DE 250 MM. X 160 MM. (INCLUYE TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN).	UND
5.02.05		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ARENA DE PEÑA	M3	$ 92,820.00	0.03	$ 2,784.60
TUBERÍA ALCANTARILLADO TDP DE 6" (160 MM)	ML	$ 47,049.83	3.00	$ 141,149.49
UNIÓN ALCANTARILLADO PVC DE 160 MM.	UND	$ 43,880.50	1.00	$ 43,880.50
KIT SILLA YEE 10" x 6" (250 MM. X 160 MM.)	UND	$ 239,586.00	1.00	$ 239,586.00
LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	$ 30,941.50	0.20	$ 6,188.30
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 433,588.89**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$157,813.34	5.0%	$ 7,890.67
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 7,890.67**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	4.50	$ 157,813.34
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 157,813.34**
			COSTO DIRECTO	**$ 599,292.90**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 599,292.90**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 599,292.90**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
5	REDES DE ALCANTARILLADO Y DESAGÜES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
5.02	OTRAS OBRAS - ALCANTARILLADO Y DESAGÜES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
5.02.06		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CONEXIÓN DOMICILIARIA PARA ALCANTARILLADO DE 315 MM. X 160 MM. (INCLUYE TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN).	UND
5.02.06		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ARENA DE PEÑA	M3	$ 92,820.00	0.03	$ 2,784.60
TUBERÍA ALCANTARILLADO TDP DE 6" (160 MM)	ML	$ 47,049.83	3.00	$ 141,149.49
UNIÓN ALCANTARILLADO PVC DE 160 MM.	UND	$ 43,880.50	1.00	$ 43,880.50
KIT SILLA YEE 12" x 6" (315 MM. X 160 MM.)	UND	$ 359,233.00	1.00	$ 359,233.00
LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	$ 30,941.50	0.20	$ 6,188.30

SUBTOTAL MATERIALES	**$ 553,235.89**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$157,813.34	5.0%	$ 7,890.67

SUBTOTAL EQUIPO	**$ 7,890.67**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	4.50	$ 157,813.34

SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 157,813.34**
COSTO DIRECTO	**$ 718,939.90**

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 718,939.90**

ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 0.00**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 718,939.90**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
5	REDES DE ALCANTARILLADO Y DESAGÜES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
5.02	OTRAS OBRAS - ALCANTARILLADO Y DESAGÜES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
5.02.07		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DEMOLICIÓN DE POZOS DE INSPECCIÓN. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).	UND
5.02.07		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$29,224.69	5.0%	$ 1,461.23
RETROEXCAVADORA (CAPACIDAD 100 HP)	HORA	$154,625.00	0.25	$ 38,656.25
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 40,117.48**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	1.00	$ 29,224.69
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 29,224.69**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10,464.00	4.50	$ 47,088.00
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 47,088.00**
			COSTO DIRECTO	**$ 116,430.17**

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 116,430.17**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 116,430.17**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
5	REDES DE ALCANTARILLADO Y DESAGÜES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
5.02	OTRAS OBRAS - ALCANTARILLADO Y DESAGÜES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
5.02.08		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	PASO DE ESCALERILLA DE GATO CON VARILLA DE 5/8"	UND
5.02.08		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
VARILLA 5/8`` (6 METROS)	UND	$ 37,650.00	0.17	$ 6,400.50
ANTICORROSIVO PRIMER	GL	$ 137,419.50	0.05	$ 6,870.98
ADHESIVO EPÓXICO PARA ANCLAJES EN CONCRETO. (TIPO ANCHORFIX O SIMILAR).	UND	$ 118,881.00	0.001	$ 118.88
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 13,390.36**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$2,922.47	5.0%	$ 146.12
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 146.12**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.10	$ 2,922.47
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2,922.47**
			COSTO DIRECTO	**$ 16,458.95**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 16,458.95**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 16,458.95**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
5	REDES DE ALCANTARILLADO Y DESAGÜES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
5.02	OTRAS OBRAS - ALCANTARILLADO Y DESAGÜES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
5.02.09		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	PLACA DE FONDO O BASE EN CONCRETO DE 28 Mpa (4000 PSI). PARA POZO DE INSPECCIÓN. D = 1.70 M	UND
5.02.09		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO SIMPLE DE 28 Mpa. (4000 PSI)	M3	$ 643,234.55	0.60	$ 385,940.73
ACERO DE REFUERZO F`y = 60000 PSI	KG	$ 4,558.67	80.64	$ 367,611.15
REPISA ORDINARIO 3m.	ML	$ 5,950.00	6.00	$ 35,700.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 789,251.88**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$196,389.94	5.0%	$ 9,819.50
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO	DIA	$89,075.00	0.13	$ 11,579.75
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 21,399.25**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	4.80	$ 196,389.94
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 196,389.94**
			COSTO DIRECTO	**$ 1,007,041.07**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*	
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,007,041.07**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*	
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*	
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*	
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,007,041.07**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
5	REDES DE ALCANTARILLADO Y DESAGÜES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
5.02	OTRAS OBRAS - ALCANTARILLADO Y DESAGÜES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
5.02.10		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	PLACA DE FONDO O BASE EN CONCRETO DE 28 Mpa (4000 PSI). PARA POZO DE INSPECCIÓN. D = 2.00 M.	UND
5.02.10		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO SIMPLE DE 28 Mpa. (4000 PSI)	M3	$ 643,234.55	0.75	$ 482,425.91
ACERO DE REFUERZO F`y = 60000 PSI	KG	$ 4,558.67	94.00	$ 428,514.98
REPISA ORDINARIO 3m.	ML	$ 5,950.00	6.00	$ 35,700.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 946,640.89**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$237,304.51	5.0%	$ 11,865.23
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO	DIA	$89,075.00	0.15	$ 13,361.25
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 25,226.48**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	5.80	$ 237,304.51
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 237,304.51**
			COSTO DIRECTO	**$ 1,209,171.88**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,209,171.88**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,209,171.88**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
5	REDES DE ALCANTARILLADO Y DESAGÜES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
5.02	OTRAS OBRAS - ALCANTARILLADO Y DESAGÜES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
5.02.11		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	RETIRO DE TUBERÍA EXISTENTE EN CONCRETO 16"	ML
5.02.11		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$23,380	3.00%	$ 701.39
RETROEXCAVADORA (CAPACIDAD 100 HP)	HORA	$154,625	0.03	$ 4,638.75
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 5,340.14**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.80	$ 23,379.75
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 23,379.75**
			COSTO DIRECTO	**$ 28,719.89**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*	
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 28,719.89**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*	
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*	
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*	
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 28,719.89**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
5	REDES DE ALCANTARILLADO Y DESAGÜES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
5.02	OTRAS OBRAS - ALCANTARILLADO Y DESAGÜES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
5.02.12		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	RETIRO DE TUBERÍA EXISTENTE EN CONCRETO 8" A 12"	ML
5.02.12		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$14,612	5.00%	$ 730.62
RETROEXCAVADORA (CAPACIDAD 100 HP)	HORA	$154,625	0.02	$ 3,092.50
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3,823.12**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.50	$ 14,612.35
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 14,612.35**
			COSTO DIRECTO	**$ 18,435.47**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 18,435.47**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 18,435.47**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
5	REDES DE ALCANTARILLADO Y DESAGÜES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
5.02	OTRAS OBRAS - ALCANTARILLADO Y DESAGÜES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
5.02.13		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	RETIRO DE TUBERÍA EXISTENTE EN GRESS 6" A 10"	ML
5.02.13		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$9,936	5.00%	$ 496.82
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 496.82**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
AYUDANTE (AA)	HH	$ 11,689.88	0.85	$ 9,936.40
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 9,936.40**
			COSTO DIRECTO	**$ 10,433.22**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 10,433.22**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 10,433.22**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
5	REDES DE ALCANTARILLADO Y DESAGÜES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
5.02	OTRAS OBRAS - ALCANTARILLADO Y DESAGÜES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
5.02.14		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMIDERO LATERAL EN LADRILLO. DIMENSIONES INTERNAS 0.40 X 0.80 M. H = 1.10 M. (INCLUYE REJILLA PLÁSTICA TRÁFICO PESADO).	UND
5.02.14		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	$ 713,708.61	0.10	$ 71,370.86
CONCRETO SIMPLE DE 14 Mpa. (2000 PSI)	M3	$ 453,833.25	0.24	$ 108,919.98
MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN DE E = 0.20 M.	M2	$ 157,324.44	3.50	$ 550,635.54
REJILLA PLÁSTICA PARA SUMIDERO TRÁFICO PESADO DE 90CM X 50CM X 10CM	UND	$ 346,700.00	1.00	$ 346,700.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1,077,626.38**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	16.00	$ 654,633.12
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 654,633.12**
			COSTO DIRECTO	**$ 1,732,259.50**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,732,259.50**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,732,259.50**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
5	REDES DE ALCANTARILLADO Y DESAGÜES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
5.02	OTRAS OBRAS - ALCANTARILLADO Y DESAGÜES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
5.02.15		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMIDERO LATERAL EN LADRILLO. DIMENSIONES INTERNAS 0.40 X 2.40 M. H = 1.10 M. (INCLUYE REJILLA PLÁSTICA TRÁFICO PESADO).	UND
5.02.15		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	$ 713,708.61	0.17	$ 121,330.46
CONCRETO SIMPLE DE 14 Mpa. (2000 PSI)	M3	$ 453,833.25	0.65	$ 294,991.61
LADRILLO TOLETE COMUN	UND	$ 610.00	404.00	$ 246,440.00
REJILLA PLÁSTICA PARA SUMIDERO TRÁFICO PESADO DE 90CM X 50CM X 10CM	UND	$ 346,700.00	2.50	$ 866,750.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1,529,512.07**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	20.00	$ 818,291.40
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 818,291.40**
			COSTO DIRECTO	**$ 2,347,803.47**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*	
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 2,347,803.47**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*	
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*	
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*	
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 2,347,803.47**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
5	REDES DE ALCANTARILLADO Y DESAGÜES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
5.02	OTRAS OBRAS - ALCANTARILLADO Y DESAGÜES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
5.02.16		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMIDERO LATERAL (SL) EN CONCRETO.DE 21 Mpa. (3000 PSI). DIMENSIONES INTERNAS: 0.40 X 0.80 M. H = 1.10 M. (INCLUYE REFUERZO, FORMALETA Y TAPA PLÁSTICA).	UND
5.02.16		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ACERO DE REFUERZO F`y = 60000 PSI	KG	$ 4,558.67	90.00	$ 410,280.30
CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3	$ 556,652.92	1.95	$ 1,085,473.19
REPISA ORDINARIO 3m.	ML	$ 5,950.00	2.70	$ 16,065.00
TABLA BURRA ORDINARIO X 3m.	ML	$ 11,503.33	6.00	$ 69,019.98
VARILLÓN DE 4 cm. X 4 cm. X 3m.	UND	$ 7,250.00	1.20	$ 8,700.00
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	LB	$ 5,443.00	2.90	$ 15,784.70
REJILLA PLÁSTICA PARA SUMIDERO TRÁFICO PESADO DE 90CM X 50CM X 10CM	UND	$ 346,700.00	1.00	$ 346,700.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1,952,023.17**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$818,291	5.00%	$ 40,914.57
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 40,914.57**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	20.00	$ 818,291.40
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 818,291.40**

		COSTO DIRECTO	**$ 2,811,229.14**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 2,811,229.14**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 2,811,229.14**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
5	REDES DE ALCANTARILLADO Y DESAGÜES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
5.02	OTRAS OBRAS - ALCANTARILLADO Y DESAGÜES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
5.02.17		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMIDERO LATERAL (SL) EN CONCRETO.DE 21 Mpa. (3000 PSI). DIMENSIONES INTERNAS: 0.40 X 1.40 M. H = 1.10 M. (INCLUYE REFUERZO, FORMALETA Y TAPA PLÁSTICA).	UND
5.02.17		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ACERO DE REFUERZO F`y = 60000 PSI	KG	$ 4,558.67	110.00	$ 501,453.70
CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3	$ 556,652.92	2.00	$ 1,113,305.84
REPISA ORDINARIO 3m.	ML	$ 5,950.00	2.70	$ 16,065.00
TABLA BURRA ORDINARIO X 3m.	ML	$ 11,503.33	6.00	$ 69,019.98
VARILLÓN DE 4 cm. X 4 cm. X 3m.	UND	$ 7,250.00	1.20	$ 8,700.00
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	LB	$ 5,443.00	2.90	$ 15,784.70
REJILLA PLÁSTICA PARA SUMIDERO TRÁFICO PESADO DE 60CM X 50CM X 10CM	UND	$ 328,500.00	1.50	$ 492,750.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 2,217,079.22**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$900,121	5.00%	$ 45,006.03
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 45,006.03**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	22.00	$ 900,120.54
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 900,120.54**
			COSTO DIRECTO	**$ 3,162,205.79**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 3,162,205.79**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 3,162,205.79**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
5	REDES DE ALCANTARILLADO Y DESAGÜES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
5.02	OTRAS OBRAS - ALCANTARILLADO Y DESAGÜES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
5.02.18		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMIDERO LATERAL (SL) EN CONCRETO.DE 21 Mpa. (3000 PSI). DIMENSIONES INTERNAS: 0.40 X 1.90 M. H = 1.10 M. (INCLUYE REFUERZO, FORMALETA Y TAPA PLÁSTICA).	UND
5.02.18		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ACERO DE REFUERZO F`y = 60000 PSI	KG	$ 4,558.67	140.00	$ 638,213.80
CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3	$ 556,652.92	2.80	$ 1,558,628.18
REPISA ORDINARIO 3m.	ML	$ 5,950.00	2.70	$ 16,065.00
TABLA BURRA ORDINARIO X 3m.	ML	$ 11,503.33	6.00	$ 69,019.98
VARILLÓN DE 4 cm. X 4 cm. X 3m.	UND	$ 7,250.00	1.20	$ 8,700.00
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	LB	$ 5,443.00	2.90	$ 15,784.70
REJILLA PLÁSTICA PARA SUMIDERO TRÁFICO PESADO DE 60CM X 50CM X 10CM	UND	$ 328,500.00	2.00	$ 657,000.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 2,963,411.66**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$981,950	5.00%	$ 49,097.48
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 49,097.48**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	24.00	$ 981,949.68
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 981,949.68**
			COSTO DIRECTO	**$ 3,994,458.82**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 3,994,458.82**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 3,994,458.82**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
5	REDES DE ALCANTARILLADO Y DESAGÜES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
5.02	OTRAS OBRAS - ALCANTARILLADO Y DESAGÜES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
5.02.19		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMIDERO TRANSVERSAL (TIPO ST - 1) EN CONCRETO DE 21 Mpa. (3000 PSI). DIMENSIONES: A = 0.7; H < = 1.90 M. (INCLUYE REFUERZO FORMALETA Y REJILLA PLÁSTICA).	ML
5.02.19		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ACERO DE REFUERZO F`y = 60000 PSI	KG	$ 4,558.67	110.00	$ 501,453.70
CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3	$ 556,652.92	1.45	$ 807,146.73
REPISA ORDINARIO 3m.	ML	$ 5,950.00	4.00	$ 23,800.00
TABLA BURRA ORDINARIO X 3m.	ML	$ 11,503.33	2.50	$ 28,758.33
VARILLÓN DE 4 cm. X 4 cm. X 3m.	UND	$ 7,250.00	1.20	$ 8,700.00
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	LB	$ 5,443.00	0.20	$ 1,088.60
REJILLA PLÁSTICA PARA SUMIDERO TRÁFICO PESADO DE 60CM X 50CM X 10CM	UND	$ 328,500.00	2.00	$ 657,000.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 2,027,947.36**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$135,018	5.00%	$ 6,750.90
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 6,750.90**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	3.30	$ 135,018.08
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 135,018.08**
			COSTO DIRECTO	**$ 2,169,716.34**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 2,169,716.34**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 2,169,716.34**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
5	REDES DE ALCANTARILLADO Y DESAGÜES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
5.02	OTRAS OBRAS - ALCANTARILLADO Y DESAGÜES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
5.02.20		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMIDERO TRANSVERSAL (TIPO ST - 2) EN CONCRETO DE 21 Mpa. (3000 PSI). DIMENSIONES: A = 0.7; H < = 1.77 M. (INCLUYE REFUERZO FORMALETA Y REJILLA PLÁSTICA).	ML
5.02.20		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ACERO DE REFUERZO F`y = 60000 PSI	KG	$ 4,558.67	75.00	$ 341,900.25
CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3	$ 556,652.92	1.10	$ 612,318.21
REPISA ORDINARIO 3m.	ML	$ 5,950.00	4.00	$ 23,800.00
TABLA BURRA ORDINARIO X 3m.	ML	$ 11,503.33	2.50	$ 28,758.33
VARILLÓN DE 4 cm. X 4 cm. X 3m.	UND	$ 7,250.00	1.20	$ 8,700.00
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	LB	$ 5,443.00	0.20	$ 1,088.60
REJILLA PLÁSTICA PARA SUMIDERO TRÁFICO PESADO DE 60CM X 50CM X 10CM	UND	$ 328,500.00	2.00	$ 657,000.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1,673,565.39**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$143,201	5.00%	$ 7,160.05
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 7,160.05**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	3.50	$ 143,201.00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 143,201.00**
			COSTO DIRECTO	**$ 1,823,926.44**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,823,926.44**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,823,926.44**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
5	REDES DE ALCANTARILLADO Y DESAGÜES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
5.02	OTRAS OBRAS - ALCANTARILLADO Y DESAGÜES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
5.02.21		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA SÉPTICO PLÁSTICO ANAEROBIO DE 1000 L. INCLUYE TUBERÍA, TANQUE, TRAMPA DE GRASAS, FILTRO ANAEROBIO Y DEMÁS ACCESORIOS DE CONEXIÓN).	UND
5.02.21		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TRAMPA GRASAS	UND	$ 534,440.50	1.00	$ 534,440.50
TUBERÍA SANITARIA DE 4" PVC T.P.	ML	$ 34,962.33	2.00	$ 69,924.66
CODO SANITARIO DE 4" PVC	UND	$ 17,829.50	1.00	$ 17,829.50
FILTRO ANAEROBICO 1000 LTS CON ACCESORIOS	UND	$ 1,152,550.00	1.00	$ 1,152,550.00
GRAVILLA ¾, ½	M3	$ 103,133.33	0.30	$ 30,940.00
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.02	$ 1,052.00
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.02	$ 1,297.00
POZO SEPTICO COMPLETO 1000 LTS	UND	$ 1,175,645.50	1.00	$ 1,175,645.50
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 2,983,679.16**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$182,362	5.00%	$ 9,118.10
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 9,118.10**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	5.20	$ 182,362.08
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 182,362.08**
			COSTO DIRECTO	**$ 3,175,159.34**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 3,175,159.34**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 3,175,159.34**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
5	REDES DE ALCANTARILLADO Y DESAGÜES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
5.02	OTRAS OBRAS - ALCANTARILLADO Y DESAGÜES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
5.02.22		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	KIT SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLA YEE 20" x 6" (500 MM. X 160 MM.)	UND
5.02.22		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
KIT SILLA YEE 20" x 6" (500 MM. X 160 MM.)	UND	$ 612,801.00	1.00	$ 612,801.00
LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	$ 30,941.50	0.25	$ 7,735.38
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 620,536.38**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$70,139.26	5.0%	$ 3,506.96
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3,506.96**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	2.00	$ 70,139.26
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 70,139.26**
			COSTO DIRECTO	**$ 694,182.60**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 694,182.60**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 694,182.60**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
5	REDES DE ALCANTARILLADO Y DESAGÜES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
5.02	OTRAS OBRAS - ALCANTARILLADO Y DESAGÜES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
5.02.23		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	KIT SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLA YEE 14" x 6" (355 MM. X 160 MM.)	UND
5.02.23		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
KIT SILLA YEE 14" x 6" (355 MM. X 160 MM.)	UND	$ 341,679.00	1.00	$ 341,679.00
LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	$ 30,941.50	0.25	$ 7,735.38
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 349,414.38**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$70,139.26	5.0%	$ 3,506.96
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3,506.96**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	2.00	$ 70,139.26
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 70,139.26**
			COSTO DIRECTO	**$ 423,060.60**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 423,060.60**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 423,060.60**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
5	REDES DE ALCANTARILLADO Y DESAGÜES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
5.02	OTRAS OBRAS - ALCANTARILLADO Y DESAGÜES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
5.02.24		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	KIT SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLA YEE 16" x 6" (400 MM. X 160 MM.)	UND
5.02.24		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
KIT SILLA YEE 16" x 6" (400 MM. X 160 MM.)	UND	$ 375,197.50	1.00	$ 375,197.50
LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	$ 30,941.50	0.25	$ 7,735.38
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 382,932.88**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$70,139.26	5.0%	$ 3,506.96
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3,506.96**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	2.00	$ 70,139.26
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 70,139.26**
			COSTO DIRECTO	**$ 456,579.10**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 456,579.10**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 456,579.10**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
5	REDES DE ALCANTARILLADO Y DESAGÜES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
5.02	OTRAS OBRAS - ALCANTARILLADO Y DESAGÜES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
5.02.25		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	KIT SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLA YEE 10" x 8" (250 MM. X 200 MM.)	UND
5.02.25		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
KIT SILLA YEE 10" x 8" (250 MM. X 200 MM.)	UND	$ 218,736.50	1.00	$ 218,736.50
LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	$ 30,941.50	0.25	$ 7,735.38
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 226,471.88**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$70,139.26	5.0%	$ 3,506.96
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3,506.96**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	2.00	$ 70,139.26
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 70,139.26**
			COSTO DIRECTO	**$ 300,118.10**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 300,118.10**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 300,118.10**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
5	REDES DE ALCANTARILLADO Y DESAGÜES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
5.02	OTRAS OBRAS - ALCANTARILLADO Y DESAGÜES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
5.02.26		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	KIT SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLA YEE 12" x 8" (315 MM. X 200 MM.)	UND
5.02.26		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
KIT SILLA YEE 12" x 8" (315 MM. X 200 MM.)	UND	$ 307,702.00	1.00	$ 307,702.00
LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	$ 30,941.50	0.25	$ 7,735.38
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 315,437.38**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$70,139.26	5.0%	$ 3,506.96
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3,506.96**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	2.00	$ 70,139.26
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 70,139.26**
			COSTO DIRECTO	**$ 389,083.60**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 389,083.60**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 389,083.60**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
5	REDES DE ALCANTARILLADO Y DESAGÜES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
5.02	OTRAS OBRAS - ALCANTARILLADO Y DESAGÜES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
5.02.27		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	KIT SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLA YEE 14" x 8" (355 MM. X 200 MM.)	UND
5.02.27		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
KIT SILLA YEE 14" x 8" (355 MM. X 200 MM.)	UND	$ 343,228.50	1.00	$ 343,228.50
LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	$ 30,941.50	0.25	$ 7,735.38
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 350,963.88**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$70,139.26	5.0%	$ 3,506.96
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3,506.96**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	2.00	$ 70,139.26
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 70,139.26**
			COSTO DIRECTO	**$ 424,610.10**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 424,610.10**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 424,610.10**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
5	REDES DE ALCANTARILLADO Y DESAGÜES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
5.02	OTRAS OBRAS - ALCANTARILLADO Y DESAGÜES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
5.02.28		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	KIT SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLA YEE 16" x 8" (400 MM. X 200 MM.)	UND
5.02.28		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
KIT SILLA YEE 16" x 8" (400 MM. X 200 MM.)	UND	$ 375,497.50	1.00	$ 375,497.50
LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	$ 30,941.50	0.25	$ 7,735.38
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 383,232.88**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$70,139.26	5.0%	$ 3,506.96
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3,506.96**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	2.00	$ 70,139.26
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 70,139.26**
			COSTO DIRECTO	**$ 456,879.10**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 456,879.10**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 456,879.10**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
5	REDES DE ALCANTARILLADO Y DESAGÜES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
5.02	OTRAS OBRAS - ALCANTARILLADO Y DESAGÜES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
5.02.29		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	KIT SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLA YEE 20" x 8" (500 MM. X 200 MM.)	UND
5.02.29		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
KIT SILLA YEE 20" x 8" (500 MM. X 200 MM.)	UND	$ 621,304.00	1.00	$ 621,304.00
LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	$ 30,941.50	0.25	$ 7,735.38
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 629,039.38**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$70,139.26	5.0%	$ 3,506.96
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3,506.96**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	2.00	$ 70,139.26
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 70,139.26**
			COSTO DIRECTO	**$ 702,685.60**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 702,685.60**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 702,685.60**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	**FORMATO**	**VERSIÓN: 1**
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		**FECHA: 30/abril/2025**
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	**CAPÍTULO**	
5	REDES DE ALCANTARILLADO Y DESAGÜES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
5.03	CONCRETOS Y OTROS (ACUEDUC. Y ALCANTAR.)	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
5.03.01		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CONCRETO SIMPLE DE 21 MPa - (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA MUROS	M3
5.03.01		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3	$ 617,573.91	1.05	$ 648,452.61
REPISA ORDINARIO 3m.	ML	$ 5,950.00	2.93	$ 17,433.50
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	LB	$ 5,443.00	2.00	$ 10,886.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 676,772.11**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$327,316.56	5.0%	$ 16,365.83
FORMALETA PARA CONSTRUCCIÓN	M2-DÍA	$16,007	14.00	$ 224,098.00
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO	DIA	$89,075	0.27	$ 24,050.25
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 264,514.08**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	8.00	$ 327,316.56
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 327,316.56**

		COSTO DIRECTO	**$ 1,268,602.75**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,268,602.75**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,268,602.75**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
5	REDES DE ALCANTARILLADO Y DESAGÜES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
5.03	CONCRETOS Y OTROS (ACUEDUC. Y ALCANTAR.)	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
5.03.02		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CONCRETO SIMPLE DE 21 MPa - (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA PLACAS PISOS	M3
5.03.02		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3	$ 617,573.91	1.05	$ 648,452.61
REPISA ORDINARIO 3m.	ML	$ 5,950.00	1.87	$ 11,126.50
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	LB	$ 5,443.00	2.00	$ 10,886.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 670,465.11**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$204,572.85	5.0%	$ 10,228.64
FORMALETA PARA CONSTRUCCIÓN	M2-DÍA	$16,007	8.00	$ 128,056.00
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO	DIA	$89,075	0.20	$ 17,815.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 156,099.64**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	5.00	$ 204,572.85
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 204,572.85**
			COSTO DIRECTO	**$ 1,031,137.60**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,031,137.60**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,031,137.60**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
5	REDES DE ALCANTARILLADO Y DESAGÜES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
5.03	CONCRETOS Y OTROS (ACUEDUC. Y ALCANTAR.)	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
5.03.03		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CONCRETO SIMPLE DE 21 MPa - (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA TAPAS	M3
5.03.03		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3	$ 617,573.91	1.05	$ 648,452.61
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 648,452.61**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$204,572.85	5.0%	$ 10,228.64
FORMALETA PARA CONSTRUCCIÓN	M2-DÍA	$16,007	8.00	$ 128,056.00
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO	DIA	$89,075	0.25	$ 22,268.75
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 160,553.39**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	5.00	$ 204,572.85
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 204,572.85**
			COSTO DIRECTO	**$ 1,013,578.85**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,013,578.85**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,013,578.85**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
5	REDES DE ALCANTARILLADO Y DESAGÜES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
5.03	CONCRETOS Y OTROS (ACUEDUC. Y ALCANTAR.)	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
5.03.04		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CONCRETO SIMPLE DE 28 MPa - (4000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA MUROS	M3
5.03.04		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 28 Mpa. (4000 PSI)	M3	$ 705,887.17	1.05	$ 741,181.53
REPISA ORDINARIO 3m.	ML	$ 5,950.00	2.93	$ 17,433.50
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	LB	$ 5,443.00	2.00	$ 10,886.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 769,501.03**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$327,316.56	5.0%	$ 16,365.83
FORMALETA PARA CONSTRUCCIÓN	M2-DÍA	$16,007	14.00	$ 224,098.00
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO	DIA	$89,075	0.27	$ 24,050.25
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 264,514.08**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	8.00	$ 327,316.56
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 327,316.56**

		COSTO DIRECTO	**$ 1,361,331.67**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,361,331.67**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,361,331.67**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
5	REDES DE ALCANTARILLADO Y DESAGÜES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
5.03	CONCRETOS Y OTROS (ACUEDUC. Y ALCANTAR.)	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
5.03.05		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CONCRETO SIMPLE DE 28 MPa - (4000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA PLACAS PISOS	M3
5.03.05		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 28 Mpa. (4000 PSI)	M3	$ 705,887.17	1.05	$ 741,181.53
REPISA ORDINARIO 3m.	ML	$ 5,950.00	1.87	$ 11,126.50
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	LB	$ 5,443.00	2.00	$ 10,886.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 763,194.03**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$204,572.85	5.0%	$ 10,228.64
FORMALETA PARA CONSTRUCCIÓN	M2-DÍA	$16,007	8.00	$ 128,056.00
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO	DIA	$89,075	0.20	$ 17,815.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 156,099.64**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	5.00	$ 204,572.85
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 204,572.85**

		COSTO DIRECTO	**$ 1,123,866.52**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,123,866.52**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,123,866.52**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
5	REDES DE ALCANTARILLADO Y DESAGÜES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
5.03	CONCRETOS Y OTROS (ACUEDUC. Y ALCANTAR.)	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
5.03.06		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CONCRETO SIMPLE DE 28 MPa - (4000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA TAPAS	M3
5.03.06		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 28 Mpa. (4000 PSI)	M3	$ 705,887.17	1.05	$ 741,181.53
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 741,181.53**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$204,572.85	5.0%	$ 10,228.64
FORMALETA PARA CONSTRUCCIÓN	M2-DÍA	$16,007	8.00	$ 128,056.00
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO	DIA	$89,075	0.25	$ 22,268.75
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 160,553.39**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	5.00	$ 204,572.85
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 204,572.85**
			COSTO DIRECTO	**$ 1,106,307.77**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*	
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,106,307.77**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*	
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*	
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*	
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,106,307.77**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
6.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
6.01.01		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO DE RED ELÉCTRICA DE MEDIA TENSIÓN M.T.	ML
6.01.01		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
EQUIPO DE TOPOGRAFÍA (ESTACION TOTAL, NIVEL Y ACCESORIOS)	HORA	$18,745	0.025	$ 468.63
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$300	5.00%	$ 15.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 483.63**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE TOPOGRAFÍA (II)	HC	$ 94,408.26	0.0025	$ 236.02
OFICIAL 1 (FF1)	HH	$ 25,624.48	0.0025	$ 64.06
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 300.08**

		COSTO DIRECTO	**$ 783.71**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 783.71**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 783.71**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
6.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
6.01.02		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO DE RED ELÉCTRICA DE BAJA TENSIÓN B.T.	ML
6.01.02		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
EQUIPO DE TOPOGRAFÍA (ESTACION TOTAL, NIVEL Y ACCESORIOS)	HORA	$18,745	0.0250	$ 468.63
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$313	0.05	$ 15.64
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 484.27**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE TOPOGRAFÍA (II)	HC	$ 94,408.26	0.0025	$ 236.02
OFICIAL 1 (FF1)	HH	$ 25,624.48	0.0030	$ 76.87
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 312.89**

		COSTO DIRECTO	**$ 797.16**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 797.16**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 797.16**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
6	STALACIONES ELÉCTRICAS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TENSI	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
6.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
6.01.03		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE REDES M.T. Y BT SOBRE REPLANTEO DE OBRA EN ELECTRIFICACIONES RURALES, INCLUYE PLANOS Y MEMORIAS DE CÁLCULO DE ACUERDO A NORMAS EBSA Y RETIE.	KM
6.01.03		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$1,604,875	5.0%	$ 80,243.76
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 80,243.76**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
INGENIERO RESIDENTE	MES	$ 6,419,501.00	0.25	$ 1,604,875.25
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1,604,875.25**

		COSTO DIRECTO	**$ 1,685,119.01**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,685,119.01**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,685,119.01**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
6.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
6.01.04		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DESMANTELAMIENTO DE RED ELÉCTRICA DE MEDIA TENSIÓN M.T. INCLUYE ARRIMADA A BODEGA HASTA 5KM	ML
6.01.04		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$3,034.71	5.0%	$ 151.74
GRÚA DE BRAZO ARTICULADO	HORA	$250,000	0.01	$ 1,500.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,651.74**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	0.05	$ 3,034.71
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 3,034.71**

		COSTO DIRECTO	**$ 4,686.45**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 4,686.45**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 4,686.45**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
6.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
6.01.05		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DESMANTELAMIENTO DE RED ELÉCTRICA DE BAJA TENSIÓN B.T. INCLUYE ARRIMADA A BODEGA HASTA 5KM	ML
6.01.05		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$3,641.65	5.0%	$ 182.08
GRÚA DE BRAZO ARTICULADO	HORA	$250,000	0.01	$ 1,500.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,682.08**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	0.06	$ 3,641.65
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 3,641.65**

		COSTO DIRECTO	**$ 5,323.73**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 5,323.73**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 5,323.73**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TEN SIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
6.02	ESTRUCTURAS Y CABLEADO PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSI ÓN Y MEDIA TENSIÓN.	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
6.01.06		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DESHINCADO DE POSTE DE 8 M (INCLUYE RETIRO O ENTREGA EN BODEGA)	UND
6.01.06		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 0.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$51,590	5.0%	$ 2,579.50
GRÚA DE BRAZO ARTICULADO	HORA	$250,000	0.85	$ 212,500.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 215,079.50**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	0.85	$ 51,589.99
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 51,589.99**
			COSTO DIRECTO	**$ 266,669.49**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 266,669.49**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 266,669.49**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TEN SIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
6.02	ESTRUCTURAS Y CABLEADO PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSI ÓN Y MEDIA TENSIÓN.	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
6.01.07		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DESHINCADO DE POSTE DE 12 M (INCLUYE RETIRO O ENTREGA EN BODEGA)	UND
6.01.07		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 0.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$63,729	5.0%	$ 3,186.44
GRÚA DE BRAZO ARTICULADO	HORA	$250,000	1.05	$ 262,500.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 265,686.44**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	1.05	$ 63,728.82
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 63,728.82**
			COSTO DIRECTO	**$ 329,415.26**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 329,415.26**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 329,415.26**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TEN SIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
6.02	ESTRUCTURAS Y CABLEADO PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSI ÓN Y MEDIA TENSIÓN.	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
6.01.08		
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
6.01.08	DESHINCADO DE POSTE DE 14 M (INCLUYE RETIRO O ENTREGA EN BODEGA)	UND

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 0.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$75,868	5.0%	$ 3,793.38
GRÚA DE BRAZO ARTICULADO	HORA	$250,000	1.25	$ 312,500.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 316,293.38**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	1.25	$ 75,867.64
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 75,867.64**

		COSTO DIRECTO	**$ 392,161.02**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 392,161.02**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 392,161.02**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
6.02	ESTRUCTURAS Y CABLEADO PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN Y MEDIA TENSIÓN.	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
6.02.01		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE DE FERROCONCRETO DE 8 M 510 KGF. INCLUYE EXCAVACIÓN	UND
6.02.01		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
POSTE DE FERROCONCRETO 8M 510 KGF	UND	$ 694,950.19	1.00	$ 694,950.19
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 694,950.19**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$364,165	5.0%	$ 18,208.23
GRÚA DE BRAZO ARTICULADO	HORA	$250,000	0.55	$ 137,500.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 155,708.23**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	6.00	$ 364,164.66
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 364,164.66**
			COSTO DIRECTO	**$ 1,214,823.08**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,214,823.08**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,214,823.08**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO
6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**
6.02	ESTRUCTURAS Y CABLEADO PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN Y MEDIA TENSIÓN.
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD** / **Unidad**
6.02.02	
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE DE FERROCONCRETO DE 8 M 750 KGF. INCLUYE EXCAVACIÓN / UND
6.02.02	

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
POSTE DE FERROCONCRETO 8M 750 KGF	UND	$ 809,950.21	1.00	$ 809,950.21
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 809,950.21**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$364,165	5.0%	$ 18,208.23
GRÚA DE BRAZO ARTICULADO	HORA	$250,000	0.55	$ 137,500.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 155,708.23**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	6.00	$ 364,164.66
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 364,164.66**
			COSTO DIRECTO	**$ 1,329,823.10**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,329,823.10**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,329,823.10**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
6.02	ESTRUCTURAS Y CABLEADO PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN Y MEDIA TENSIÓN.	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
6.02.03		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE DE FERROCONCRETO DE 8 M 1.050 KGF. INCLUYE EXCAVACIÓN	UND
6.02.03		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
POSTE DE FERROCONCRETO 8M 1050 KGF	UND	$ 944,950.29	1.00	$ 944,950.29
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 944,950.29**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$364,165	5.0%	$ 18,208.23
GRÚA DE BRAZO ARTICULADO	HORA	$250,000	0.55	$ 137,500.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 155,708.23**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	6.00	$ 364,164.66
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 364,164.66**
			COSTO DIRECTO	**$ 1,464,823.18**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,464,823.18**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,464,823.18**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
6.02	ESTRUCTURAS Y CABLEADO PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN Y MEDIA TENSIÓN.	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
6.02.04		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE DE FERROCONCRETO DE 12 M 510 KGF. INCLUYE EXCAVACIÓN	UND
6.02.04		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
POSTE DE FERROCONCRETO 12M 510 KGF	UND	$ 1,280,200.27	1.00	$ 1,280,200.27
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1,280,200.27**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$394,512	5.0%	$ 19,725.59
GRÚA DE BRAZO ARTICULADO	HORA	$250,000	0.60	$ 150,000.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 169,725.59**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	6.50	$ 394,511.72
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 394,511.72**
			COSTO DIRECTO	**$ 1,844,437.58**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,844,437.58**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,844,437.58**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO
6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**
6.02	ESTRUCTURAS Y CABLEADO PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN Y MEDIA TENSIÓN.

REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
6.02.05		
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
6.02.05	SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE DE FERROCONCRETO DE 12 M 750 KGF. INCLUYE EXCAVACIÓN	UND

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
POSTE DE FERROCONCRETO 12M 750 KGF	UND	$ 1,375,595.00	1.00	$ 1,375,595.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1,375,595.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$394,512	5.0%	$ 19,725.59
GRÚA DE BRAZO ARTICULADO	HORA	$250,000	0.60	$ 150,000.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 169,725.59**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	6.50	$ 394,511.72
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 394,511.72**
			COSTO DIRECTO	**$ 1,939,832.31**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,939,832.31**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,939,832.31**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
6.02	ESTRUCTURAS Y CABLEADO PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN Y MEDIA TENSIÓN.	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
6.02.06		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE DE FERROCONCRETO DE 12 M 1.050 KGF. INCLUYE EXCAVACIÓN	UND
6.02.06		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
POSTE DE FERROCONCRETO 12M 1050 KGF	UND	$ 2,180,250.09	1.00	$ 2,180,250.09
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 2,180,250.09**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$394,512	5.0%	$ 19,725.59
GRÚA DE BRAZO ARTICULADO	HORA	$250,000	0.60	$ 150,000.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 169,725.59**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	6.50	$ 394,511.72
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 394,511.72**

		COSTO DIRECTO	**$ 2,744,487.40**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 2,744,487.40**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 2,744,487.40**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
6.02	ESTRUCTURAS Y CABLEADO PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN Y MEDIA TENSIÓN.	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
6.02.07		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE DE FERROCONCRETO DE 14 M 750 KGF. INCLUYE EXCAVACIÓN	UND
6.02.07		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
POSTE DE FERROCONCRETO 14M 750 KGF	UND	$ 2,164,626.47	1.00	$ 2,164,626.47
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 2,164,626.47**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$424,859	5.0%	$ 21,242.94
GRÚA DE BRAZO ARTICULADO	HORA	$250,000	0.65	$ 162,500.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 183,742.94**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	7.00	$ 424,858.77
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 424,858.77**

		COSTO DIRECTO	**$ 2,773,228.18**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 2,773,228.18**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 2,773,228.18**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
6.02	ESTRUCTURAS Y CABLEADO PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN Y MEDIA TENSIÓN.	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
6.02.08		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE DE FERROCONCRETO DE 14 M 1.050 KGF INCLUYE EXCAVACIÓN	UND
6.02.08		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
POSTE DE FERROCONCRETO 14M 1050 KGF	UND	$ 2,649,949.80	1.00	$ 2,649,949.80
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 2,649,949.80**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	$ 0.00	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$424,859	5.0%	$ 21,242.94
GRÚA DE BRAZO ARTICULADO	HORA	$250,000	0.65	$ 162,500.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 183,742.94**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	7.00	$ 424,858.77
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 424,858.77**
			COSTO DIRECTO	**$ 3,258,551.51**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 3,258,551.51**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 3,258,551.51**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
6.02	ESTRUCTURAS Y CABLEADO PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN Y MEDIA TENSIÓN.	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
6.02.09		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE DE FERROCONCRETO DE 14 M 1.350 KGF. INCLUYE EXCAVACIÓN	UND
6.02.09		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
POSTE DE FERROCONCRETO 14M 1350 KGF	UND	$ 3,249,949.99	1.00	$ 3,249,949.99
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 3,249,949.99**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$424,859	5.0%	$ 21,242.94
GRÚA DE BRAZO ARTICULADO	HORA	$250,000	0.65	$ 162,500.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 183,742.94**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	7.00	$ 424,858.77
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 424,858.77**
			COSTO DIRECTO	**$ 3,858,551.70**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 3,858,551.70**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 3,858,551.70**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
6.02	ESTRUCTURAS Y CABLEADO PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN Y MEDIA TENSIÓN.	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
6.02.10		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE SECCIONADO DE FIBRA DE VIDRIO DE 8 M 510 KGF. INCLUYE EXCAVACIÓN.	UND
6.02.10		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
POSTE FIBRA DE VIDRIO 8M 510 KGF	UND	$ 1,035,172.50	1.00	$ 1,035,172.50
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1,035,172.50**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$364,165	5.0%	$ 18,208.23
GRÚA DE BRAZO ARTICULADO	HORA	$250,000	0.65	$ 162,500.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 180,708.23**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	6.00	$ 364,164.66
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 364,164.66**
			COSTO DIRECTO	**$ 1,580,045.39**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,580,045.39**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,580,045.39**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
6.02	ESTRUCTURAS Y CABLEADO PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN Y MEDIA TENSIÓN.	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
6.02.11		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE SECCIONADO DE FIBRA DE VIDRIO DE 8 M 1.050 KGF. INCLUYE EXCAVACIÓN	UND
6.02.11		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
POSTE FIBRA DE VIDRIO 8M 1050 KGF	UND	$ 1,873,350.50	1.00	$ 1,873,350.50
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1,873,350.50**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$364,165	5.0%	$ 18,208.23
GRÚA DE BRAZO ARTICULADO	HORA	$250,000	0.55	$ 137,500.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 155,708.23**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	6.00	$ 364,164.66
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 364,164.66**
			COSTO DIRECTO	**$ 2,393,223.39**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 2,393,223.39**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 2,393,223.39**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
6.02	ESTRUCTURAS Y CABLEADO PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN Y MEDIA TENSIÓN.	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
6.02.12		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE SECCIONADO DE FIBRA DE VIDRIO DE 12 M 510 KGF. INCLUYE EXCAVACIÓN	UND
6.02.12		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
POSTE FIBRA DE VIDRIO 12M 510 KGF	UND	$ 2,103,611.98	1.00	$ 2,103,611.98
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 2,103,611.98**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$394,512	5.0%	$ 19,725.59
GRÚA DE BRAZO ARTICULADO	HORA	$250,000	0.60	$ 150,000.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 169,725.59**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	6.50	$ 394,511.72
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 394,511.72**
			COSTO DIRECTO	**$ 2,667,849.29**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 2,667,849.29**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 2,667,849.29**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
6.02	ESTRUCTURAS Y CABLEADO PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN Y MEDIA TENSIÓN.	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
6.02.13		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE SECCIONADO DE FIBRA DE VIDRIO DE 12 M 1.050 KGF. INCLUYE EXCAVACIÓN	UND
6.02.13		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
POSTE FIBRA DE VIDRIO 12M 1050 KGF	UND	$ 2,875,288.73	1.00	$ 2,875,288.73
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 2,875,288.73**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$394,512	5.0%	$ 19,725.59
GRÚA DE BRAZO ARTICULADO	HORA	$250,000	0.60	$ 150,000.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 169,725.59**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	6.50	$ 394,511.72
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 394,511.72**
			COSTO DIRECTO	**$ 3,439,526.04**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 3,439,526.04**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 3,439,526.04**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
6.02	ESTRUCTURAS Y CABLEADO PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN Y MEDIA TENSIÓN.	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
6.02.14		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE SECCIONADO DE FIBRA DE VIDRIO DE 14 M 750 KGF. INCLUYE EXCAVACIÓN	UND
6.02.14		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
POSTE FIBRA DE VIDRIO 14M 750 KGF	UND	$ 3,513,570.00	1.00	$ 3,513,570.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 3,513,570.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$424,859	5.0%	$ 21,242.94
GRÚA DE BRAZO ARTICULADO	HORA	$250,000	0.65	$ 162,500.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 183,742.94**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	7.00	$ 424,858.77
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 424,858.77**
			COSTO DIRECTO	**$ 4,122,171.71**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 4,122,171.71**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 4,122,171.71**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
6.02	ESTRUCTURAS Y CABLEADO PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN Y MEDIA TENSIÓN.	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
6.02.15		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE SECCIONADO DE FIBRA DE VIDRIO DE 14 M 1.050 KGF. INCLUYE EXCAVACIÓN	UND
6.02.15		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
POSTE FIBRA DE VIDRIO 14M 1050 KGF	UND	$ 4,054,703.50	1.00	$ 4,054,703.50
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 4,054,703.50**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$424,859	5.0%	$ 21,242.94
GRÚA DE BRAZO ARTICULADO	HORA	$250,000	0.65	$ 162,500.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 183,742.94**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	7.00	$ 424,858.77
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 424,858.77**
			COSTO DIRECTO	**$ 4,663,305.21**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 4,663,305.21**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 4,663,305.21**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
6.02	ESTRUCTURAS Y CABLEADO PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN Y MEDIA TENSIÓN.	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
6.02.16		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE METÁLICO DE 8 M TIPO LÍNEA 510 KGF	UND
6.02.16		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
POSTE METÁLICO DE 8 M TIPO LÍNEA 510 KGF	UND	$ 2,185,700.00	1.00	$ 2,185,700.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 2,185,700.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$333,818	5.0%	$ 16,690.88
GRÚA DE BRAZO ARTICULADO	HORA	$250,000	0.55	$ 137,500.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 154,190.88**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	5.50	$ 333,817.61
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 333,817.61**
			COSTO DIRECTO	**$ 2,673,708.49**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 2,673,708.49**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 2,673,708.49**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
6.02	ESTRUCTURAS Y CABLEADO PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN Y MEDIA TENSIÓN.	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
6.02.17		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE METÁLICO DE 8 M TIPO LÍNEA 1050 KGF	UND
6.02.17		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
POSTE METÁLICO DE 8 M TIPO LÍNEA 1050 KGF	UND	$ 2,495,600.00	1.00	$ 2,495,600.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 2,495,600.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$364,165	5.0%	$ 18,208.23
GRÚA DE BRAZO ARTICULADO	HORA	$250,000	0.55	$ 137,500.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 155,708.23**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	6.00	$ 364,164.66
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 364,164.66**
			COSTO DIRECTO	**$ 3,015,472.89**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 3,015,472.89**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 3,015,472.89**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
6.02	ESTRUCTURAS Y CABLEADO PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN Y MEDIA TENSIÓN.	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
6.02.18		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE METÁLICO DE 12 M TIPO LÍNEA 510 KGF	UND
6.02.18		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
POSTE METÁLICO DE 12M TIPO LÍNEA 510 KGF	UND	$ 2,886,290.00	1.00	$ 2,886,290.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 2,886,290.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$424,859	5.0%	$ 21,242.94
GRÚA DE BRAZO ARTICULADO	HORA	$250,000	0.60	$ 150,000.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 171,242.94**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	7.00	$ 424,858.77
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 424,858.77**
			COSTO DIRECTO	**$ 3,482,391.71**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 3,482,391.71**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 3,482,391.71**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
6.02	ESTRUCTURAS Y CABLEADO PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN Y MEDIA TENSIÓN.	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
6.02.19		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE METÁLICO DE 12 M TIPO LÍNEA 1050 KGF	UND
6.02.19		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
POSTE METÁLICO DE 12M TIPO LÍNEA 1050 KGF	UND	$ 3,521,210.00	1.00	$ 3,521,210.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 3,521,210.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$424,859	5.0%	$ 21,242.94
GRÚA DE BRAZO ARTICULADO	HORA	$250,000	0.60	$ 150,000.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 171,242.94**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	7.00	$ 424,858.77
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 424,858.77**
			COSTO DIRECTO	**$ 4,117,311.71**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 4,117,311.71**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 4,117,311.71**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
6.02	ESTRUCTURAS Y CABLEADO PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN Y MEDIA TENSIÓN.	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
6.02.20		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PASO SENCILLO TRIANGULAR CIRCUITO TRIFÁSICO EN MEDIA TENSION (P-2101)	UND
6.02.20		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
AISLADOR POLIMÉRICO DE SUSPENSIÓN TIPO PIN 15 KV	UND	$ 52,999.92	3.00	$ 158,999.77
ARANDELA CUADRADA DE 5/8"	UND	$ 654.80	3.00	$ 1,964.39
ARANDELA REDONDA DE 1/2"	UND	$ 314.16	2.00	$ 628.32
CRUCETA METALICA DE 2 M X 3 X 3 X 1/4"	UND	$ 271,823.28	1.00	$ 271,823.28
DIAGONAL EN V DE 1.10 M. ENTRE HUECOS (CR. METALICA)	UND	$ 49,024.58	1.00	$ 49,024.58
ESPIGO PARA CRUCETA METALICA DE 5/8"	UND	$ 10,249.89	2.00	$ 20,499.77
ESPIGO PARA EXTREMO DE POSTE 13.2 KV.	UND	$ 12,499.98	1.00	$ 12,499.98
PERNO DE CARRUAJE DE 5/8 X 1 1/2"	UND	$ 3,749.99	1.00	$ 3,749.99
PERNO DE MAQUINA DE 5/8 X 10"	UND	$ 9,483.99	1.00	$ 9,483.99
PERNO DE MAQUINA DE 5/8 X 12"	UND	$ 10,113.62	1.00	$ 10,113.62
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 538,787.69**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$212,429	5.0%	$ 10,621.47
GRÚA DE BRAZO ARTICULADO	HORA	$250,000	0.40	$ 100,000.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 110,621.47**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	3.50	$ 212,429.39
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 212,429.39**
			COSTO DIRECTO	**$ 861,838.55**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 861,838.55**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 861,838.55**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
6.02	ESTRUCTURAS Y CABLEADO PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN Y MEDIA TENSIÓN.	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
6.02.21		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE RETENCIÓN DOBLE SIN CRUCETA CIRCUITO BIFÁSICO (RH-2200)	UND
6.02.21		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
AISLADOR POLIMERICO SUSPENSIÓN 15 KV	UND	$ 61,324.67	4.00	$ 245,298.67
AISLADOR POLIMÉRICO DE SUSPENSIÓN TIPO PIN 15 KV	UND	$ 52,999.92	2.00	$ 105,999.85
AISLADOR TIPO TENSOR PARA 13.2 KV	UND	$ 11,539.98	1.00	$ 11,539.98
ARANDELA CUADRADA DE 5/8"	UND	$ 654.80	4.00	$ 2,619.19
CABLE DE ACERO GALVANIZADO 1/4" EXTRA-RESISTENTE	ML	$ 3,205.60	5.00	$ 16,027.98
ESLABON DE ENGANCHE PASADOR Y OJAL	UND	$ 14,046.76	4.00	$ 56,187.04
ESPARRAGO DE 5/8 X 10" INCLUYE 4 TUERCAS Y 4 ARANDELAS	UND	$ 8,626.45	2.00	$ 17,252.91
ESPIGO PARA EXTREMO DE POSTE 13.2 KV.	UND	$ 12,499.98	2.00	$ 24,999.96
GRAPA DE RETENCION PARA CABLE # 4 - 2/0 ACSR	UND	$ 47,600.10	4.00	$ 190,400.41
GRAPA PRESORA RL 11 3 PERNOS DE 1 1/2 X 3/8" X 6"	UND	$ 13,499.88	4.00	$ 53,999.53
PERNO DE MAQUINA DE 5/8 X 8"	UND	$ 7,393.66	4.00	$ 29,574.62
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 753,900.14**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$212,429	5.0%	$ 10,621.47
GRÚA DE BRAZO ARTICULADO	HORA	$250,000	0.40	$ 100,000.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 110,621.47**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	3.50	$ 212,429.39
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 212,429.39**

		COSTO DIRECTO	**$ 1,076,951.00**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,076,951.00**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,076,951.00**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
6.02	ESTRUCTURAS Y CABLEADO PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN Y MEDIA TENSIÓN.	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
6.02.22		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE FINAL DE CIRCUITO BIFÁSICO EN DOS POSTES (RH-2201)	UND
6.02.22		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
AISLADOR POLIMERICO SUSPENSIÓN 15 KV	UND	$ 61,324.67	2.00	$ 122,649.33
AISLADOR TIPO TENSOR PARA 13.2 KV	UND	$ 11,539.98	1.00	$ 11,539.98
ARANDELA CUADRADA DE 5/8"	UND	$ 654.80	4.00	$ 2,619.19
CABLE DE ACERO GALVANIZADO 1/4" EXTRA-RESISTENTE	ML	$ 3,205.60	5.00	$ 16,027.98
ESLABON DE ENGANCHE PASADOR Y OJAL	UND	$ 14,046.76	2.00	$ 28,093.52
GRAPA DE RETENCION PARA CABLE # 4 - 2/0 ACSR	UND	$ 47,600.10	2.00	$ 95,200.21
GRAPA PRESORA RL 11 3 PERNOS DE 1 1/2 X 3/8" X 6"	UND	$ 13,499.88	4.00	$ 53,999.53
PERNO DE MAQUINA DE 5/8 X 8"	UND	$ 7,393.66	2.00	$ 14,787.31
TUERCA DE OJO ALARGADO DE 5/8"	UND	$ 15,583.65	2.00	$ 31,167.29
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 376,084.34**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$212,429	5.0%	$ 10,621.47
GRÚA DE BRAZO ARTICULADO	HORA	$250,000	0.40	$ 100,000.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 110,621.47**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	3.50	$ 212,429.39
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 212,429.39**

		COSTO DIRECTO	**$ 699,135.20**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 699,135.20**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 699,135.20**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
6.02	ESTRUCTURAS Y CABLEADO PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN Y MEDIA TENSIÓN.	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
6.02.23		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PASO PIN SENCILLO EN H DOBLE PLANO CIRCUITO TRIFÁSICO (PH-2201)	UND
6.02.23		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
AISLADOR POLIMÉRICO DE SUSPENSIÓN TIPO PIN 15 KV	UND	$ 52,999.92	3.00	$ 158,999.77
ARANDELA CUADRADA DE 5/8"	UND	$ 654.80	8.00	$ 5,238.38
CRUCETA METALICA DE 2 M X 3 X 3 X 1/4"	UND	$ 271,823.28	1.00	$ 271,823.28
CRUCETA METALICA DE 4 M X 3 X 3 X 1/4"	UND	$ 180,383.28	1.00	$ 180,383.28
ESPIGO PARA CRUCETA METALICA DE 5/8"	UND	$ 10,249.89	3.00	$ 30,749.66
PERNO DE MAQUINA DE 5/8 X 8"	UND	$ 7,393.66	2.00	$ 14,787.31
PERNO DE MAQUINA DE 5/8 X 12"	UND	$ 10,113.62	2.00	$ 20,227.25
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 682,208.93**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$212,429	5.0%	$ 10,621.47
GRÚA DE BRAZO ARTICULADO	HORA	$250,000	0.40	$ 100,000.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 110,621.47**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	3.50	$ 212,429.39
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 212,429.39**
			COSTO DIRECTO	**$ 1,005,259.79**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,005,259.79**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,005,259.79**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO
6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**
6.02	ESTRUCTURAS Y CABLEADO PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN Y MEDIA TENSIÓN.

REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
6.02.24		
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
6.02.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE FINAL DE CIRCUITO EN H HORIZONTAL CIRCUITO BIFÁSICO (RH-2215)	UND

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
AISLADOR POLIMERICO SUSPENSIÓN 15 KV	UND	$ 61,324.67	2.00	$ 122,649.33
ARANDELA CUADRADA DE 5/8"	UND	$ 654.80	4.00	$ 2,619.19
CRUCETA METALICA DE 2 M X 3 X 3 X 1/4"	UND	$ 271,823.28	2.00	$ 543,646.57
ESLABON DE ENGANCHE PASADOR Y OJAL	UND	$ 14,046.76	2.00	$ 28,093.52
ESPARRAGO DE 5/8 X 12" INCLUYE 4 TUERCAS Y 4 ARANDELAS	UND	$ 11,795.08	3.00	$ 35,385.23
GRAPA DE RETENCION PARA CABLE # 4 - 2/0 ACSR	UND	$ 47,600.10	2.00	$ 95,200.21
PERNO DE MAQUINA DE 5/8 X 8"	UND	$ 7,393.66	2.00	$ 14,787.31
TUERCA DE OJO ALARGADO DE 5/8"	UND	$ 15,583.65	2.00	$ 31,167.29
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 873,548.65**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$212,429	5.0%	$ 10,621.47
GRÚA DE BRAZO ARTICULADO	HORA	$250,000	0.40	$ 100,000.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 110,621.47**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	3.50	$ 212,429.39
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 212,429.39**

		COSTO DIRECTO	**$ 1,196,599.51**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,196,599.51**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,196,599.51**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
6.02	ESTRUCTURAS Y CABLEADO PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN Y MEDIA TENSIÓN.	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
6.02.25		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE RETENCION DOBLE EN H DOBLE PLANO, CRUCETA 2 Y 4 M (RH-2230)	UND
6.02.25		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
AISLADOR POLIMERICO SUSPENSIÓN 15 KV	UND	$ 61,324.67	6.00	$ 367,948.00
ARANDELA CUADRADA DE 5/8"	UND	$ 654.80	8.00	$ 5,238.38
CRUCETA METALICA DE 2 M X 3 X 3 X 1/4"	UND	$ 271,823.28	2.00	$ 543,646.57
CRUCETA METALICA DE 4 M X 3 X 3 X 1/4"	UND	$ 180,383.28	2.00	$ 360,766.55
ESLABON DE ENGANCHE PASADOR Y OJAL	UND	$ 14,046.76	6.00	$ 84,280.56
ESPARRAGO DE 5/8 X 10" INCLUYE 4 TUERCAS Y 4 ARANDELAS	UND	$ 8,626.45	1.00	$ 8,626.45
ESPARRAGO DE 5/8 X 12" INCLUYE 4 TUERCAS Y 4 ARANDELAS	UND	$ 11,795.08	3.00	$ 35,385.23
GRAPA DE RETENCION PARA CABLE # 4 - 2/0 ACSR	UND	$ 47,600.10	6.00	$ 285,600.62
PERNO DE MAQUINA DE 5/8 X 10"	UND	$ 9,483.99	2.00	$ 18,967.98
PERNO DE MAQUINA DE 5/8 X 12"	UND	$ 10,113.62	2.00	$ 20,227.25
TUERCA DE OJO ALARGADO DE 5/8"	UND	$ 15,583.65	6.00	$ 93,501.87
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1,824,189.46**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$212,429	5.0%	$ 10,621.47
GRÚA DE BRAZO ARTICULADO	HORA	$250,000	0.40	$ 100,000.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 110,621.47**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	3.50	$ 212,429.39
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 212,429.39**

		COSTO DIRECTO	**$ 2,147,240.32**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 2,147,240.32**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 2,147,240.32**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
6.02	ESTRUCTURAS Y CABLEADO PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN Y MEDIA TENSIÓN.	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
6.02.26		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE RETENCIÓN DOBLE EN H HORIZONTAL SIMETRICA CIRCUITO TRIFÁSICO (RH-2231)	UND
6.02.26		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
AISLADOR POLIMERICO SUSPENSIÓN 15 KV	UND	$ 61,324.67	6.00	$ 367,948.00
ARANDELA CUADRADA DE 5/8"	UND	$ 654.80	4.00	$ 2,619.19
CRUCETA METALICA DE 2 M X 3 X 3 X 1/4"	UND	$ 271,823.28	2.00	$ 543,646.57
ESLABON DE ENGANCHE PASADOR Y OJAL	UND	$ 14,046.76	6.00	$ 84,280.56
ESPARRAGO DE 5/8 X 12" INCLUYE 4 TUERCAS Y 4 ARANDELAS	UND	$ 11,795.08	3.00	$ 35,385.23
GRAPA DE RETENCION PARA CABLE # 4 - 2/0 ACSR	UND	$ 47,600.10	6.00	$ 285,600.62
PERNO DE MAQUINA DE 5/8 X 12"	UND	$ 10,113.62	2.00	$ 20,227.25
TUERCA DE OJO ALARGADO DE 5/8"	UND	$ 15,583.65	6.00	$ 93,501.87
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1,433,209.29**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$212,429	5.0%	$ 10,621.47
GRÚA DE BRAZO ARTICULADO	HORA	$250,000	0.40	$ 100,000.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 110,621.47**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	3.50	$ 212,429.39
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 212,429.39**

		COSTO DIRECTO	**$ 1,756,260.15**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,756,260.15**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,756,260.15**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
6.02	ESTRUCTURAS Y CABLEADO PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN Y MEDIA TENSIÓN.	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
6.02.27		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE RETENCIÓN DOBLE EN H HORIZONTAL SIMETRICA CIRCUITO BIFÁSICO (RH-2232)	UND
6.02.27		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
AISLADOR POLIMERICO SUSPENSIÓN 15 KV	UND	$ 61,324.67	4.00	$ 245,298.67
ARANDELA CUADRADA DE 5/8"	UND	$ 654.80	4.00	$ 2,619.19
CRUCETA METALICA DE 2 M X 3 X 3 X 1/4"	UND	$ 271,823.28	2.00	$ 543,646.57
ESLABON DE ENGANCHE PASADOR Y OJAL	UND	$ 14,046.76	4.00	$ 56,187.04
ESPARRAGO DE 5/8 X 12" INCLUYE 4 TUERCAS Y 4 ARANDELAS	UND	$ 11,795.08	3.00	$ 35,385.23
GRAPA DE RETENCION PARA CABLE # 4 - 2/0 ACSR	UND	$ 47,600.10	4.00	$ 190,400.41
PERNO DE MAQUINA DE 5/8 X 12"	UND	$ 10,113.62	2.00	$ 20,227.25
TUERCA DE OJO ALARGADO DE 5/8"	UND	$ 15,583.65	4.00	$ 62,334.58
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1,156,098.94**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$212,429	5.0%	$ 10,621.47
GRÚA DE BRAZO ARTICULADO	HORA	$250,000	0.40	$ 100,000.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 110,621.47**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	3.50	$ 212,429.39
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 212,429.39**
			COSTO DIRECTO	**$ 1,479,149.80**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,479,149.80**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,479,149.80**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
6.02	ESTRUCTURAS Y CABLEADO PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN Y MEDIA TENSIÓN.	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
6.02.28		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE RETENCIÓN DOBLE SIN CRUCETA CIRCUITO TRIFÁSICO (R-2300)	UND
6.02.28		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
AISLADOR POLIMERICO SUSPENSIÓN 15 KV	UND	$ 61,324.67	6.00	$ 367,948.00
AISLADOR POLIMÉRICO DE SUSPENSIÓN TIPO PIN 15 KV	UND	$ 52,999.92	3.00	$ 158,999.77
AISLADOR TIPO TENSOR PARA 13.2 KV	UND	$ 11,539.98	2.00	$ 23,079.95
ARANDELA CUADRADA DE 5/8"	UND	$ 654.80	6.00	$ 3,928.79
CABLE DE ACERO GALVANIZADO 1/4" EXTRA-RESISTENTE	ML	$ 3,205.60	10.00	$ 32,055.95
ESLABON DE ENGANCHE PASADOR Y OJAL	UND	$ 14,046.76	6.00	$ 84,280.56
ESPARRAGO DE 5/8 X 10" INCLUYE 4 TUERCAS Y 4 ARANDELAS	UND	$ 8,626.45	3.00	$ 25,879.36
ESPIGO PARA EXTREMO DE POSTE 13.2 KV.	UND	$ 12,499.98	3.00	$ 37,499.94
GRAPA DE RETENCION PARA CABLE # 4 - 2/0 ACSR	UND	$ 47,600.10	6.00	$ 285,600.62
GRAPA PRESORA RL 11 3 PERNOS DE 1 1/2 X 3/8" X 6"	UND	$ 13,499.88	8.00	$ 107,999.07
PERNO DE MAQUINA DE 5/8 X 8"	UND	$ 7,393.66	6.00	$ 44,361.93
TUERCA DE OJO ALARGADO DE 5/8"	UND	$ 15,583.65	6.00	$ 93,501.87
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1,265,135.81**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$273,124	5.0%	$ 13,656.18
GRÚA DE BRAZO ARTICULADO	HORA	$250,000	0.40	$ 100,000.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 113,656.18**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	4.50	$ 273,123.50
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 273,123.50**

		COSTO DIRECTO	**$ 1,651,915.49**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,651,915.49**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,651,915.49**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
6.02	ESTRUCTURAS Y CABLEADO PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN Y MEDIA TENSIÓN.	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
6.02.29		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PASO SENCILLO TANGENCIAL CIRCUITO BIFÁSICO (P-2510)	UND
6.02.29		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
AISLADOR POLIMÉRICO DE SUSPENSIÓN TIPO PIN 15 KV	UND	$ 52,999.92	4.00	$ 211,999.69
ARANDELA CUADRADA DE 5/8"	UND	$ 654.80	4.00	$ 2,619.19
ARANDELA REDONDA DE 1/2"	UND	$ 314.16	2.00	$ 628.32
CRUCETA METALICA DE 2 M X 3 X 3 X 1/4"	UND	$ 271,823.28	2.00	$ 543,646.57
DIAGONAL EN V DE 1.10 M. ENTRE HUECOS (CR. METALICA)	UND	$ 49,024.58	4.00	$ 196,098.33
ESPARRAGO DE 5/8 X 12" INCLUYE 4 TUERCAS Y 4 ARANDELAS	UND	$ 11,795.08	3.00	$ 35,385.23
ESPIGO PARA CRUCETA METALICA DE 5/8"	UND	$ 10,249.89	5.00	$ 51,249.43
ESPIGO PARA EXTREMO DE POSTE 13.2 KV.	UND	$ 12,499.98	4.00	$ 49,999.92
PERNO DE CARRUAJE DE 5/8 X 1 1/2"	UND	$ 3,749.99	4.00	$ 14,999.97
PERNO DE MAQUINA DE 5/8 X 10"	UND	$ 9,483.99	4.00	$ 37,935.96
PERNO DE MAQUINA DE 5/8 X 12"	UND	$ 10,113.62	1.00	$ 10,113.62
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1,154,676.23**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$273,124	5.0%	$ 13,656.18
GRÚA DE BRAZO ARTICULADO	HORA	$250,000	0.40	$ 100,000.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 113,656.18**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	4.50	$ 273,123.50
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 273,123.50**

		COSTO DIRECTO	**$ 1,541,455.91**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,541,455.91**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,541,455.91**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO
6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**
6.02	ESTRUCTURAS Y CABLEADO PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN Y MEDIA TENSIÓN.

REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
6.02.30		
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
6.02.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE RETENCIÓN DOBLE SIMÉTRICA CIRCUITO TRIFÁSICO (R-2514)	UND

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
AISLADOR POLIMERICO SUSPENSIÓN 15 KV	UND	$ 61,324.67	6.00	$ 367,948.00
AISLADOR POLIMÉRICO DE SUSPENSIÓN TIPO PIN 15 KV	UND	$ 52,999.92	1.00	$ 52,999.92
ARANDELA REDONDA DE 1/2"	UND	$ 314.16	4.00	$ 1,256.64
CRUCETA METALICA DE 2 M X 3 X 3 X 1/4"	UND	$ 271,823.28	2.00	$ 543,646.57
DIAGONAL EN V DE 1.10 M. ENTRE HUECOS (CR. METALICA)	UND	$ 49,024.58	2.00	$ 98,049.17
ESLABON DE ENGANCHE PASADOR Y OJAL	UND	$ 14,046.76	6.00	$ 84,280.56
ESPARRAGO DE 5/8 X 14" INCLUYE 4 TUERCAS Y 4 ARANDELAS	UND	$ 12,690.78	3.00	$ 38,072.34
ESPIGO PARA CRUCETA METALICA DE 5/8"	UND	$ 10,249.89	1.00	$ 10,249.89
GRAPA DE SUSPENSION PARA CABLE # 4 - 2/0 ACSR	UND	$ 21,650.14	6.00	$ 129,900.84
PERNO DE MAQUINA DE 5/8 X 1 1/2"	UND	$ 2,918.21	4.00	$ 11,672.85
PERNO DE MAQUINA DE 5/8 X 10"	UND	$ 9,483.99	1.00	$ 9,483.99
TUERCA DE OJO ALARGADO DE 5/8"	UND	$ 15,583.65	6.00	$ 93,501.87
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1,441,062.64**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$273,124	5.0%	$ 13,656.18
GRÚA DE BRAZO ARTICULADO	HORA	$250,000	0.40	$ 100,000.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 113,656.18**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	4.50	$ 273,123.50
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 273,123.50**

		COSTO DIRECTO	**$ 1,827,842.32**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,827,842.32**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,827,842.32**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
6.02	ESTRUCTURAS Y CABLEADO PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN Y MEDIA TENSIÓN.	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
6.02.31		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE RETENCIÓN DOBLE SIMÉTRICA CIRCUITO BIFÁSICO (R-2515)	UND
6.02.31		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
AISLADOR POLIMERICO SUSPENSIÓN 15 KV	UND	$ 61,324.67	4.00	$ 245,298.67
ARANDELA REDONDA DE 1/2"	UND	$ 314.16	4.00	$ 1,256.64
CRUCETA METALICA DE 2 M X 3 X 3 X 1/4"	UND	$ 271,823.28	2.00	$ 543,646.57
DIAGONAL EN V DE 1.10 M. ENTRE HUECOS (CR. METALICA)	UND	$ 49,024.58	2.00	$ 98,049.17
ESLABON DE ENGANCHE PASADOR Y OJAL	UND	$ 14,046.76	4.00	$ 56,187.04
ESPARRAGO DE 5/8 X 14" INCLUYE 4 TUERCAS Y 4 ARANDELAS	UND	$ 12,690.78	3.00	$ 38,072.34
GRAPA DE SUSPENSION PARA CABLE # 4 - 2/0 ACSR	UND	$ 21,650.14	4.00	$ 86,600.56
PERNO DE CARRUAJE DE 5/8 X 1 1/2"	UND	$ 3,749.99	4.00	$ 14,999.97
PERNO DE MAQUINA DE 5/8 X 10"	UND	$ 9,483.99	1.00	$ 9,483.99
TUERCA DE OJO ALARGADO DE 5/8"	UND	$ 15,583.65	4.00	$ 62,334.58
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1,155,929.53**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$273,124	5.0%	$ 13,656.18
GRÚA DE BRAZO ARTICULADO	HORA	$250,000	0.40	$ 100,000.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 113,656.18**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	4.50	$ 273,123.50
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 273,123.50**

		COSTO DIRECTO	**$ 1,542,709.21**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,542,709.21**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,542,709.21**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO
6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**
6.02	ESTRUCTURAS Y CABLEADO PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN Y MEDIA TENSIÓN.

REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
6.02.32		
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
6.02.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE FINAL DE CIRCUITO BIFÁSICO TANGENCIAL (R-2551)	UND

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
AISLADOR POLIMERICO SUSPENSIÓN 15 KV	UND	$ 61,324.67	2.00	$ 122,649.33
ARANDELA REDONDA DE 1/2"	UND	$ 314.16	4.00	$ 1,256.64
CRUCETA METALICA DE 2 M X 3 X 3 X 1/4"	UND	$ 271,823.28	2.00	$ 543,646.57
DIAGONAL EN V DE 1.10 M. ENTRE HUECOS (CR. METALICA)	UND	$ 49,024.58	2.00	$ 98,049.17
ESLABON DE ENGANCHE PASADOR Y OJAL	UND	$ 14,046.76	4.00	$ 56,187.04
GRAPA DE SUSPENSION PARA CABLE # 4 - 2/0 ACSR	UND	$ 21,650.14	2.00	$ 43,300.28
PERNO DE CARRUAJE DE 5/8 X 1 1/2"	UND	$ 3,749.99	4.00	$ 14,999.97
PERNO DE MAQUINA DE 5/8 X 10"	UND	$ 9,483.99	3.00	$ 28,451.97
PERNO DE MAQUINA DE 5/8 X 12"	UND	$ 10,113.62	1.00	$ 10,113.62
TUERCA DE OJO ALARGADO DE 5/8"	UND	$ 15,583.65	2.00	$ 31,167.29
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 949,821.88**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$273,124	5.0%	$ 13,656.18
GRÚA DE BRAZO ARTICULADO	HORA	$250,000	0.40	$ 100,000.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 113,656.18**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	4.50	$ 273,123.50
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 273,123.50**

		COSTO DIRECTO	**$ 1,336,601.56**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,336,601.56**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,336,601.56**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO
6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**
6.02	ESTRUCTURAS Y CABLEADO PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN Y MEDIA TENSIÓN.

REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
6.02.33		
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
6.02.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE RETENCIÓN DOBLE TRANSICIÓN A BIFÁSICO EN H (RH-2217)	UND

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
AISLADOR POLIMERICO SUSPENSIÓN 15 KV	UND	$ 61,324.67	5.00	$ 306,623.33
ARANDELA CUADRADA DE 5/8"	UND	$ 654.80	4.00	$ 2,619.19
CRUCETA METALICA DE 2 M X 3 X 3 X 1/4"	UND	$ 271,823.28	2.00	$ 543,646.57
ESLABON DE ENGANCHE PASADOR Y OJAL	UND	$ 14,046.76	5.00	$ 70,233.80
ESPARRAGO DE 5/8 X 12" INCLUYE 4 TUERCAS Y 4 ARANDELAS	UND	$ 11,795.08	3.00	$ 35,385.23
GRAPA DE RETENCION PARA CABLE # 4 - 2/0 ACSR	UND	$ 47,600.10	5.00	$ 238,000.52
PERNO DE MAQUINA DE 5/8 X 12"	UND	$ 10,113.62	2.00	$ 20,227.25
TUERCA DE OJO ALARGADO DE 5/8"	UND	$ 15,583.65	5.00	$ 77,918.23
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1,294,654.12**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$273,124	5.0%	$ 13,656.18
GRÚA DE BRAZO ARTICULADO	HORA	$250,000	0.40	$ 100,000.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 113,656.18**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	4.50	$ 273,123.50
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 273,123.50**
			COSTO DIRECTO	**$ 1,681,433.80**

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,681,433.80**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,681,433.80**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
6.02	ESTRUCTURAS Y CABLEADO PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN Y MEDIA TENSIÓN.	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
6.02.34		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE RETENCIÓN HORIZONTAL CON CAMBIO DE ANGULO CIRCUITO TRIFÁSICO (R-2544)	UND
6.02.34		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
AISLADOR POLIMERICO SUSPENSIÓN 15 KV	UND	$ 61,324.67	6.00	$ 367,948.00
AISLADOR POLIMÉRICO DE SUSPENSIÓN TIPO PIN 15 KV	UND	$ 52,999.92	1.00	$ 52,999.92
ARANDELA REDONDA DE 1/2"	UND	$ 314.16	8.00	$ 2,513.28
COLLARIN DE 160 MM POR 2 SALIDAS EN PLATINA GALV. DE 1/4"	UND	$ 21,358.81	1.00	$ 21,358.81
CRUCETA METALICA DE 2 M X 3 X 3 X 1/4"	UND	$ 271,823.28	4.00	$ 1,087,293.13
DIAGONAL EN V DE 1.10 M. ENTRE HUECOS (CR. METALICA)	UND	$ 49,024.58	4.00	$ 196,098.33
ESLABON DE ENGANCHE PASADOR Y OJAL	UND	$ 14,046.76	6.00	$ 84,280.56
ESPARRAGO DE 5/8 X 12" INCLUYE 4 TUERCAS Y 4 ARANDELAS	UND	$ 11,795.08	3.00	$ 35,385.23
ESPARRAGO DE 5/8 X 14" INCLUYE 4 TUERCAS Y 4 ARANDELAS	UND	$ 12,690.78	4.00	$ 50,763.12
ESPIGO PARA CRUCETA METALICA DE 5/8"	UND	$ 10,249.89	1.00	$ 10,249.89
GRAPA DE RETENCION PARA CABLE # 4 - 2/0 ACSR	UND	$ 47,600.10	6.00	$ 285,600.62
PERNO DE CARRUAJE DE 5/8 X 1 1/2"	UND	$ 3,749.99	2.00	$ 7,499.99
PERNO DE MAQUINA DE 5/8 X 1 1/2"	UND	$ 2,918.21	8.00	$ 23,345.71
PERNO DE MAQUINA DE 5/8 X 10"	UND	$ 9,483.99	1.00	$ 9,483.99
TUERCA DE OJO ALARGADO DE 5/8"	UND	$ 15,583.65	6.00	$ 93,501.87
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 2,328,322.45**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$273,124	5.0%	$ 13,656.18
GRÚA DE BRAZO ARTICULADO	HORA	$250,000	0.40	$ 100,000.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 113,656.18**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	4.50	$ 273,123.50
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 273,123.50**

		COSTO DIRECTO	**$ 2,715,102.13**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 2,715,102.13**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 2,715,102.13**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO
6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**
6.02	ESTRUCTURAS Y CABLEADO PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN Y MEDIA TENSIÓN.

REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
6.02.35		
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
6.02.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE FINAL DE CIRCUITO TRIFÁSICO TANGENCIAL (R-2550)	UND

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
AISLADOR POLIMERICO SUSPENSIÓN 15 KV	UND	$ 61,324.67	3.00	$ 183,974.00
ARANDELA REDONDA DE 1/2"	UND	$ 314.16	4.00	$ 1,256.64
CRUCETA METALICA DE 2 M X 3 X 3 X 1/4"	UND	$ 271,823.28	2.00	$ 543,646.57
DIAGONAL EN V DE 1.10 M. ENTRE HUECOS (CR. METALICA)	UND	$ 49,024.58	2.00	$ 98,049.17
ESLABON DE ENGANCHE PASADOR Y OJAL	UND	$ 14,046.76	3.00	$ 42,140.28
ESPARRAGO DE 5/8 X 14" INCLUYE 4 TUERCAS Y 4 ARANDELAS	UND	$ 12,690.78	3.00	$ 38,072.34
GRAPA DE RETENCION PARA CABLE # 4 - 2/0 ACSR	UND	$ 47,600.10	3.00	$ 142,800.31
PERNO DE CARRUAJE DE 5/8 X 1 1/2"	UND	$ 3,749.99	4.00	$ 14,999.97
PERNO DE MAQUINA DE 5/8 X 10"	UND	$ 9,483.99	1.00	$ 9,483.99
TUERCA DE OJO ALARGADO DE 5/8"	UND	$ 15,583.65	3.00	$ 46,750.94
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1,121,174.21**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$273,124	5.0%	$ 13,656.18
GRÚA DE BRAZO ARTICULADO	HORA	$250,000	0.40	$ 100,000.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 113,656.18**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	4.50	$ 273,123.50
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 273,123.50**
			COSTO DIRECTO	**$ 1,507,953.89**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,507,953.89**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,507,953.89**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
6.02	ESTRUCTURAS Y CABLEADO PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN Y MEDIA TENSIÓN.	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
6.02.36		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE RETENCIÓN DOBLE TRANSICIÓN DE TRIFÁSICO A BIFÁSICO (R-2731)	UND
6.02.36		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
AISLADOR POLIMERICO SUSPENSIÓN 15 KV	UND	$ 61,324.67	5.00	$ 306,623.33
ARANDELA REDONDA DE 1/2"	UND	$ 314.16	4.00	$ 1,256.64
CRUCETA METALICA DE 2 M X 3 X 3 X 1/4"	UND	$ 271,823.28	2.00	$ 543,646.57
DIAGONAL EN V DE 1.10 M. ENTRE HUECOS (CR. METALICA)	UND	$ 49,024.58	2.00	$ 98,049.17
ESLABON DE ENGANCHE PASADOR Y OJAL	UND	$ 14,046.76	5.00	$ 70,233.80
ESPARRAGO DE 5/8 X 14" INCLUYE 4 TUERCAS Y 4 ARANDELAS	UND	$ 12,690.78	3.00	$ 38,072.34
GRAPA DE SUSPENSION PARA CABLE # 4 - 2/0 ACSR	UND	$ 21,650.14	5.00	$ 108,250.70
PERNO DE CARRUAJE DE 5/8 X 1 1/2"	UND	$ 3,749.99	4.00	$ 14,999.97
PERNO DE MAQUINA DE 5/8 X 10"	UND	$ 9,483.99	1.00	$ 9,483.99
TUERCA DE OJO ALARGADO DE 5/8"	UND	$ 15,583.65	5.00	$ 77,918.23
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1,268,534.74**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$273,124	5.0%	$ 13,656.18
GRÚA DE BRAZO ARTICULADO	HORA	$250,000	0.40	$ 100,000.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 113,656.18**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	4.50	$ 273,123.50
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 273,123.50**

		COSTO DIRECTO	**$ 1,655,314.42**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,655,314.42**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,655,314.42**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
6.02	ESTRUCTURAS Y CABLEADO PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN Y MEDIA TENSIÓN.	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
6.02.37		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PASO DOBLE SIN CRUCETA CIRCUITO TRIFÁSICO (P-2300)	UND
6.02.37		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
AISLADOR POLIMERICO SUSPENSIÓN 15 KV	UND	$ 61,324.67	3.00	$ 183,974.00
AISLADOR TIPO TENSOR PARA 13.2 KV	UND	$ 11,539.98	2.00	$ 23,079.95
ARANDELA CUADRADA DE 5/8"	UND	$ 654.80	6.00	$ 3,928.79
CABLE DE ACERO GALVANIZADO 1/4" EXTRA-RESISTENTE	ML	$ 3,205.60	10.00	$ 32,055.95
ESPARRAGO DE 5/8 X 10" INCLUYE 4 TUERCAS Y 4 ARANDELAS	UND	$ 8,626.45	2.00	$ 17,252.91
ESPIGO PARA EXTREMO DE POSTE 13.2 KV.	UND	$ 12,499.98	3.00	$ 37,499.94
GRAPA PRESORA RL 11 3 PERNOS DE 1 1/2 X 3/8" X 6"	UND	$ 13,499.88	8.00	$ 107,999.07
PERNO DE MAQUINA DE 5/8 X 8"	UND	$ 7,393.66	6.00	$ 44,361.93
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 450,152.54**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$273,124	5.0%	$ 13,656.18
GRÚA DE BRAZO ARTICULADO	HORA	$250,000	0.40	$ 100,000.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 113,656.18**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	4.50	$ 273,123.50
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 273,123.50**
			COSTO DIRECTO	**$ 836,932.22**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 836,932.22**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 836,932.22**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
6.02	ESTRUCTURAS Y CABLEADO PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN Y MEDIA TENSIÓN.	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
6.02.38		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PASO EN H BOBLE PIN HORIZONTAL SIMÉTRICO CIRCUITO TRIFÁSICO (PH-2211)	UND
6.02.38		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
AISLADOR POLIMÉRICO DE SUSPENSIÓN TIPO PIN 15 KV	UND	$ 52,999.92	6.00	$ 317,999.54
ARANDELA CUADRADA DE 5/8"	UND	$ 654.80	4.00	$ 2,619.19
CRUCETA METALICA DE 2 M X 3 X 3 X 1/4"	UND	$ 271,823.28	2.00	$ 543,646.57
ESPARRAGO DE 5/8 X 12" INCLUYE 4 TUERCAS Y 4 ARANDELAS	UND	$ 11,795.08	1.00	$ 11,795.08
ESPIGO PARA CRUCETA METALICA DE 5/8"	UND	$ 10,249.89	6.00	$ 61,499.31
PERNO DE MAQUINA DE 5/8 X 12"	UND	$ 10,113.62	2.00	$ 20,227.25
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 957,786.94**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$273,124	5.0%	$ 13,656.18
GRÚA DE BRAZO ARTICULADO	HORA	$250,000	0.40	$ 100,000.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 113,656.18**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	4.50	$ 273,123.50
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 273,123.50**
			COSTO DIRECTO	**$ 1,344,566.62**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,344,566.62**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,344,566.62**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
6.02	ESTRUCTURAS Y CABLEADO PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN Y MEDIA TENSIÓN.	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
6.02.39		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE CORTACIRCUITOS DE ARRANQUE 15KV, 100A EN CIRCUITO BIFÁSICO (R-2734)	UND
6.02.39		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
AISLADOR POLIMÉRICO DE SUSPENSIÓN TIPO PIN 15 KV	UND	$ 52,999.92	2.00	$ 105,999.85
CORTACIRCUITO TIPO CAÑUELA PARA 15 KV 100 A.	UND	$ 244,562.01	2.00	$ 489,124.02
CRUCETA METALICA DE 2 M X 2 1/2 X 2 1/2 X 3/16"	UND	$ 111,685.04	2.00	$ 223,370.08
DIAGONAL EN V DE 1.10 M. ENTRE HUECOS (CR. METALICA)	UND	$ 49,024.58	2.00	$ 98,049.17
ESLABON DE ENGANCHE PASADOR Y OJAL	UND	$ 14,046.76	2.00	$ 28,093.52
ESPARRAGO DE 5/8 X 12" INCLUYE 4 TUERCAS Y 4 ARANDELAS	UND	$ 11,795.08	4.00	$ 47,180.30
FUSIBLE PRIMARIO DE 1 A 15 AMPERIOS	UND	$ 6,324.99	2.00	$ 12,649.99
GRAPA DE RETENCION PARA CABLE # 4 - 2/0 ACSR	UND	$ 47,600.10	2.00	$ 95,200.21
GRAPA PARA OPERAR EN CALIENTE	UND	$ 45,225.15	2.00	$ 90,450.31
PERNO DE MAQUINA DE 5/8 X 1 1/2"	UND	$ 2,918.21	6.00	$ 17,509.28
PERNO DE MAQUINA DE 5/8 X 12"	UND	$ 10,113.62	1.00	$ 10,113.62
TUERCA DE OJO ALARGADO DE 5/8"	UND	$ 15,583.65	2.00	$ 31,167.29
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1,248,907.64**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$273,124	5.0%	$ 13,656.18
GRÚA DE BRAZO ARTICULADO	HORA	$250,000	0.40	$ 100,000.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 113,656.18**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	4.50	$ 273,123.50
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 273,123.50**

		COSTO DIRECTO	**$ 1,635,687.32**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,635,687.32**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,635,687.32**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
6.02	ESTRUCTURAS Y CABLEADO PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN Y MEDIA TENSIÓN.	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
6.02.40		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE CORTACIRCUITOS DE ARRANQUE 15KV, 100A EN CIRCUITO TRIFÁSICO (R-2732)	UND
6.02.40		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
AISLADOR POLIMERICO SUSPENSIÓN 15 KV	UND	$ 61,324.67	3.00	$ 183,974.00
CORTACIRCUITO TIPO CAÑUELA PARA 15 KV 100 A.	UND	$ 244,562.01	3.00	$ 733,686.03
CRUCETA METALICA DE 2 M X 2 1/2 X 2 1/2 X 3/16"	UND	$ 111,685.04	2.00	$ 223,370.08
DIAGONAL EN V DE 1.10 M. ENTRE HUECOS (CR. METALICA)	UND	$ 49,024.58	2.00	$ 98,049.17
ESLABON DE ENGANCHE PASADOR Y OJAL	UND	$ 14,046.76	3.00	$ 42,140.28
ESPARRAGO DE 5/8 X 12" INCLUYE 4 TUERCAS Y 4 ARANDELAS	UND	$ 11,795.08	4.00	$ 47,180.30
FUSIBLE PRIMARIO DE 1 A 15 AMPERIOS	UND	$ 6,324.99	3.00	$ 18,974.98
GRAPA DE RETENCION PARA CABLE # 4 - 2/0 ACSR	UND	$ 47,600.10	3.00	$ 142,800.31
GRAPA PARA OPERAR EN CALIENTE	UND	$ 45,225.15	3.00	$ 135,675.46
PERNO DE MAQUINA DE 5/8 X 1 1/2"	UND	$ 2,918.21	7.00	$ 20,427.49
PERNO DE MAQUINA DE 5/8 X 12"	UND	$ 10,113.62	1.00	$ 10,113.62
TUERCA DE OJO ALARGADO DE 5/8"	UND	$ 15,583.65	3.00	$ 46,750.94
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1,703,142.66**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$273,124	5.0%	$ 13,656.18
GRÚA DE BRAZO ARTICULADO	HORA	$250,000	0.40	$ 100,000.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 113,656.18**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	4.50	$ 273,123.50
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 273,123.50**

		COSTO DIRECTO	**$ 2,089,922.34**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 2,089,922.34**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 2,089,922.34**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
6.02	ESTRUCTURAS Y CABLEADO PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN Y MEDIA TENSIÓN.	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
6.02.41		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE ALIMENTACIÓN DE RED TRENZADA DESDE TRANSFORMADOR (PT-1000)	UND
6.02.41		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
AISLADOR POLIMÉRICO DE SUSPENSIÓN TIPO PIN 15 KV	UND	$ 52,999.92	3.00	$ 158,999.77
ARANDELA CUADRADA DE 5/8"	UND	$ 654.80	6.00	$ 3,928.79
ARANDELA REDONDA DE 1/2"	UND	$ 314.16	4.00	$ 1,256.64
CRUCETA METALICA DE 2 M X 2 1/2 X 2 1/2 X 3/16"	UND	$ 111,685.04	2.00	$ 223,370.08
DIAGONAL EN V DE 1.10 M. ENTRE HUECOS (CR. METALICA)	UND	$ 49,024.58	2.00	$ 98,049.17
GRAPA PARA OPERAR EN CALIENTE	UND	$ 45,225.15	3.00	$ 135,675.46
CORTACIRCUITO TIPO CAÑUELA PARA 15 KV 100 A.	UND	$ 244,562.01	3.00	$ 733,686.03
PERNO DE MAQUINA DE 5/8 X 1 1/2"	UND	$ 2,918.21	4.00	$ 11,672.85
PERNO DE MAQUINA DE 5/8 X 10"	UND	$ 9,483.99	1.00	$ 9,483.99
PERNO DE MAQUINA DE 5/8 X 12"	UND	$ 10,113.62	1.00	$ 10,113.62
COLLARIN DE 160 MM POR 2 SALIDAS EN PLATINA GALV. DE 1/4"	UND	$ 21,358.81	1.00	$ 21,358.81
CAJA POLIMÉRICA TRIFÁSICA TIPO INTEMPERIE 1 ENTRADA Y 8 SALIDAS TIPO LONCHERA	UND	$ 416,900.00	1.00	$ 416,900.00
AMARRE PLÁSTICO	UND	$ 539.28	4.00	$ 2,157.12
GRAPA DE SUSPENSIÓN PARA CABLE TRENZADO	UND	$ 6,600.00	1.00	$ 6,600.00
TENSOR PARA ACOMETIDA ANTIFRAUDE B.T.	UND	$ 5,163.82	4.00	$ 20,655.28
HEBILLA BANDIT DE 5/8"	UND	$ 1,339.05	5.00	$ 6,695.24
CINTA BANDIT DE 5/8" X 1 METRO	ML	$ 4,611.15	6.00	$ 27,666.89
TUERCA DE OJO ALARGADO DE 5/8"	UND	$ 15,583.65	1.00	$ 15,583.65
CABLE DE COBRE AISLADO AWG XLPE CONCÉNTRICO PARA ACOMETIDA 3 X 2 + 4	ML	$ 138,048.19	2.00	$ 276,096.38
PERNO DE CARRUAJE DE 5/8 X 1 1/2"	UND	$ 3,749.99	1.00	$ 3,749.99
PERCHA GALVANIZADA DE 1 PUESTO	UND	$ 9,400.00	1.00	$ 9,400.00
CONECTOR DE TORNILLO CHAQUETA AISLANTE DP5 MULTIPLEX	UND	$ 25,145.00	8.00	$ 201,160.00
KIT PUESTA A TIERRA EN ACERO INOXIDABLE PARA NEUTRO	UND	$ 419,296.81	1.00	$ 419,296.81
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 2,813,556.57**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$394,512	5.0%	$ 19,725.59
GRÚA DE BRAZO ARTICULADO	HORA	$250,000	0.40	$ 100,000.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 119,725.59**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	6.50	$ 394,511.72
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 394,511.72**

		COSTO DIRECTO	**$ 3,327,793.88**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 3,327,793.88**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 3,327,793.88**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO
6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**
6.02	ESTRUCTURAS Y CABLEADO PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN Y MEDIA TENSIÓN.

REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
6.02.42		
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
6.02.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PASO SENCILLO EN LÍNEA, RED TRENZADA (PT-1001)	UND

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
AMARRE PLÁSTICO	UND	$ 539.28	2.00	$ 1,078.56
CAJA POLIMÉRICA TRIFÁSICA TIPO INTEMPERIE 1 ENTRADA Y 8 SALIDAS TIPO LONCHERA	UND	$ 416,900.00	1.00	$ 416,900.00
GRAPA DE SUSPENSIÓN PARA CABLE TRENZADO	UND	$ 6,600.00	1.00	$ 6,600.00
TENSOR PARA ACOMETIDA ANTIFRAUDE B.T.	UND	$ 5,163.82	4.00	$ 20,655.28
HEBILLA BANDIT DE 5/8"	UND	$ 1,339.05	3.00	$ 4,017.14
CINTA BANDIT DE 5/8" X 1 METRO	ML	$ 4,611.15	3.00	$ 13,833.45
PERNO DE OJO DE 5/8 X 12"	UND	$ 11,157.52	1.00	$ 11,157.52
CABLE DE COBRE AISLADO AWG XLPE CONCÉNTRICO PARA ACOMETIDA 3 X 2 + 4	ML	$ 138,048.19	2.00	$ 276,096.38
CONECTOR DE TORNILLO CHAQUETA AISLANTE DP5 MULTIPLEX	UND	$ 25,145.00	2.00	$ 50,290.00
PERCHA GALVANIZADA DE 1 PUESTO	UND	$ 9,400.00	4.00	$ 37,600.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 838,228.33**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$273,124	5.0%	$ 13,656.18
GRÚA DE BRAZO ARTICULADO	HORA	$250,000	0.20	$ 50,000.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 63,656.18**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	4.50	$ 273,123.50
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 273,123.50**

		COSTO DIRECTO	**$ 1,175,008.01**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,175,008.01**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,175,008.01**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
6.02	ESTRUCTURAS Y CABLEADO PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN Y MEDIA TENSIÓN.	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
6.02.43		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE FINAL DE CIRCUITO SENCILLO, RED TRENZADA (RT-1003)	UND
6.02.43		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
AMARRE PLÁSTICO	UND	$ 539.28	3.00	$ 1,617.84
CAJA POLIMÉRICA TRIFÁSICA TIPO INTEMPERIE 1 ENTRADA Y 8 SALIDAS TIPO LONCHERA	UND	$ 416,900.00	1.00	$ 416,900.00
GRAPA DE RETENCIÓN PARA CABLE TRENZADO	UND	$ 22,500.00	1.00	$ 22,500.00
HEBILLA BANDIT DE 5/8"	UND	$ 1,339.05	3.00	$ 4,017.14
CINTA BANDIT DE 5/8" X 1 METRO	ML	$ 4,611.15	3.00	$ 13,833.45
PERNO DE OJO DE 5/8 X 12"	UND	$ 11,157.52	1.00	$ 11,157.52
CABLE DE COBRE AISLADO AWG XLPE CONCÉNTRICO PARA ACOMETIDA 3 X 2 + 4	ML	$ 138,048.19	2.00	$ 276,096.38
CONECTOR DE TORNILLO CHAQUETA AISLANTE DP5 MULTIPLEX	UND	$ 25,145.00	4.00	$ 100,580.00
PERCHA GALVANIZADA DE 1 PUESTO	UND	$ 9,400.00	2.00	$ 18,800.00
KIT PUESTA A TIERRA EN ACERO INOXIDABLE PARA NEUTRO	UND	$ 419,296.81	1.00	$ 419,296.81
TENSOR PARA ACOMETIDA ANTIFRAUDE B.T.	UND	$ 4,826.00	4.00	$ 19,304.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1,304,103.14**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$273,124	5.0%	$ 13,656.18
GRÚA DE BRAZO ARTICULADO	HORA	$250,000	0.30	$ 75,000.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 88,656.18**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	4.50	$ 273,123.50
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 273,123.50**
			COSTO DIRECTO	**$ 1,665,882.82**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,665,882.82**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,665,882.82**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
6.02	ESTRUCTURAS Y CABLEADO PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN Y MEDIA TENSIÓN.	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
6.02.44		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PASO SENCILLO CON DERIVACIÓN, RED TRENZADA (RT-1004)	UND
6.02.44		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
AMARRE PLÁSTICO	UND	$ 539.28	6.00	$ 3,235.68
CAJA POLIMÉRICA TRIFÁSICA TIPO INTEMPERIE 1 ENTRADA Y 8 SALIDAS TIPO LONCHERA	UND	$ 416,900.00	1.00	$ 416,900.00
GRAPA DE RETENCIÓN PARA CABLE TRENZADO	UND	$ 22,500.00	1.00	$ 22,500.00
GRAPA DE SUSPENSIÓN PARA CABLE TRENZADO	UND	$ 6,600.00	1.00	$ 6,600.00
HEBILLA BANDIT DE 5/8"	UND	$ 1,339.05	3.00	$ 4,017.14
CINTA BANDIT DE 5/8" X 1 METRO	ML	$ 4,611.15	3.00	$ 13,833.45
PERNO DE OJO DE 5/8 X 12"	UND	$ 11,157.52	1.00	$ 11,157.52
CABLE DE COBRE AISLADO AWG XLPE CONCÉNTRICO PARA ACOMETIDA 3 X 2 + 4	ML	$ 138,048.19	2.00	$ 276,096.38
CONECTOR DE TORNILLO CHAQUETA AISLANTE DP5 MULTIPLEX	UND	$ 25,145.00	8.00	$ 201,160.00
PERCHA GALVANIZADA DE 1 PUESTO	UND	$ 9,400.00	2.00	$ 18,800.00
KIT PUESTA A TIERRA EN ACERO INOXIDABLE PARA NEUTRO	UND	$ 419,296.81	1.00	$ 419,296.81
TENSOR PARA ACOMETIDA ANTIFRAUDE B.T.	UND	$ 5,163.82	4.00	$ 20,655.28
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1,414,252.26**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$273,124	5.0%	$ 13,656.18
GRÚA DE BRAZO ARTICULADO	HORA	$250,000	0.30	$ 75,000.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 88,656.18**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	4.50	$ 273,123.50
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 273,123.50**
			COSTO DIRECTO	**$ 1,776,031.94**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,776,031.94**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,776,031.94**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
6.02	ESTRUCTURAS Y CABLEADO PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN Y MEDIA TENSIÓN.	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
6.02.45		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE RETENCIÓN DOBLE ANGULAR, RED TRENZADA (RT-1005)	UND
6.02.45		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
AMARRE PLÁSTICO	UND	$ 539.28	5.00	$ 2,696.40
CAJA POLIMÉRICA TRIFÁSICA TIPO INTEMPERIE 1 ENTRADA Y 8 SALIDAS TIPO LONCHERA	UND	$ 416,900.00	1.00	$ 416,900.00
GRAPA DE RETENCIÓN PARA CABLE TRENZADO	UND	$ 22,500.00	2.00	$ 45,000.00
HEBILLA BANDIT DE 5/8"	UND	$ 1,339.05	3.00	$ 4,017.14
CINTA BANDIT DE 5/8" X 1 METRO	ML	$ 4,611.15	3.00	$ 13,833.45
PERNO DE OJO DE 5/8 X 12"	UND	$ 11,157.52	1.00	$ 11,157.52
COLLARIN DE 160 MM POR 2 SALIDAS EN PLATINA GALV. DE 1/4"	UND	$ 21,358.81	1.00	$ 21,358.81
PERNO DE CARRUAJE DE 5/8 X 1 1/2"	UND	$ 3,749.99	1.00	$ 3,749.99
TUERCA DE OJO ALARGADO DE 5/8"	UND	$ 15,583.65	1.00	$ 15,583.65
CABLE DE COBRE AISLADO AWG XLPE CONCÉNTRICO PARA ACOMETIDA 3 X 2 + 4	ML	$ 138,048.19	2.00	$ 276,096.38
CONECTOR DE TORNILLO CHAQUETA AISLANTE DP5 MULTIPLEX	UND	$ 25,145.00	4.00	$ 100,580.00
PERCHA GALVANIZADA DE 1 PUESTO	UND	$ 9,400.00	2.00	$ 18,800.00
KIT PUESTA A TIERRA EN ACERO INOXIDABLE PARA NEUTRO	UND	$ 419,296.81	1.00	$ 419,296.81
TENSOR PARA ACOMETIDA ANTIFRAUDE B.T.	UND	$ 5,163.82	4.00	$ 20,655.28
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1,369,725.43**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$424,859	5.0%	$ 21,242.94
GRÚA DE BRAZO ARTICULADO	HORA	$250,000	0.30	$ 75,000.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 96,242.94**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	7.00	$ 424,858.77
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 424,858.77**

		COSTO DIRECTO	**$ 1,890,827.14**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,890,827.14**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,890,827.14**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
6.02	ESTRUCTURAS Y CABLEADO PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN Y MEDIA TENSIÓN.	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
6.02.46		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE RETENCIÓN DOBLE EN LÍNEA, RED TRENZADA (RT-1008)	UND
6.02.46		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
AMARRE PLÁSTICO	UND	$ 539.28	4.00	$ 2,157.12
CAJA POLIMÉRICA TRIFÁSICA TIPO INTEMPERIE 1 ENTRADA Y 8 SALIDAS TIPO LONCHERA	UND	$ 416,900.00	1.00	$ 416,900.00
GRAPA DE RETENCIÓN PARA CABLE TRENZADO	UND	$ 22,500.00	2.00	$ 45,000.00
GRAPA DE SUSPENSIÓN PARA CABLE TRENZADO	UND	$ 6,600.00	1.00	$ 6,600.00
HEBILLA BANDIT DE 5/8"	UND	$ 1,339.05	3.00	$ 4,017.14
CINTA BANDIT DE 5/8" X 1 METRO	ML	$ 4,611.15	3.00	$ 13,833.45
PERNO DE OJO DE 5/8 X 12"	UND	$ 11,157.52	1.00	$ 11,157.52
COLLARIN DE 160 MM POR 2 SALIDAS EN PLATINA GALV. DE 1/4"	UND	$ 21,358.81	1.00	$ 21,358.81
PERNO DE CARRUAJE DE 5/8 X 1 1/2"	UND	$ 3,749.99	2.00	$ 7,499.99
TUERCA DE OJO ALARGADO DE 5/8"	UND	$ 15,583.65	2.00	$ 31,167.29
CABLE DE COBRE AISLADO AWG XLPE CONCÉNTRICO PARA ACOMETIDA 3 X 2 + 4	ML	$ 138,048.19	2.00	$ 276,096.38
CONECTOR DE TORNILLO CHAQUETA AISLANTE DP5 MULTIPLEX	UND	$ 25,145.00	8.00	$ 201,160.00
PERCHA GALVANIZADA DE 1 PUESTO	UND	$ 9,400.00	2.00	$ 18,800.00
KIT PUESTA A TIERRA EN ACERO INOXIDABLE PARA NEUTRO	UND	$ 419,296.81	1.00	$ 419,296.81
TENSOR PARA ACOMETIDA ANTIFRAUDE B.T.	UND	$ 4,826.00	4.00	$ 19,304.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1,494,348.51**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$424,859	5.0%	$ 21,242.94
GRÚA DE BRAZO ARTICULADO	HORA	$250,000	0.30	$ 75,000.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 96,242.94**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	7.00	$ 424,858.77
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 424,858.77**

		COSTO DIRECTO	**$ 2,015,450.22**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 2,015,450.22**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 2,015,450.22**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO
6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**
6.02	ESTRUCTURAS Y CABLEADO PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN Y MEDIA TENSIÓN.

REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
6.02.47		
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
6.02.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE TRANSICIÓN DE RED AÉREA ABIERTA A RED TRENZADA (RT-1011)	UND

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
AMARRE PLÁSTICO	UND	$ 539.28	4.00	$ 2,157.12
CAJA POLIMERICA TRIFASICA TIPO INTEMPERIE 1 ENTRADA Y 8 SALIDAS TIPO LONCHERA	UND	$ 416,900.00	1.00	$ 416,900.00
GRAPA DE RETENCIÓN PARA CABLE TRENZADO	UND	$ 22,500.00	2.00	$ 45,000.00
GRAPA DE SUSPENSIÓN PARA CABLE TRENZADO	UND	$ 6,600.00	1.00	$ 6,600.00
HEBILLA BANDIT DE 5/8"	UND	$ 1,339.05	3.00	$ 4,017.14
CINTA BANDIT DE 5/8" X 1 METRO	ML	$ 4,611.15	3.00	$ 13,833.45
PERNO DE OJO DE 5/8 X 12"	UND	$ 11,157.52	1.00	$ 11,157.52
COLLARIN DE 160 MM POR 2 SALIDAS EN PLATINA GALV. DE 1/4"	UND	$ 21,358.81	1.00	$ 21,358.81
PERNO DE CARRUAJE DE 5/8 X 1 1/2"	UND	$ 3,749.99	2.00	$ 7,499.99
TUERCA DE OJO ALARGADO DE 5/8"	UND	$ 15,583.65	2.00	$ 31,167.29
CABLE DE COBRE AISLADO AWG XLPE CONCÉNTRICO PARA ACOMETIDA 3 X 2 + 4	ML	$ 138,048.19	2.00	$ 276,096.38
CONECTOR DE TORNILLO CHAQUETA AISLANTE DP5 MULTIPLEX	UND	$ 25,145.00	8.00	$ 201,160.00
PERCHA GALVANIZADA DE 1 PUESTO	UND	$ 9,400.00	2.00	$ 18,800.00
KIT PUESTA A TIERRA EN ACERO INOXIDABLE PARA NEUTRO	UND	$ 419,296.81	1.00	$ 419,296.81
TENSOR PARA ACOMETIDA ANTIFRAUDE B.T.	UND	$ 4,826.00	4.00	$ 19,304.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1,494,348.51**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$424,859	5.0%	$ 21,242.94
GRÚA DE BRAZO ARTICULADO	HORA	$250,000	0.30	$ 75,000.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 96,242.94**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	7.00	$ 424,858.77
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 424,858.77**

		COSTO DIRECTO	**$ 2,015,450.22**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 2,015,450.22**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 2,015,450.22**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO
6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**
6.02	ESTRUCTURAS Y CABLEADO PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN Y MEDIA TENSIÓN.

REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
6.02.48		
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
6.02.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RETENIDA TERMINAL O EN ÁNGULO A TIERRA PARA MEDIA TENSIÓN EN CABLE EXTRAREFORZADO DE 1/2" (TE-002)	UND

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
AISLADOR TIPO TENSOR PARA 13.2 KV	UND	$ 11,539.98	4.00	$ 46,159.91
ARANDELA CUADRADA DE 5/8"	UND	$ 654.80	1.00	$ 654.80
GRAPA PRESORA RL 11 3 PERNOS DE 1 1/2 X 3/8" X 6"	UND	$ 13,499.88	4.00	$ 53,999.53
CABLE DE ACERO GALVANIZADO 1/2" EXTRA-RESISTENTE	ML	$ 8,037.50	17.00	$ 136,637.50
GUARDACABO DE 3/8"	UND	$ 4,226.29	1.00	$ 4,226.29
VARILLA DE ANCLAJE DE 5/8" X 1.8 M.	UND	$ 41,935.01	1.00	$ 41,935.01
VIGUETA EN ALUMINIO CAL 26	UND	$ 3,536.29	1.00	$ 3,536.29
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 287,149.33**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$273,124	5.0%	$ 13,656.18
GRÚA DE BRAZO ARTICULADO	HORA	$250,000	0.30	$ 75,000.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 88,656.18**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	4.50	$ 273,123.50
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 273,123.50**
			COSTO DIRECTO	**$ 648,929.01**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 648,929.01**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 648,929.01**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO
6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**
6.02	ESTRUCTURAS Y CABLEADO PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN Y MEDIA TENSIÓN.

REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
6.02.49		
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
6.02.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RETENIDA TERMINAL O EN ÁNGULO A TIERRA PARA BAJA TENSIÓN EN CABLE EXTRAREFORZADO DE 1/2" (TE-007)	UND

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ARANDELA CUADRADA DE 5/8"	UND	$ 654.80	1.00	$ 654.80
GRAPA PRESORA RL 11 3 PERNOS DE 1 1/2 X 3/8" X 6"	UND	$ 13,499.88	2.00	$ 26,999.77
CABLE DE ACERO GALVANIZADO 1/2" EXTRA-RESISTENTE	ML	$ 8,037.50	15.00	$ 120,562.50
GUARDACABO DE 3/8"	UND	$ 4,226.29	1.00	$ 4,226.29
VARILLA DE ANCLAJE DE 5/8" X 1.5 M.	UND	$ 37,561.75	1.00	$ 37,561.75
VIGUETA EN ALUMINIO CAL 26	UND	$ 3,536.29	1.00	$ 3,536.29
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 193,541.40**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$273,124	5.0%	$ 13,656.18
GRÚA DE BRAZO ARTICULADO	HORA	$250,000	0.30	$ 75,000.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 88,656.18**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	4.50	$ 273,123.50
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 273,123.50**
			COSTO DIRECTO	**$ 555,321.08**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 555,321.08**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 555,321.08**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
6.02	ESTRUCTURAS Y CABLEADO PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN Y MEDIA TENSIÓN.	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
6.02.50		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PARA CABLE DE GUARDA EN POSTE	UND
6.02.50		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONECTOR DE PRESIÓN DE RANURAS PARALELAS	UND	$ 7,637.89	1.00	$ 7,637.89
BAYONETA PARA RETENCIÓN DOBLE 2 1/2" X 2 1/2" X 1/4" 1500 MM	UND	$ 157,900.00	1.00	$ 157,900.00
PERNO DE OJO DE 5/8 X 12"	UND	$ 11,157.52	1.00	$ 11,157.52
TUERCA DE OJO ALARGADO DE 5/8"	UND	$ 15,583.65	1.00	$ 15,583.65
PERNO DE MAQUINA DE 5/8 X 10"	UND	$ 9,483.99	1.00	$ 9,483.99
ARANDELA CUADRADA DE 5/8"	UND	$ 654.80	1.00	$ 654.80
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 202,417.85**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$212,429	5.0%	$ 10,621.47
GRÚA DE BRAZO ARTICULADO	HORA	$250,000	0.30	$ 75,000.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 85,621.47**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	3.50	$ 212,429.39
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 212,429.39**
			COSTO DIRECTO	**$ 500,468.71**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 500,468.71**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 500,468.71**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO
6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**
6.02	ESTRUCTURAS Y CABLEADO PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN Y MEDIA TENSIÓN.

REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
6.02.51		
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
6.02.51	SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE 1 CONDUCTOR EN CABLE ACSR NO. 4 AWG	KM

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CABLE DE ALUMINIO ACSR No. 4 AWG	ML	$ 2,791.79	1050.00	$ 2,931,383.23
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 2,931,383.23**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$1,031,800	5.0%	$ 51,589.99
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 51,589.99**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	17.00	$ 1,031,799.87
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1,031,799.87**
			COSTO DIRECTO	**$ 4,014,773.09**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*	
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 4,014,773.09**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*	
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*	
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*	
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 4,014,773.09**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
6.02	ESTRUCTURAS Y CABLEADO PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN Y MEDIA TENSIÓN.	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
6.02.52		
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
6.02.52	SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE 1 CONDUCTOR EN CABLE ACSR NO. 2 AWG	KM

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CABLE DE ALUMINIO ACSR No. 2 AWG	ML	$ 4,168.02	1050.00	$ 4,376,424.50
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 4,376,424.50**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$1,031,800	5.0%	$ 51,589.99
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 51,589.99**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	17.00	$ 1,031,799.87
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1,031,799.87**
			COSTO DIRECTO	**$ 5,459,814.36**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*	
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 5,459,814.36**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*	
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*	
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*	
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 5,459,814.36**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TEN SIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
6.02	ESTRUCTURAS Y CABLEADO PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSI ÓN Y MEDIA TENSIÓN.	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
6.02.53		
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
6.02.53	SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE 1 CONDUCTOR EN CABLE ACSR NO. 1/0 AWG	KM

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CABLE DE ALUMINIO ACSR No. 1/0 AWG	ML	$ 5,602.73	1050.00	$ 5,882,865.73
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 5,882,865.73**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$1,031,800	5.0%	$ 51,589.99
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 51,589.99**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	17.00	$ 1,031,799.87
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1,031,799.87**
			COSTO DIRECTO	**$ 6,966,255.59**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 6,966,255.59**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 6,966,255.59**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
6.02	ESTRUCTURAS Y CABLEADO PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN Y MEDIA TENSIÓN.	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
6.02.54		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE 1 CONDUCTOR EN CABLE ACSR NO. 2/0 AWG	KM
6.02.54		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CABLE DE ALUMINIO ACSR No. 2/0 AWG	ML	$ 8,800.00	1050.00	$ 9,240,000.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 9,240,000.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$1,031,800	5.0%	$ 51,589.99
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 51,589.99**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	17.00	$ 1,031,799.87
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1,031,799.87**
			COSTO DIRECTO	**$ 10,323,389.86**

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 10,323,389.86**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 10,323,389.86**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TEN SIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
6.02	ESTRUCTURAS Y CABLEADO PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSI ÓN Y MEDIA TENSIÓN.	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
6.02.55		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE 2 CONDUCTORES EN CABLE ACSR NO. 4 AWG	KM
6.02.55		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CABLE DE ALUMINIO ACSR No. 4 AWG	ML	$ 2,791.79	2100.00	$ 5,862,766.46
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 5,862,766.46**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$2,124,294	5.0%	$ 106,214.69
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 106,214.69**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	35.000	$ 2,124,293.85
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2,124,293.85**
			COSTO DIRECTO	**$ 8,093,275.00**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 8,093,275.00**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 8,093,275.00**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
6.02	ESTRUCTURAS Y CABLEADO PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN Y MEDIA TENSIÓN.	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
6.02.56		
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
6.02.56	SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE 2 CONDUCTORES EN CABLE ACSR NO. 2 AWG	KM

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CABLE DE ALUMINIO ACSR No. 2 AWG	ML	$ 4,168.02	2100.00	$ 8,752,849.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 8,752,849.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$2,124,294	5.0%	$ 106,214.69
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 106,214.69**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	35.000	$ 2,124,293.85
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2,124,293.85**
			COSTO DIRECTO	**$ 10,983,357.54**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 10,983,357.54**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 10,983,357.54**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
6.02	ESTRUCTURAS Y CABLEADO PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN Y MEDIA TENSIÓN.	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
6.02.57		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE 2 CONDUCTORES EN CABLE ACSR NO. 1/0 AWG	KM
6.02.57		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CABLE DE ALUMINIO ACSR No. 1/0 AWG	ML	$ 5,602.73	2100.00	$ 11,765,731.46
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 11,765,731.46**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$2,124,294	5.0%	$ 106,214.69
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 106,214.69**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	35.000	$ 2,124,293.85
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2,124,293.85**
			COSTO DIRECTO	**$ 13,996,240.00**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 13,996,240.00**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 13,996,240.00**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
6.02	ESTRUCTURAS Y CABLEADO PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN Y MEDIA TENSIÓN.	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
6.02.58		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE 2 CONDUCTORES EN CABLE ACSR NO. 2/0 AWG	KM
6.02.58		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CABLE DE ALUMINIO ACSR No. 2/0 AWG	ML	$ 8,800.00	2100.00	$ 18,480,000.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 18,480,000.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$2,124,294	5.0%	$ 106,214.69
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 106,214.69**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	35.000	$ 2,124,293.85
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2,124,293.85**
			COSTO DIRECTO	**$ 20,710,508.54**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 20,710,508.54**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 20,710,508.54**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
6.02	ESTRUCTURAS Y CABLEADO PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN Y MEDIA TENSIÓN.	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
6.02.59		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE 3 CONDUCTORES EN CABLE ACSR NO. 4 AWG	KM
6.02.59		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CABLE DE ALUMINIO ACSR No. 4 AWG	ML	$ 2,791.79	3150.00	$ 8,794,149.68
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 8,794,149.68**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$3,034,706	5.0%	$ 151,735.28
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 151,735.28**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	50.000	$ 3,034,705.50
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 3,034,705.50**
			COSTO DIRECTO	**$ 11,980,590.46**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 11,980,590.46**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 11,980,590.46**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
6.02	ESTRUCTURAS Y CABLEADO PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN Y MEDIA TENSIÓN.	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
6.02.60		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE 3 CONDUCTORES EN CABLE ACSR NO. 2 AWG	KM
6.02.60		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CABLE DE ALUMINIO ACSR No. 2 AWG	ML	$ 4,168.02	3150.00	$ 13,129,273.50
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 13,129,273.50**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$3,034,706	5.0%	$ 151,735.28
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 151,735.28**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	50.000	$ 3,034,705.50
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 3,034,705.50**
			COSTO DIRECTO	**$ 16,315,714.28**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 16,315,714.28**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 16,315,714.28**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TEN SIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
6.02	ESTRUCTURAS Y CABLEADO PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSI ÓN Y MEDIA TENSIÓN.	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
6.02.61		
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
6.02.61	SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE 3 CONDUCTORES EN CABLE ACSR NO. 1/0 AWG	KM

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CABLE DE ALUMINIO ACSR No. 1/0 AWG	ML	$ 5,602.73	3150.00	$ 17,648,597.19
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 17,648,597.19**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$3,034,706	5.0%	$ 151,735.28
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 151,735.28**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	50.000	$ 3,034,705.50
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 3,034,705.50**
			COSTO DIRECTO	**$ 20,835,037.97**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 20,835,037.97**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 20,835,037.97**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
6.02	ESTRUCTURAS Y CABLEADO PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN Y MEDIA TENSIÓN.	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
6.02.62		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE 3 CONDUCTORES EN CABLE ACSR NO. 2/0 AWG	KM
6.02.62		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CABLE DE ALUMINIO ACSR No. 2/0 AWG	ML	$ 8,800.00	3150.00	$ 27,720,000.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 27,720,000.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$3,034,706	5.0%	$ 151,735.28
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 151,735.28**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	50.000	$ 3,034,705.50
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 3,034,705.50**
			COSTO DIRECTO	**$ 30,906,440.78**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 30,906,440.78**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 30,906,440.78**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
6.02	ESTRUCTURAS Y CABLEADO PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN Y MEDIA TENSIÓN.	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
6.02.63		
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
6.02.63	SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE CABLE CABLE TRÍPLEX XLPE-SR NO. 4 AWG	KM

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CABLE DE ALUMINIO TRÍPLEX N° 4 XLPE-SR	ML	$ 12,900.00	1050.00	$ 13,545,000.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 13,545,000.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$2,124,294	5.0%	$ 106,214.69
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 106,214.69**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	35.000	$ 2,124,293.85
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2,124,293.85**
			COSTO DIRECTO	**$ 15,775,508.54**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 15,775,508.54**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 15,775,508.54**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
6.02	ESTRUCTURAS Y CABLEADO PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN Y MEDIA TENSIÓN.	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
6.02.64		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE CABLE CABLE TRÍPLEX XLPE-SR NO. 2 AWG	KM
6.02.64		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CABLE DE ALUMINIO TRÍPLEX N° 2 AWG XLPE-SR	ML	$ 17,600.00	1050.00	$ 18,480,000.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 18,480,000.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$2,124,294	5.0%	$ 106,214.69
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 106,214.69**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	35.000	$ 2,124,293.85
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2,124,293.85**
			COSTO DIRECTO	**$ 20,710,508.54**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*	
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 20,710,508.54**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*	
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*	
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*	
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 20,710,508.54**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
6.02	ESTRUCTURAS Y CABLEADO PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN Y MEDIA TENSIÓN.	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
6.02.65		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE CABLE CABLE TRÍPLEX XLPE-SR NO. 1/0 AWG	KM
6.02.65		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CABLE DE ALUMINIO TRÍPLEX N° 1/0 AWG XLPE-SR	ML	$ 24,530.00	1050.00	$ 25,756,500.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 25,756,500.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$2,124,294	5.0%	$ 106,214.69
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 106,214.69**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	35.000	$ 2,124,293.85
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2,124,293.85**
			COSTO DIRECTO	**$ 27,987,008.54**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 27,987,008.54**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 27,987,008.54**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
6.02	ESTRUCTURAS Y CABLEADO PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN Y MEDIA TENSIÓN.	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
6.02.66		
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
6.02.66	SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE CABLE CABLE TRÍPLEX XLPE-SR NO. 2/0 AWG	KM

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CABLE DE ALUMINIO TRÍPLEX N° 2/0 AWG XLPE-SR	ML	$ 35,432.50	1050.00	$ 37,204,125.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 37,204,125.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$2,124,294	5.0%	$ 106,214.69
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 106,214.69**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	35.000	$ 2,124,293.85
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2,124,293.85**
			COSTO DIRECTO	**$ 39,434,633.54**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 39,434,633.54**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 39,434,633.54**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
6.02	ESTRUCTURAS Y CABLEADO PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN Y MEDIA TENSIÓN.	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
6.02.67		
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
6.02.67	SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE CABLE CABLE CUADRUPLEX XLPE-SR NO. 4 AWG	KM

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CABLE DE ALUMINIO CUADRUPLEX N° 4 AWG XLPE-SR	ML	$ 16,900.00	1050.00	$ 17,745,000.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 17,745,000.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$2,731,235	5.0%	$ 136,561.75
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 136,561.75**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	45.000	$ 2,731,234.95
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2,731,234.95**
			COSTO DIRECTO	**$ 20,612,796.70**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 20,612,796.70**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 20,612,796.70**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
6.02	ESTRUCTURAS Y CABLEADO PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN Y MEDIA TENSIÓN.	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
6.02.68		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE CABLE CABLE CUADRUPLEX XLPE-SR NO. 2 AWG	KM
6.02.68		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CABLE DE ALUMINIO CUADRUPLEX N° 2 AWG XLPE-SR	ML	$ 23,870.00	1050.00	$ 25,063,500.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 25,063,500.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$2,731,235	5.0%	$ 136,561.75
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 136,561.75**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	45.000	$ 2,731,234.95
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2,731,234.95**
			COSTO DIRECTO	**$ 27,931,296.70**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*	
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 27,931,296.70**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*	
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*	
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*	
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 27,931,296.70**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
6.02	ESTRUCTURAS Y CABLEADO PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN Y MEDIA TENSIÓN.	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
6.02.69		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE CABLE CABLE CUADRUPLEX XLPE-SR NO. 1/0 AWG	KM
6.02.69		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CABLE DE ALUMINIO CUADRUPLEX N° 1/0 AWG XLPE-SR	ML	$ 30,030.00	1050.00	$ 31,531,500.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 31,531,500.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$2,731,235	5.0%	$ 136,561.75
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 136,561.75**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	45.000	$ 2,731,234.95
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2,731,234.95**
			COSTO DIRECTO	**$ 34,399,296.70**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*	
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 34,399,296.70**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*	
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*	
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*	
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 34,399,296.70**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
6.02	ESTRUCTURAS Y CABLEADO PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN Y MEDIA TENSIÓN.	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
6.02.70		
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
6.02.70	SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE CABLE CABLE CUADRUPLEX XLPE-SR NO. 2/0 AWG	KM

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CABLE DE ALUMINIO CUADRUPLEX N° 2/0 AWG XLPE-SR	ML	$ 40,395.00	1050.00	$ 42,414,750.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 42,414,750.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$2,731,235	5.0%	$ 136,561.75
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 136,561.75**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	45.000	$ 2,731,234.95
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2,731,234.95**
			COSTO DIRECTO	**$ 45,282,546.70**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 45,282,546.70**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 45,282,546.70**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
6.02	ESTRUCTURAS Y CABLEADO PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN Y MEDIA TENSIÓN.	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
6.02.71		
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
6.02.71	SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE CABLE CABLE EXTRARRESISTENTE EHS DE 1/4"	KM

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CABLE DE ACERO GALVANIZADO 1/4" EXTRA-RESISTENTE	ML	$ 3,205.60	1050.00	$ 3,365,874.75
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 3,365,874.75**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$910,412	5.0%	$ 45,520.58
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 45,520.58**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	15.000	$ 910,411.65
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 910,411.65**
			COSTO DIRECTO	**$ 4,321,806.98**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 4,321,806.98**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 4,321,806.98**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
6.02	ESTRUCTURAS Y CABLEADO PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN Y MEDIA TENSIÓN.	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
6.02.72		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE CABLE CABLE EXTRARRESISTENTE EHS DE 3/8"	KM
6.02.72		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CABLE DE ACERO GALVANIZADO 3/8" EXTRA-RESISTENTE	ML	$ 6,380.00	1050.00	$ 6,699,000.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 6,699,000.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$910,412	5.0%	$ 45,520.58
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 45,520.58**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	15.000	$ 910,411.65
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 910,411.65**
			COSTO DIRECTO	**$ 7,654,932.23**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 7,654,932.23**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 7,654,932.23**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TEN SIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
6.02	ESTRUCTURAS Y CABLEADO PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSI ÓN Y MEDIA TENSIÓN.	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
6.02.73		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AMORTIGUADOR PARA CALIBRES ENTRE 4 AWG Y 4/0 AWG	UND
6.02.73		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
AMORTIGUADOR PARA CONDUCTOR ACSR HASTA 4/0	UND	$ 97,350.00	1.00	$ 97,350.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 97,350.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$60,694	5.0%	$ 3,034.71
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3,034.71**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	1.000	$ 60,694.11
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 60,694.11**
			COSTO DIRECTO	**$ 161,078.82**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 161,078.82**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 161,078.82**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
6.03	ESTRUCTURAS Y CABLEADO PARA REDES SUBTERRÁNEAS DE DISTRIBUCIÓN EN B. TENSIÓ N Y M.TENSIÓN.	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
6.03.01		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCO DE TUBERÍA DE (2X(3 x 4") M.T. Y B.T + 1X(3X3") COM.) PVC TDP, PARA RED DE ALIMENTACION DE MEDIA TENSIÓN, BAJA TENSION Y COMUNICACIONES	ML
6.03.01		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE RIESGO ELÉCTRICO	ML	$ 74.90	3.00	$ 224.70
TUBERÍA CONDUIT PVC 4" DB	ML	$ 30,946.30	6.30	$ 194,961.69
TUBERÍA CONDUIT PVC 3" DB	ML	$ 20,606.30	3.15	$ 64,909.85
UNIÓN CONDUIT PVC DE 4"	UND	$ 7,811.00	0.34	$ 2,655.74
UNIÓN CONDUIT PVC DE 3"	UND	$ 7,811.00	0.34	$ 2,655.74
ADAPTADOR TERMINAL PVC TIPO CAMPANA 4"	UND	$ 23,818.66	0.17	$ 4,049.17
ADAPTADOR TERMINAL PVC TIPO CAMPANA 3"	UND	$ 7,735.17	0.08	$ 618.81
LIMPIADOR PVC X 1/4	GL	$ 48,262.67	0.02	$ 965.25
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.02	$ 1,297.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 272,337.95**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$78,902	5%	$ 3,945.12
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3,945.12**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	1.30	$ 78,902.34
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 78,902.34**
			COSTO DIRECTO	**$ 355,185.41**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 355,185.41**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 355,185.41**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
6.03	ESTRUCTURAS Y CABLEADO PARA REDES SUBTERRÁNEAS DE DISTRIBUCIÓN EN B. TENSIÓ N Y M.TENSIÓN.	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
6.03.02		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCO DE TUBERÍA DE (2X(3 x 4") M.T. Y B.T. + 1X(1X1") A.P.) PVC TDP, PARA RED DE ALIMENTACION DE MEDIA TENSIÓN, BAJA TENSION Y ALUMBRADO PÚBLICO	ML
6.03.02		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE RIESGO ELÉCTRICO	ML	$ 74.90	3.00	$ 224.70
TUBERÍA CONDUIT PVC 4" DB	ML	$ 30,946.30	6.30	$ 194,961.69
TUBERÍA CONDUIT PVC 1" DB	ML	$ 3,922.60	3.15	$ 12,356.19
UNIÓN CONDUIT PVC DE 4"	UND	$ 7,811.00	0.34	$ 2,655.74
UNIÓN CONDUIT PVC DE 1"	UND	$ 1,330.01	0.34	$ 452.20
ADAPTADOR TERMINAL PVC TIPO CAMPANA 4"	UND	$ 23,818.66	0.17	$ 4,049.17
ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT DE 1"	UND	$ 1,686.32	0.08	$ 134.91
LIMPIADOR PVC X 1/4	GL	$ 48,262.67	0.02	$ 965.25
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.02	$ 1,297.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 217,096.85**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$75,868	5.0%	$ 3,793.38
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3,793.38**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	1.25	$ 75,867.64
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 75,867.64**

COSTO DIRECTO		**$ 296,757.87**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 296,757.87**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 0.00**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 296,757.87**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
6.03	ESTRUCTURAS Y CABLEADO PARA REDES SUBTERRÁNEAS DE DISTRIBUCIÓN EN B. TENSIÓ N Y M.TENSIÓN.	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
6.03.03		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCO DE TUBERÍA DE (1X(3 x 4") B.T. +1X(3X3") COM.) PVC TDP, PARA RED DE ALIMENTACION DE BAJA TENSION Y COMUNICACIONES	ML
6.03.03		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE RIESGO ELÉCTRICO	ML	$ 74.90	3.00	$ 224.70
TUBERÍA CONDUIT PVC 4" DB	ML	$ 30,946.30	3.15	$ 97,480.85
TUBERÍA CONDUIT PVC 3" DB	ML	$ 20,606.30	3.15	$ 64,909.85
UNIÓN CONDUIT PVC DE 3"	UND	$ 7,811.00	0.34	$ 2,655.74
UNIÓN CONDUIT PVC DE 3"	UND	$ 7,811.00	0.34	$ 2,655.74
ADAPTADOR TERMINAL PVC TIPO CAMPANA 4"	UND	$ 23,818.66	0.08	$ 1,905.49
ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT DE 3"	UND	$ 7,440.78	0.08	$ 595.26
LIMPIADOR PVC X 1/4	GL	$ 48,262.67	0.02	$ 965.25
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.02	$ 1,297.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 172,689.88**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$54,625	5.0%	$ 2,731.24
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,731.24**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	0.90	$ 54,624.70
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 54,624.70**

		COSTO DIRECTO	**$ 230,045.82**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 230,045.82**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 230,045.82**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
6.03	ESTRUCTURAS Y CABLEADO PARA REDES SUBTERRÁNEAS DE DISTRIBUCIÓN EN B. TENSIÓ N Y M.TENSIÓN.	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
6.03.04		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCO DE TUBERÍA DE (1X(3 x 4") B.T.+ 1X(1X1") A.P.) PVC TDP, PARA RED DE ALIMENTACION DE BAJA TENSION Y ALUMBRADO PÚBLICO	ML
6.03.04		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE RIESGO ELÉCTRICO	ML	$ 74.90	3.00	$ 224.70
TUBERÍA CONDUIT PVC 4" DB	ML	$ 30,946.30	3.15	$ 97,480.85
TUBERÍA CONDUIT PVC 1" DB	ML	$ 3,922.60	3.15	$ 12,356.19
UNIÓN CONDUIT PVC DE 4"	UND	$ 7,811.00	0.34	$ 2,655.74
UNIÓN CONDUIT PVC DE 1"	UND	$ 1,330.01	0.34	$ 452.20
ADAPTADOR TERMINAL PVC TIPO CAMPANA 4"	UND	$ 23,818.66	0.08	$ 1,905.49
ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT DE 1"	UND	$ 1,686.32	0.08	$ 134.91
LIMPIADOR PVC X 1/4	GL	$ 48,262.67	0.02	$ 965.25
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.02	$ 1,297.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 117,472.33**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$51,590	5.0%	$ 2,579.50
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,579.50**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	0.85	$ 51,589.99
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 51,589.99**

		COSTO DIRECTO	**$ 171,641.82**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 171,641.82**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 171,641.82**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
6.03	ESTRUCTURAS Y CABLEADO PARA REDES SUBTERRÁNEAS DE DISTRIBUCIÓN EN B. TENSIÓ N Y M.TENSIÓN.	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
6.03.05		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CAJA DE INSPECCIÓN SUBTERRÁNEA DE 30 CM X 30 CM. INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO.	UND
6.03.05		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
JUEGO MARCO Y TAPA (FUNDIDA) PARA CAJA DE INSPECCION 30X30 CM EN ÁNGULO DE" X 2" CAL. 3/16" CON MALLA DE REFUERZO EN VARILLA DE 3/8"	UND	$ 195,040.00	1.00	$ 195,040.00
LADRILLO TOLETE COMUN	UND	$ 610.00	44.00	$ 26,840.00
MORTERO 1:4	M3	$ 484,893.26	0.01	$ 5,236.85
GRAVILLA ¾, ½	M3	$ 103,133.33	0.02	$ 2,062.67
PLACA METÁLICA DE IDENTIFICACIÓN PARA TAPAS DE CAJA DE INSPECCIÓN	UND	$ 14,500.00	1.00	$ 14,500.00
CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3	$ 556,652.92	0.09	$ 50,098.76
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 293,778.28**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$151,735	5.0%	$ 7,586.76
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 7,586.76**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	2.50	$ 151,735.28
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 151,735.28**
			COSTO DIRECTO	**$ 453,100.32**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 453,100.32**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 453,100.32**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
6.03	ESTRUCTURAS Y CABLEADO PARA REDES SUBTERRÁNEAS DE DISTRIBUCIÓN EN B. TENSIÓ N Y M.TENSIÓN.	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
6.03.06		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CAJA DE INSPECCIÓN SUBTERRÁNEA DE 40 CM X 40 CM. INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO.	UND
6.03.06		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
JUEGO MARCO Y TAPA (FUNDIDA) PARA CAJA DE INSPECCION 40X40 CM EN ÁNGULO DE 2" X 2" CAL. 3/16" CON MALLA DE REFUERZO EN VARILLA DE 3/8"	UND	$ 299,142.50	1.00	$ 299,142.50
LADRILLO TOLETE COMUN	UND	$ 610.00	58.00	$ 35,380.00
MORTERO 1:4	M3	$ 484,893.26	0.14	$ 69,824.63
GRAVILLA ¾, ½	M3	$ 103,133.33	0.02	$ 2,062.67
PLACA METÁLICA DE IDENTIFICACIÓN PARA TAPAS DE CAJA DE INSPECCIÓN	UND	$ 14,500.00	1.00	$ 14,500.00
CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3	$ 556,652.92	0.12	$ 66,798.35
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 487,708.15**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$182,082	5.0%	$ 9,104.12
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 9,104.12**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	3.00	$ 182,082.33
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 182,082.33**
			COSTO DIRECTO	**$ 678,894.60**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 678,894.60**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 678,894.60**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
6.03	ESTRUCTURAS Y CABLEADO PARA REDES SUBTERRÁNEAS DE DISTRIBUCIÓN EN B. TENSIÓ N Y M.TENSIÓN.	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
6.03.07		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CAJA DE INSPECCIÓN SUBTERRÁNEA DE 50 CM X 50 CM. INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO	UND
6.03.07		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
JUEGO MARCO Y TAPA (FUNDIDA) PARA CAJA DE INSPECCION 50X50 CM EN ÁNGULO DE 2 1/2" X 2 1/2" CAL. 3/16" CON MALLA DE REFUERZO EN VARILLA DE 3/8"	UND	$ 479,602.50	1.00	$ 479,602.50
LADRILLO TOLETE COMUN	UND	$ 610.00	72.00	$ 43,920.00
MORTERO 1:4	M3	$ 484,893.26	0.02	$ 8,728.08
GRAVILLA ¾, ½	M3	$ 103,133.33	0.03	$ 3,094.00
PLACA METÁLICA DE IDENTIFICACIÓN PARA TAPAS DE CAJA DE INSPECCIÓN	UND	$ 14,500.00	1.00	$ 14,500.00
CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3	$ 556,652.92	0.13	$ 72,364.88
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 622,209.46**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$212,429	5.0%	$ 10,621.47
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 10,621.47**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	3.50	$ 212,429.39
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 212,429.39**
			COSTO DIRECTO	**$ 845,260.32**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 845,260.32**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 845,260.32**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
6.03	ESTRUCTURAS Y CABLEADO PARA REDES SUBTERRÁNEAS DE DISTRIBUCIÓN EN B. TENSIÓ N Y M.TENSIÓN.	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
6.03.08		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CAJA DE INSPECCIÓN SUBTERRÁNEA DE 60 CM X 60 CM. INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO TIPO CD 2006	UND
6.03.08		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
JUEGO MARCO Y TAPA (FUNDIDA) PARA CAJA DE INSPECCION 60X60 CM EN ANGULO DE 2 1/2" X 2 1/2" CAL. 3/16" CON MALLA DE REFUERZO EN VARILLA DE 3/8" NORMA EBSA CD-2006 O SIMILAR	UND	$ 613,958.01	1.00	$ 613,958.01
LADRILLO TOLETE COMUN	UND	$ 610.00	87.00	$ 53,070.00
MORTERO 1:4	M3	$ 484,893.26	0.02	$ 10,473.69
GRAVILLA ¾, ½	M3	$ 103,133.33	0.04	$ 4,125.33
PLACA METÁLICA DE IDENTIFICACIÓN PARA TAPAS DE CAJA DE INSPECCIÓN	UND	$ 14,500.00	1.00	$ 14,500.00
CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3	$ 556,652.92	0.15	$ 83,497.94
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 779,624.97**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$242,776	5.0%	$ 12,138.82
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 12,138.82**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	4.00	$ 242,776.44
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 242,776.44**
			COSTO DIRECTO	**$ 1,034,540.23**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,034,540.23**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,034,540.23**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
6.03	ESTRUCTURAS Y CABLEADO PARA REDES SUBTERRÁNEAS DE DISTRIBUCIÓN EN B. TENSIÓ N Y M.TENSIÓN.	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
6.03.09		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CAJA DE INSPECCIÓN SUBTERRÁNEA DE 1 M X 1 M. INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO TIPO CD 2007	UND
6.03.09		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
JUEGO MARCO Y TAPA (FUNDIDA) PARA CAJA DE INSPECCION 100X100 CM EN ÁNGULO DE 2 1/2" X 2 1/2" CAL. 3/16" CON MALLA DE REFUERZO EN VARILLA DE 3/8" NORMA EBSA CD-2007 O CD-2008 O SIMILAR	UND	$ 692,431.26	1.00	$ 692,431.26
LADRILLO TOLETE COMUN	UND	$ 610.00	254.00	$ 154,940.00
MORTERO 1:4	M3	$ 484,893.26	0.06	$ 30,722.84
GRAVILLA ¾, ½	M3	$ 103,133.33	0.06	$ 6,188.00
PLACA METÁLICA DE IDENTIFICACIÓN PARA TAPAS DE CAJA DE INSPECCIÓN	UND	$ 14,500.00	2.00	$ 29,000.00
CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3	$ 556,652.92	0.18	$ 100,197.53
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1,013,479.63**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$273,124	5.0%	$ 13,656.18
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 13,656.18**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	4.50	$ 273,123.50
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 273,123.50**

COSTO DIRECTO		**$ 1,300,259.31**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 1,300,259.31**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 0.00**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 1,300,259.31**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
6.03	ESTRUCTURAS Y CABLEADO PARA REDES SUBTERRÁNEAS DE DISTRIBUCIÓN EN B. TENSIÓ N Y M.TENSIÓN.	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
6.03.10		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CAJA DE INSPECCIÓN SUBTERRÁNEA DE 1 M X 1 M. INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO TIPO CD 2008	UND
6.03.10		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
JUEGO MARCO Y TAPA (FUNDIDA) PARA CAJA DE INSPECCION 100X100 CM EN ÁNGULO DE 2 1/2" X 2 1/2" CAL. 3/16" CON MALLA DE REFUERZO EN VARILLA DE 3/8" NORMA EBSA CD-2007 O CD-2008 O SIMILAR	UND	$ 692,431.26	1.00	$ 692,431.26
LADRILLO TOLETE COMUN	UND	$ 610.00	317.00	$ 193,370.00
MORTERO 1:4	M3	$ 484,893.26	0.79	$ 384,035.46
GRAVILLA ¾, ½	M3	$ 103,133.33	0.09	$ 9,282.00
PLACA METÁLICA DE IDENTIFICACIÓN PARA TAPAS DE CAJA DE INSPECCIÓN	UND	$ 14,500.00	2.00	$ 29,000.00
CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3	$ 556,652.92	0.18	$ 100,197.53
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1,408,316.25**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$303,471	5.0%	$ 15,173.53
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 15,173.53**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	5.00	$ 303,470.55
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 303,470.55**

COSTO DIRECTO		**$ 1,726,960.33**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 1,726,960.33**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 0.00**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 1,726,960.33**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
6.03	ESTRUCTURAS Y CABLEADO PARA REDES SUBTERRÁNEAS DE DISTRIBUCIÓN EN B. TENSIÓ N Y M.TENSIÓN.	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
6.03.11		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CAJA DE INSPECCIÓN SUBTERRÁNEA DE 2 M X 1 M. INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO TIPO CD 2009	UND
6.03.11		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
JUEGO MARCO Y TAPA (FUNDIDA) PARA CAJA DE INSPECCION 100X200 EN ÁNGULO DE 2 1/2" X 2 1/2" CAL. 1/4" CON MALLA DE REFUERZO EN VARILLA DE 3/8" NORMA EBSA CD-2009 O SIMILAR	UND	$ 1,018,937.76	1.00	$ 1,018,937.76
LADRILLO TOLETE COMUN	UND	$ 610.00	461.00	$ 281,210.00
MORTERO 1:4	M3	$ 484,893.26	0.12	$ 55,859.70
GRAVILLA ¾, ½	M3	$ 103,133.33	0.20	$ 20,626.67
PLACA METÁLICA DE IDENTIFICACIÓN PARA TAPAS DE CAJA DE INSPECCIÓN	UND	$ 14,500.00	4.00	$ 58,000.00
CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3	$ 556,652.92	0.22	$ 122,463.64
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1,557,097.77**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$394,512	5.0%	$ 19,725.59
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 19,725.59**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	6.50	$ 394,511.72
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 394,511.72**

COSTO DIRECTO		**$ 1,971,335.08**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 1,971,335.08**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 0.00**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 1,971,335.08**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
6.03	ESTRUCTURAS Y CABLEADO PARA REDES SUBTERRÁNEAS DE DISTRIBUCIÓN EN B. TENSIÓ N Y M.TENSIÓN.	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
6.03.12		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CAJA DE INSPECCIÓN SUBTERRÁNEA DE 1.5M X 1.5M PARA VÍAS VEHICULARES. INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO TIPO CS280	UND
6.03.12		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
JUEGO MARCO Y TAPA (FUNDIDA) TIPO 1-CS REF 280	UND	$ 1,001,796.76	1.00	$ 1,001,796.76
LADRILLO TOLETE COMUN	UND	$ 610.00	398.00	$ 242,780.00
MORTERO 1:4	M3	$ 484,893.26	0.11	$ 53,338.26
GRAVILLA ¾, ½	M3	$ 103,133.33	0.20	$ 20,626.67
PLACA METÁLICA DE IDENTIFICACIÓN PARA TAPAS DE CAJA DE INSPECCIÓN	UND	$ 14,500.00	4.00	$ 58,000.00
CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3	$ 556,652.92	0.18	$ 100,197.53
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1,476,739.22**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$394,512	5.0%	$ 19,725.59
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 19,725.59**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	6.50	$ 394,511.72
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 394,511.72**

COSTO DIRECTO		**$ 1,890,976.53**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 1,890,976.53**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 0.00**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 1,890,976.53**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
6.03	ESTRUCTURAS Y CABLEADO PARA REDES SUBTERRÁNEAS DE DISTRIBUCIÓN EN B. TENSIÓ N Y M.TENSIÓN.	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
6.03.13		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO BARRAJE DE SEIS VIAS PARA RED TRIFASICA DE BAJA TENSION INCLUYE ACCESORIOS	UND
6.03.13		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BARRAJE PREMOLDEADO PARA BAJA TENSION SUMERGIBLE 500A-6 PUERTOS	UND	$ 331,341.04	1.00	$ 331,341.04
CHAZO EXPANSIVO DE 3/8 X 2" PARA ANCLAJE	UND	$ 1,872.50	2.00	$ 3,745.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 335,086.04**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$151,735	5.0%	$ 7,586.76
TALADRO	HORA	$4,621	0.50	$ 2,310.50
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 9,897.26**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	2.50	$ 151,735.28
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 151,735.28**

		COSTO DIRECTO	**$ 496,718.58**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 496,718.58**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 496,718.58**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
6.03	ESTRUCTURAS Y CABLEADO PARA REDES SUBTERRÁNEAS DE DISTRIBUCIÓN EN B. TENSIÓ N Y M.TENSIÓN.	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
6.03.14		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO BARRAJE DE CUATRO VIAS PARA RED TRIFASICA DE MEDIA TENSION INCLUYE ACCESORIOS	UND
6.03.14		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BARRAJE PREMOLDEADO MULTIPLE 4 VIAS 600A - 15KV	UND	$ 3,979,582.83	1.00	$ 3,979,582.83
CHAZO EXPANSIVO DE 3/8 X 2" PARA ANCLAJE	UND	$ 1,872.50	2.00	$ 3,745.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 3,983,327.83**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$303,471	5.0%	$ 15,173.53
TALADRO	HORA	$4,621	0.50	$ 2,310.50
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 17,484.03**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	5.00	$ 303,470.55
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 303,470.55**

COSTO DIRECTO		**$ 4,304,282.41**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 4,304,282.41**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 0.00**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 4,304,282.41**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
6.03	ESTRUCTURAS Y CABLEADO PARA REDES SUBTERRÁNEAS DE DISTRIBUCIÓN EN B. TENSIÓ N Y M.TENSIÓN.	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
6.03.15		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED DE ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA EN MEDIA TENSIÓN TIPO XLPE 15kV CALIBRE 240 mm2 AL	ML
6.03.15		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CABLE XLPE ALUMINIO 240MM2 15KV 100% PH/PVC 90C NEGRO	ML	$ 119,594.72	3.15	$ 376,723.37
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 376,723.37**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$21,243	5.0%	$ 1,062.15
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,062.15**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	0.35	$ 21,242.94
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 21,242.94**

		COSTO DIRECTO	**$ 399,028.46**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 399,028.46**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 399,028.46**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
6.03	ESTRUCTURAS Y CABLEADO PARA REDES SUBTERRÁNEAS DE DISTRIBUCIÓN EN B. TENSIÓ N Y M.TENSIÓN.	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
6.03.16		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED DE ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA EN MEDIA TENSIÓN TIPO XLPE 15kV CALIBRE 185 mm2 AL	ML
6.03.16		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CABLE XLPE ALUMINIO 185MM2 15KV 100% PH/PVC 90C NEGRO	ML	$ 88,432.07	3.15	$ 278,561.01
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 278,561.01**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$21,243	5.0%	$ 1,062.15
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,062.15**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	0.35	$ 21,242.94
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 21,242.94**

		COSTO DIRECTO	**$ 300,866.10**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 300,866.10**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 300,866.10**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
6.03	ESTRUCTURAS Y CABLEADO PARA REDES SUBTERRÁNEAS DE DISTRIBUCIÓN EN B. TENSIÓ N Y M.TENSIÓN.	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
6.03.17		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED DE ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA EN MEDIA TENSIÓN TIPO XLPE 15kV CALIBRE 1/0 CU	ML
6.03.17		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CABLE XLPE DE COBRE 1/0 15 KV	ML	$ 65,883.65	3.15	$ 207,533.48
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 207,533.48**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$21,243	5.0%	$ 1,062.15
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,062.15**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	0.35	$ 21,242.94
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 21,242.94**

		COSTO DIRECTO	**$ 229,838.57**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 229,838.57**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 229,838.57**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
6.03	ESTRUCTURAS Y CABLEADO PARA REDES SUBTERRÁNEAS DE DISTRIBUCIÓN EN B. TENSIÓ N Y M.TENSIÓN.	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
6.03.18		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED DE ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA EN MEDIA TENSIÓN TIPO XLPE 15kV CALIBRE 2/0 CU	ML
6.03.18		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CABLE XLPE DE COBRE 2/0 15 KV	ML	$ 102,630.00	3.15	$ 323,284.50
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 323,284.50**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$21,243	5.0%	$ 1,062.15
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,062.15**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	0.35	$ 21,242.94
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 21,242.94**

		COSTO DIRECTO	**$ 345,589.59**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 345,589.59**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 345,589.59**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
6.03	ESTRUCTURAS Y CABLEADO PARA REDES SUBTERRÁNEAS DE DISTRIBUCIÓN EN B. TENSIÓ N Y M.TENSIÓN.	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
6.03.19		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED DE ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA EN MEDIA TENSIÓN TIPO XLPE 15kV CALIBRE 4/0 CU	ML
6.03.19		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CABLE XLPE DE COBRE 4/0 15 KV	ML	$ 149,750.00	3.15	$ 471,712.50
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 471,712.50**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$303,471	5.0%	$ 15,173.53
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 15,173.53**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	5.00	$ 303,470.55
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 303,470.55**

	COSTO DIRECTO	**$ 790,356.58**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 790,356.58**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 790,356.58**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
6.03	ESTRUCTURAS Y CABLEADO PARA REDES SUBTERRÁNEAS DE DISTRIBUCIÓN EN B. TENSIÓ N Y M.TENSIÓN.	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
6.03.20		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED DE ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA EN BAJA TENSIÓN 3X(350MCM) +1X(350MCM) AL	ML
6.03.20		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CABLE DE ALUMINIO AISLADO SERIE 8000 NO.350 MCM THWN - 600v - 90°C	ML	$ 32,427.87	4.20	$ 136,197.05
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 136,197.05**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$21,243	5.0%	$ 1,062.15
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,062.15**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	0.35	$ 21,242.94
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 21,242.94**

		COSTO DIRECTO	**$ 158,502.14**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 158,502.14**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 158,502.14**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
6.03	ESTRUCTURAS Y CABLEADO PARA REDES SUBTERRÁNEAS DE DISTRIBUCIÓN EN B. TENSIÓ N Y M.TENSIÓN.	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
6.03.21		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED DE ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA EN BAJA TENSIÓN 3X(250MCM) + 1X(250MCM) AL	ML
6.03.21		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CABLE DE ALUMINIO AISLADO SERIE 8000 NO.250 MCM THWN - 600v - 90°C	ML	$ 27,815.76	4.20	$ 116,826.18
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 116,826.18**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$21,243	5.0%	$ 1,062.15
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,062.15**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	0.35	$ 21,242.94
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 21,242.94**

	COSTO DIRECTO	**$ 139,131.27**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 139,131.27**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 139,131.27**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
6.03	ESTRUCTURAS Y CABLEADO PARA REDES SUBTERRÁNEAS DE DISTRIBUCIÓN EN B. TENSIÓ N Y M.TENSIÓN.	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
6.03.22		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINAL PREMOLDEADA TIPO INTERIOR 15 KV	UND
6.03.22		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TERMINAL PREMOLDEADA TIPO INTERIOR 15 KV	UND	$ 287,731.89	1.00	$ 287,731.89
CINTA SCOTCH SUPER 33 PLUS	ML	$ 50,269.77	0.50	$ 25,134.88
CINTA SCOTCH 23 AUTOFUNDENTE	ML	$ 37,446.33	0.50	$ 18,723.16
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 331,589.93**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$212,429	5.0%	$ 10,621.47
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 10,621.47**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	3.50	$ 212,429.39
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 212,429.39**

		COSTO DIRECTO	**$ 554,640.79**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 554,640.79**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 554,640.79**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
6.03	ESTRUCTURAS Y CABLEADO PARA REDES SUBTERRÁNEAS DE DISTRIBUCIÓN EN B. TENSIÓ N Y M.TENSIÓN.	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
6.03.23		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINAL PREMOLDEADA TIPO EXTERIOR 15 KV	UND
6.03.23		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TERMINAL PREMOLDEADA TIPO EXTERIOR 15 KV	UND	$ 381,718.09	1.00	$ 381,718.09
CINTA SCOTCH SUPER 33 PLUS	ML	$ 50,269.77	0.50	$ 25,134.88
CINTA SCOTCH 23 AUTOFUNDENTE	ML	$ 37,446.33	0.50	$ 18,723.16
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 425,576.13**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$212,429	5.0%	$ 10,621.47
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 10,621.47**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	3.50	$ 212,429.39
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 212,429.39**

		COSTO DIRECTO	**$ 648,626.99**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 648,626.99**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 648,626.99**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
6.03	ESTRUCTURAS Y CABLEADO PARA REDES SUBTERRÁNEAS DE DISTRIBUCIÓN EN B. TENSIÓ N Y M.TENSIÓN.	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
6.03.24		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINAL PREMOLDEADA TIPO CODO 15 KV	UND
6.03.24		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TERMINAL PREMOLDEADA TIPO CODO 15 KV	UND	$ 419,639.82	1.00	$ 419,639.82
CINTA SCOTCH SUPER 33 PLUS	ML	$ 50,269.77	0.50	$ 25,134.88
CINTA SCOTCH 23 AUTOFUNDENTE	ML	$ 37,446.33	0.50	$ 18,723.16
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 463,497.86**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$212,429	5.0%	$ 10,621.47
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 10,621.47**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	3.50	$ 212,429.39
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 212,429.39**

		COSTO DIRECTO	**$ 686,548.72**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 686,548.72**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 686,548.72**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
6.04	SUBESTACIONES Y EQUIPOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
6.04.01		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR MONOFÁSICO REFRIGERADO EN ACEITE DE 5 KVA. INCLUYE PROTECCIONES.	UND
6.04.01		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TRANSFORMADOR MONOFASICO REFRIGERADO EN ACEITE DE 5 KVA 13.200/208/120 V	UND	$ 5,444,778.81	1.00	$ 5,444,778.81
ARANDELA CUADRADA DE 5/8"	UND	$ 654.80	4.00	$ 2,619.19
ARANDELA REDONDA DE 5/8"	UND	$ 379.90	4.00	$ 1,519.61
COLLARIN PARA TRANSFORMADOR EN PLATINA GALV. DE 3/8"	UND	$ 39,710.00	2.00	$ 79,420.00
PARARRAYO POLIMERICO 15 KV 10 KA.	UND	$ 193,182.41	2.00	$ 386,364.81
CRUCETA METALICA DE 2 M X 2 1/2 X 2 1/2 X 3/16"	UND	$ 111,685.04	2.00	$ 223,370.08
DIAGONAL EN V DE 1.10 M. ENTRE HUECOS (CR. METALICA)	UND	$ 49,024.58	2.00	$ 98,049.17
GRAPA PARA OPERAR EN CALIENTE	UND	$ 45,225.15	2.00	$ 90,450.31
CORTACIRCUITO TIPO CAÑUELA PARA 15 KV 100 A.	UND	$ 244,562.01	2.00	$ 489,124.02
KIT PUESTA A TIERRA EN ACERO INOXIDABLE PARA TRANSFORMADOR	UND	$ 419,296.81	1.00	$ 419,296.81
PERNO DE CARRUAJE DE 5/8 X 1 1/2"	UND	$ 3,749.99	4.00	$ 14,999.97
PERNO DE MAQUINA DE 5/8 X 1 1/2"	UND	$ 2,918.21	2.00	$ 5,836.43
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 7,255,829.21**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$1,335,270	5.0%	$ 66,763.52
GRÚA DE BRAZO ARTICULADO	HORA	$250,000	0.40	$ 100,000.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 166,763.52**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	22.00	$ 1,335,270.42
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1,335,270.42**
			COSTO DIRECTO	**$ 8,757,863.15**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 8,757,863.15**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 8,757,863.15**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
6.04	SUBESTACIONES Y EQUIPOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
6.04.02		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR MONOFÁSICO REFRIGERADO EN ACEITE DE 10 KVA. INCLUYE PROTECCIONES.	UND
6.04.02		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TRANSFORMADOR MONOFASICO REFRIGERADO EN ACEITE DE 10 KVA 13.200/120 V	UND	$ 7,217,194.75	1.00	$ 7,217,194.75
ARANDELA CUADRADA DE 5/8"	UND	$ 654.80	4.00	$ 2,619.19
ARANDELA REDONDA DE 5/8"	UND	$ 379.90	4.00	$ 1,519.61
COLLARIN PARA TRANSFORMADOR EN PLATINA GALV. DE 3/8"	UND	$ 39,710.00	2.00	$ 79,420.00
PARARRAYO POLIMERICO 15 KV 10 KA.	UND	$ 193,182.41	2.00	$ 386,364.81
CRUCETA METALICA DE 2 M X 2 1/2 X 2 1/2 X 3/16"	UND	$ 111,685.04	2.00	$ 223,370.08
DIAGONAL EN V DE 1.10 M. ENTRE HUECOS (CR. METALICA)	UND	$ 49,024.58	2.00	$ 98,049.17
GRAPA PARA OPERAR EN CALIENTE	UND	$ 45,225.15	2.00	$ 90,450.31
CORTACIRCUITO TIPO CAÑUELA PARA 15 KV 100 A.	UND	$ 244,562.01	2.00	$ 489,124.02
KIT PUESTA A TIERRA EN ACERO INOXIDABLE PARA TRANSFORMADOR	UND	$ 419,296.81	1.00	$ 419,296.81
PERNO DE CARRUAJE DE 5/8 X 1 1/2"	UND	$ 3,749.99	4.00	$ 14,999.97
PERNO DE MAQUINA DE 5/8 X 1 1/2"	UND	$ 2,918.21	2.00	$ 5,836.43
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 9,028,245.15**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$1,335,270	5.0%	$ 66,763.52
GRÚA DE BRAZO ARTICULADO	HORA	$250,000	0.40	$ 100,000.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 166,763.52**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	22.00	$ 1,335,270.42
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1,335,270.42**
			COSTO DIRECTO	**$ 10,530,279.09**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 10,530,279.09**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 10,530,279.09**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
6.04	SUBESTACIONES Y EQUIPOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
6.04.03		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR MONOFÁSICO REFRIGERADO EN ACEITE DE 15 KVA. INCLUYE PROTECCIONES.	UND
6.04.03		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TRANSFORMADOR MONOFÁSICO REFRIGERADO EN ACEITE 15 KVA 13200/120	UND	$ 11,504,766.49	1.00	$ 11,504,766.49
ARANDELA CUADRADA DE 5/8"	UND	$ 654.80	4.00	$ 2,619.19
ARANDELA REDONDA DE 5/8"	UND	$ 379.90	4.00	$ 1,519.61
COLLARIN PARA TRANSFORMADOR EN PLATINA GALV. DE 3/8"	UND	$ 39,710.00	2.00	$ 79,420.00
PARARRAYO POLIMERICO 15 KV 10 KA.	UND	$ 193,182.41	2.00	$ 386,364.81
CRUCETA METALICA DE 2 M X 2 1/2 X 2 1/2 X 3/16"	UND	$ 111,685.04	2.00	$ 223,370.08
DIAGONAL EN V DE 1.10 M. ENTRE HUECOS (CR. METALICA)	UND	$ 49,024.58	2.00	$ 98,049.17
GRAPA PARA OPERAR EN CALIENTE	UND	$ 45,225.15	2.00	$ 90,450.31
CORTACIRCUITO TIPO CAÑUELA PARA 15 KV 100 A.	UND	$ 244,562.01	2.00	$ 489,124.02
KIT PUESTA A TIERRA EN ACERO INOXIDABLE PARA TRANSFORMADOR	UND	$ 419,296.81	1.00	$ 419,296.81
PERNO DE CARRUAJE DE 5/8 X 1 1/2"	UND	$ 3,749.99	4.00	$ 14,999.97
PERNO DE MAQUINA DE 5/8 X 1 1/2"	UND	$ 2,918.21	2.00	$ 5,836.43
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 13,315,816.89**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$1,335,270	5.0%	$ 66,763.52
GRÚA DE BRAZO ARTICULADO	HORA	$250,000	0.40	$ 100,000.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 166,763.52**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	22.00	$ 1,335,270.42
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1,335,270.42**
			COSTO DIRECTO	**$ 14,817,850.83**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 14,817,850.83**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 14,817,850.83**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
6.04	SUBESTACIONES Y EQUIPOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
6.04.04		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO REFRIGERADO EN ACEITE DE 15 KVA. INCLUYE PROTECCIONES.	UND
6.04.04		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TRANSFORMADOR TRIFÁSICO REFRIGERADO EN ACEITE 15 KVA 13.200/208	UND	$ 12,979,780.00	1.00	$ 12,979,780.00
ARANDELA CUADRADA DE 5/8"	UND	$ 654.80	4.00	$ 2,619.19
ARANDELA REDONDA DE 5/8"	UND	$ 379.90	4.00	$ 1,519.61
COLLARIN PARA TRANSFORMADOR EN PLATINA GALV. DE 3/8"	UND	$ 39,710.00	2.00	$ 79,420.00
PARARRAYO POLIMERICO 15 KV 10 KA.	UND	$ 193,182.41	2.00	$ 386,364.81
CRUCETA METALICA DE 2 M X 2 1/2 X 2 1/2 X 3/16"	UND	$ 111,685.04	2.00	$ 223,370.08
DIAGONAL EN V DE 1.10 M. ENTRE HUECOS (CR. METALICA)	UND	$ 49,024.58	2.00	$ 98,049.17
GRAPA PARA OPERAR EN CALIENTE	UND	$ 45,225.15	2.00	$ 90,450.31
CORTACIRCUITO TIPO CAÑUELA PARA 15 KV 100 A.	UND	$ 244,562.01	2.00	$ 489,124.02
KIT PUESTA A TIERRA EN ACERO INOXIDABLE PARA TRANSFORMADOR	UND	$ 419,296.81	1.00	$ 419,296.81
PERNO DE CARRUAJE DE 5/8 X 1 1/2"	UND	$ 3,749.99	4.00	$ 14,999.97
PERNO DE MAQUINA DE 5/8 X 1 1/2"	UND	$ 2,918.21	2.00	$ 5,836.43
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 14,790,830.40**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$2,184,988	5.0%	$ 109,249.40
GRÚA DE BRAZO ARTICULADO	HORA	$250,000	0.40	$ 100,000.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 209,249.40**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	36.00	$ 2,184,987.96
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2,184,987.96**
			COSTO DIRECTO	**$ 17,185,067.76**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 17,185,067.76**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 17,185,067.76**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
6.04	SUBESTACIONES Y EQUIPOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
6.04.04		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO REFRIGERADO EN ACEITE DE 15 KVA. INCLUYE PROTECCIONES.	UND
6.04.04		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TRANSFORMADOR TRIFÁSICO REFRIGERADO EN ACEITE DE 30 KVA 13.200/208/120 V	UND	$ 16,691,466.50	1.00	$ 16,691,466.50
ARANDELA CUADRADA DE 5/8"	UND	$ 654.80	4.00	$ 2,619.19
ARANDELA REDONDA DE 5/8"	UND	$ 379.90	4.00	$ 1,519.61
COLLARIN PARA TRANSFORMADOR EN PLATINA GALV. DE 3/8"	UND	$ 39,710.00	2.00	$ 79,420.00
PARARRAYO POLIMERICO 15 KV 10 KA.	UND	$ 193,182.41	3.00	$ 579,547.22
CRUCETA METALICA DE 2 M X 2 1/2 X 2 1/2 X 3/16"	UND	$ 111,685.04	2.00	$ 223,370.08
DIAGONAL EN V DE 1.10 M. ENTRE HUECOS (CR. METALICA)	UND	$ 49,024.58	2.00	$ 98,049.17
GRAPA PARA OPERAR EN CALIENTE	UND	$ 45,225.15	2.00	$ 90,450.31
CORTACIRCUITO TIPO CAÑUELA PARA 15 KV 100 A.	UND	$ 244,562.01	3.00	$ 733,686.03
KIT PUESTA A TIERRA EN ACERO INOXIDABLE PARA TRANSFORMADOR	UND	$ 419,296.81	1.00	$ 419,296.81
PERNO DE CARRUAJE DE 5/8 X 1 1/2"	UND	$ 3,749.99	6.00	$ 22,499.96
PERNO DE MAQUINA DE 5/8 X 1 1/2"	UND	$ 2,918.21	4.00	$ 11,672.85
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 18,953,597.73**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$2,549,153	5.0%	$ 127,457.63
GRÚA DE BRAZO ARTICULADO	HORA	$250,000	0.50	$ 125,000.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 252,457.63**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	42.00	$ 2,549,152.62
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2,549,152.62**
			COSTO DIRECTO	**$ 21,755,207.98**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 21,755,207.98**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 21,755,207.98**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
6.04	SUBESTACIONES Y EQUIPOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
6.04.06		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO REFRIGERADO EN ACEITE DE 45 KVA. INCLUYE PROTECCIONES.	UND
6.04.06		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TRANSFORMADOR TRIFÁSICO REFRIGERADO EN ACEITE DE 45 KVA 13.200/208/120 V	UND	$ 18,881,777.01	1.00	$ 18,881,777.01
ARANDELA CUADRADA DE 5/8"	UND	$ 654.80	4.00	$ 2,619.19
ARANDELA REDONDA DE 5/8"	UND	$ 379.90	4.00	$ 1,519.61
COLLARIN PARA TRANSFORMADOR EN PLATINA GALV. DE 3/8"	UND	$ 39,710.00	2.00	$ 79,420.00
PARARRAYO POLIMERICO 15 KV 10 KA.	UND	$ 193,182.41	3.00	$ 579,547.22
CRUCETA METALICA DE 2 M X 2 1/2 X 2 1/2 X 3/16"	UND	$ 111,685.04	2.00	$ 223,370.08
DIAGONAL EN V DE 1.10 M. ENTRE HUECOS (CR. METALICA)	UND	$ 49,024.58	2.00	$ 98,049.17
GRAPA PARA OPERAR EN CALIENTE	UND	$ 45,225.15	2.00	$ 90,450.31
CORTACIRCUITO TIPO CAÑUELA PARA 15 KV 100 A.	UND	$ 244,562.01	3.00	$ 733,686.03
KIT PUESTA A TIERRA EN ACERO INOXIDABLE PARA TRANSFORMADOR	UND	$ 419,296.81	1.00	$ 419,296.81
PERNO DE CARRUAJE DE 5/8 X 1 1/2"	UND	$ 3,749.99	6.00	$ 22,499.96
PERNO DE MAQUINA DE 5/8 X 1 1/2"	UND	$ 2,918.21	4.00	$ 11,672.85
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 21,143,908.24**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$2,549,153	5.0%	$ 127,457.63
GRÚA DE BRAZO ARTICULADO	HORA	$250,000	0.50	$ 125,000.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 252,457.63**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	42.00	$ 2,549,152.62
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2,549,152.62**
			COSTO DIRECTO	**$ 23,945,518.49**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 23,945,518.49**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 23,945,518.49**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
6.04	SUBESTACIONES Y EQUIPOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
6.04.07		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO REFRIGERADO EN ACEITE DE 75 KVA. INCLUYE PROTECCIONES.	UND
6.04.07		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TRANSFORMADOR TRIFÁSICO REFRIGERADO EN ACEITE 75 KVA 13200/208	UND	$ 26,243,150.57	1.00	$ 26,243,150.57
ARANDELA CUADRADA DE 5/8"	UND	$ 654.80	4.00	$ 2,619.19
ARANDELA REDONDA DE 5/8"	UND	$ 379.90	4.00	$ 1,519.61
COLLARIN PARA TRANSFORMADOR EN PLATINA GALV. DE 3/8"	UND	$ 39,710.00	2.00	$ 79,420.00
PARARRAYO POLIMERICO 15 KV 10 KA.	UND	$ 193,182.41	3.00	$ 579,547.22
CRUCETA METALICA DE 2 M X 2 1/2 X 2 1/2 X 3/16"	UND	$ 111,685.04	2.00	$ 223,370.08
DIAGONAL EN V DE 1.10 M. ENTRE HUECOS (CR. METALICA)	UND	$ 49,024.58	2.00	$ 98,049.17
GRAPA PARA OPERAR EN CALIENTE	UND	$ 45,225.15	2.00	$ 90,450.31
CORTACIRCUITO TIPO CAÑUELA PARA 15 KV 100 A.	UND	$ 244,562.01	3.00	$ 733,686.03
KIT PUESTA A TIERRA EN ACERO INOXIDABLE PARA TRANSFORMADOR	UND	$ 419,296.81	1.00	$ 419,296.81
PERNO DE CARRUAJE DE 5/8 X 1 1/2"	UND	$ 3,749.99	6.00	$ 22,499.96
PERNO DE MAQUINA DE 5/8 X 1 1/2"	UND	$ 2,918.21	4.00	$ 11,672.85
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 28,505,281.80**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$2,549,153	5.0%	$ 127,457.63
GRÚA DE BRAZO ARTICULADO	HORA	$250,000	0.50	$ 125,000.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 252,457.63**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	42.00	$ 2,549,152.62
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2,549,152.62**
			COSTO DIRECTO	**$ 31,306,892.05**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 31,306,892.05**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 31,306,892.05**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
6.04	SUBESTACIONES Y EQUIPOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
6.04.08		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO REFRIGERADO EN ACEITE DE 112,5 KVA. INCLUYE PROTECCIONES.	UND
6.04.08		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TRANSFORMADOR TRIFÁSICO REFRIGERADO EN ACEITE 112,5 KVA 13200/208	UND	$ 37,265,000.00	1.00	$ 37,265,000.00
ARANDELA CUADRADA DE 5/8"	UND	$ 654.80	4.00	$ 2,619.19
ARANDELA REDONDA DE 5/8"	UND	$ 379.90	4.00	$ 1,519.61
COLLARIN PARA TRANSFORMADOR EN PLATINA GALV. DE 3/8"	UND	$ 39,710.00	2.00	$ 79,420.00
PARARRAYO POLIMERICO 15 KV 10 KA.	UND	$ 193,182.41	3.00	$ 579,547.22
CRUCETA METALICA DE 2 M X 2 1/2 X 2 1/2 X 3/16"	UND	$ 111,685.04	2.00	$ 223,370.08
DIAGONAL EN V DE 1.10 M. ENTRE HUECOS (CR. METALICA)	UND	$ 49,024.58	2.00	$ 98,049.17
GRAPA PARA OPERAR EN CALIENTE	UND	$ 45,225.15	2.00	$ 90,450.31
CORTACIRCUITO TIPO CAÑUELA PARA 15 KV 100 A.	UND	$ 244,562.01	3.00	$ 733,686.03
KIT PUESTA A TIERRA EN ACERO INOXIDABLE PARA TRANSFORMADOR	UND	$ 419,296.81	1.00	$ 419,296.81
PERNO DE CARRUAJE DE 5/8 X 1 1/2"	UND	$ 3,749.99	6.00	$ 22,499.96
PERNO DE MAQUINA DE 5/8 X 1 1/2"	UND	$ 2,918.21	4.00	$ 11,672.85
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 39,527,131.23**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$2,913,317	5.0%	$ 145,665.86
GRÚA DE BRAZO ARTICULADO	HORA	$250,000	0.50	$ 125,000.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 270,665.86**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	-	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	48.00	$ 2,913,317.28
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2,913,317.28**

		COSTO DIRECTO	**$ 42,711,114.37**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 42,711,114.37**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 42,711,114.37**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
6.04	SUBESTACIONES Y EQUIPOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
6.04.09		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO REFRIGERADO EN ACEITE DE 150 KVA. INCLUYE PROTECCIONES.	UND
6.04.09		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TRANSFORMADOR TRIFÁSICO REFRIGERADO EN ACEITE 150 KVA 13200/208	UND	$ 43,953,260.00	1.00	$ 43,953,260.00
ARANDELA CUADRADA DE 5/8"	UND	$ 654.80	6.00	$ 3,928.79
ARANDELA REDONDA DE 5/8"	UND	$ 379.90	6.00	$ 2,279.41
PARARRAYO POLIMERICO 15 KV 10 KA.	UND	$ 193,182.41	3.00	$ 579,547.22
CRUCETA METALICA DE 2 M X 2 1/2 X 2 1/2 X 3/16"	UND	$ 111,685.04	4.00	$ 446,740.16
DIAGONAL EN V DE 1.10 M. ENTRE HUECOS (CR. METALICA)	UND	$ 49,024.58	2.00	$ 98,049.17
GRAPA PARA OPERAR EN CALIENTE	UND	$ 45,225.15	2.00	$ 90,450.31
CORTACIRCUITO TIPO CAÑUELA PARA 15 KV 100 A.	UND	$ 244,562.01	3.00	$ 733,686.03
KIT PUESTA A TIERRA EN ACERO INOXIDABLE PARA TRANSFORMADOR	UND	$ 419,296.81	1.00	$ 419,296.81
PERNO DE CARRUAJE DE 5/8 X 1 1/2"	UND	$ 3,749.99	8.00	$ 29,999.95
PERNO DE MAQUINA DE 5/8 X 1 1/2"	UND	$ 2,918.21	6.00	$ 17,509.28
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 46,374,747.13**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$3,338,176	5.0%	$ 166,908.80
GRÚA DE BRAZO ARTICULADO	HORA	$0	0.50	$ 0.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 166,908.80**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	55.00	$ 3,338,176.05
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 3,338,176.05**
			COSTO DIRECTO	**$ 49,879,831.98**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 49,879,831.98**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 49,879,831.98**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
6.04	SUBESTACIONES Y EQUIPOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
6.04.10		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO REFRIGERADO EN ACEITE DE 225 KVA. INCLUYE PROTECCIONES.	UND
6.04.10		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TRANSFORMADOR TRIFÁSICO REFRIGERADO EN ACEITE 225 KVA 13200/208	UND	$ 62,006,780.00	1.00	$ 62,006,780.00
ARANDELA CUADRADA DE 5/8"	UND	$ 654.80	6.00	$ 3,928.79
ARANDELA REDONDA DE 5/8"	UND	$ 379.90	6.00	$ 2,279.41
PARARRAYO POLIMERICO 15 KV 10 KA.	UND	$ 193,182.41	3.00	$ 579,547.22
CRUCETA METALICA DE 2 M X 2 1/2 X 2 1/2 X 3/16"	UND	$ 111,685.04	4.00	$ 446,740.16
DIAGONAL EN V DE 1.10 M. ENTRE HUECOS (CR. METALICA)	UND	$ 49,024.58	2.00	$ 98,049.17
GRAPA PARA OPERAR EN CALIENTE	UND	$ 45,225.15	2.00	$ 90,450.31
CORTACIRCUITO TIPO CAÑUELA PARA 15 KV 100 A.	UND	$ 244,562.01	3.00	$ 733,686.03
KIT PUESTA A TIERRA EN ACERO INOXIDABLE PARA TRANSFORMADOR	UND	$ 419,296.81	1.00	$ 419,296.81
PERNO DE CARRUAJE DE 5/8 X 1 1/2"	UND	$ 3,749.99	8.00	$ 29,999.95
PERNO DE MAQUINA DE 5/8 X 1 1/2"	UND	$ 2,918.21	6.00	$ 17,509.28
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 64,428,267.13**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$3,338,176	5.0%	$ 166,908.80
GRÚA DE BRAZO ARTICULADO	HORA	$250,000	0.50	$ 125,000.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 291,908.80**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	55.00	$ 3,338,176.05
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 3,338,176.05**
			COSTO DIRECTO	**$ 68,058,351.98**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 68,058,351.98**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 68,058,351.98**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
6.04	SUBESTACIONES Y EQUIPOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
6.04.11		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 150 KVA	UND
6.04.11		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TRANSFORMADOR TRIFÁSICO TIPO SECO 150 KVA 13200/208	UND	$ 64,147,910.00	1.00	$ 64,147,910.00
PARARRAYO POLIMERICO 15 KV 10 KA.	UND	$ 193,182.41	3.00	$ 579,547.22
CABLE COBRE DESNUDO AWG No. 4/0	ML	$ 90,420.00	8.00	$ 723,360.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 65,450,817.22**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$3,034,706	5.0%	$ 151,735.28
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 151,735.28**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	50.00	$ 3,034,705.50
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 3,034,705.50**
			COSTO DIRECTO	**$ 68,637,258.00**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 68,637,258.00**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 68,637,258.00**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
6.04	SUBESTACIONES Y EQUIPOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
6.04.12		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 225 KVA	UND
6.04.12		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TRANSFORMADOR TRIFÁSICO TIPO SECO 225 KVA 13200/208	UND	$ 83,831,535.00	1.00	$ 83,831,535.00
PARARRAYO POLIMERICO 15 KV 10 KA.	UND	$ 193,182.41	3.00	$ 579,547.22
CABLE COBRE DESNUDO AWG No. 4/0	ML	$ 90,420.00	8.00	$ 723,360.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 85,134,442.22**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$3,034,706	5.0%	$ 151,735.28
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 151,735.28**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	50.00	$ 3,034,705.50
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 3,034,705.50**
			COSTO DIRECTO	**$ 88,320,883.00**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 88,320,883.00**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 88,320,883.00**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
6.04	SUBESTACIONES Y EQUIPOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
6.04.13		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL DE 75 KVA	UND
6.04.13		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TRANSFORMADOR TRIFÁSICO TIPO PEDESTAL 75 KVA 13200/208	UND	$ 53,575,742.10	1.00	$ 53,575,742.10
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 53,575,742.10**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$3,034,706	5.0%	$ 151,735.28
GRÚA DE BRAZO ARTICULADO	HORA	$250,000	0.50	$ 125,000.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 276,735.28**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	50.00	$ 3,034,705.50
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 3,034,705.50**
			COSTO DIRECTO	**$ 56,887,182.88**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 56,887,182.88**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 56,887,182.88**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
6.04	SUBESTACIONES Y EQUIPOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
6.04.14		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL DE 150 KVA	UND
6.04.14		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TRANSFORMADOR TRIFÁSICO TIPO PEDESTAL 150 KVA 13200/208	UND	$ 60,063,725.46	1.00	$ 60,063,725.46
TERMINAL PREMOLDEADA TIPO CODO 15 KV	UND	$ 419,639.82	3.00	$ 1,258,919.45
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 61,322,644.91**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$3,159,706	5.0%	$ 157,985.28
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 157,985.28**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	50.00	$ 3,034,705.50
GRÚA DE BRAZO ARTICULADO	HORA	$250,000	0.50	$ 125,000.00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 3,159,705.50**
			COSTO DIRECTO	**$ 64,640,335.69**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 64,640,335.69**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 64,640,335.69**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
6.04	SUBESTACIONES Y EQUIPOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
6.04.15		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL DE 225 KVA	UND
6.04.15		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TRANSFORMADOR TRIFÁSICO TIPO PEDESTAL 225 KVA 13200/208	UND	$ 106,071,010.00	1.00	$ 106,071,010.00
TERMINAL PREMOLDEADA TIPO CODO 15 KV	UND	$ 419,639.82	3.00	$ 1,258,919.45
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 107,329,929.45**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$3,034,706	5.0%	$ 151,735.28
GRÚA DE BRAZO ARTICULADO	HORA	$250,000	0.50	$ 125,000.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 276,735.28**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	50.00	$ 3,034,705.50
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 3,034,705.50**

		COSTO DIRECTO	**$ 110,641,370.23**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 110,641,370.23**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 110,641,370.23**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
6.04	SUBESTACIONES Y EQUIPOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
6.04.16		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CELDA DE ALOJAMIENTO PARA TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 150 KVA	UND
6.04.16		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CELDA DE ALOJAMIENTO IP20 PARA TRANSFORMADOR TIPO SECO 150 KVA	UND	$ 10,412,500.00	1.00	$ 10,412,500.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 10,412,500.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$910,412	5.0%	$ 45,520.58
GRÚA DE BRAZO ARTICULADO	HORA	$250,000	0.50	$ 125,000.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 170,520.58**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	15.00	$ 910,411.65
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 910,411.65**

		COSTO DIRECTO	**$ 11,493,432.23**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 11,493,432.23**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 11,493,432.23**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
6.04	SUBESTACIONES Y EQUIPOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
6.04.17		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CELDA DE ALOJAMIENTO PARA TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 225 KVA	UND
6.04.17		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CELDA DE ALOJAMIENTO IP20 PARA TRANSFORMADOR TIPO SECO 225 KVA	UND	$ 11,453,750.00	1.00	$ 11,453,750.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 11,453,750.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$910,412	5.0%	$ 45,520.58
GRÚA DE BRAZO ARTICULADO	HORA	$250,000	0.50	$ 125,000.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 170,520.58**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	15.00	$ 910,411.65
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 910,411.65**

		COSTO DIRECTO	**$ 12,534,682.23**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 12,534,682.23**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 12,534,682.23**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
6.04	SUBESTACIONES Y EQUIPOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
6.04.18		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CELDA DE SECCIONAMIENTO TRIPOLAR BAJO CARGA PARA SUBESTACIÓN TIPO INTERIOR. INCLUYE SECCIONADOR TRIPOLAR DE OPERACIÓN BAJO CARGA DE 17.5 KV PARA CONFIGURACIÓN DE ENTRADA - SALIDA, VARILLAJE PARA OPERACIÓN MANUAL. CORRIENTE NOMINAL HASTA 630 A A 17.5 KV. NO INCLUYE FUSIBLES.	UND
6.04.18		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
SECCIONADOR 3POL DE OP. BAJO CARGA, Y UN SECCIONADOR 3POL DE OP. BAJO CARGA REF GAVD 17.5 PARA CONF. IN-OUT Y DERIV. DE CTO. VN: 17.5 KV. IN: 630 A. INC: VARILLAJE PARA OP. MAN., CELDA DE USO INT. CAL.12 CON PINTURA RAL7035, DIM: 1,3M X 1,3M X 2.0M.	UND	$ 34,665,000.00	1.00	$ 34,665,000.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 34,665,000.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$910,412	5.0%	$ 45,520.58
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 45,520.58**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	15.00	$ 910,411.65
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 910,411.65**
			COSTO DIRECTO	**$ 35,620,932.23**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 35,620,932.23**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 35,620,932.23**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
6.04	SUBESTACIONES Y EQUIPOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
6.04.19		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUSIBLE PARA SUBESTACIÓN TIPO INTERIOR SERIE HH 20/24 KV	UND
6.04.19		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
FUSIBLE DE MEDIA TENSIÓN SERIE 20/24KV	UND	$ 425,425.00	1.00	$ 425,425.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 425,425.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$60,694	5.0%	$ 3,034.71
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3,034.71**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	1.00	$ 60,694.11
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 60,694.11**
			COSTO DIRECTO	**$ 489,153.82**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 489,153.82**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 489,153.82**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
6.04	SUBESTACIONES Y EQUIPOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
6.04.20		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE S.P.T PARA NEUTRO DE TRANSFORMADOR.	UND
6.04.20		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
KIT PUESTA A TIERRA EN ACERO INOXIDABLE PARA TRANSFORMADOR	UND	$ 419,296.81	1.00	$ 419,296.81
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 419,296.81**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$121,388	5.0%	$ 6,069.41
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 6,069.41**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	2.00	$ 121,388.22
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 121,388.22**
			COSTO DIRECTO	**$ 546,754.44**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 546,754.44**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 546,754.44**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
7	INST. ELÉCTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE ESCENARIOS Y EQUIPOS PARA TEL EGESTIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
7.01	POSTES METÁLICOS DE TIPO CONTEMPORÁNEO PARA ILUMINAR PARQUES Y VÍAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
7.01.01		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE TRONCOCÓNICO LISO TIPO CONTEMPORÁNEO PARA ILUMINACIÓN DE PARQUES (BASE DE 1.20 M CON 130 MM DE DIÁMETRO GRABADA EN BAJO RELIEVE EN LA PARTE SUPERIOR ANILLO DECORATIVO + PUNTA DE 2.80 M X 2" DIÁMETRO) DE 4.0 METROS CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA EN POLVO POLIESTER.	UND
7.01.01		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
POSTE TRONCOCÓNICO LISO (BASE DE 1.20 M CON 130 MM DE DIÁMETRO GRABADA EN BAJO RELIEVE EN LA PARTE SUPERIOR ANILLO DECORATIVO + PUNTA DE 2.80 M X 2" DIÁMETRO) DE 4.0 METROS CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA EN POLVO POLIESTER.	UND	$ 1,746,983.47	1.00	$ 1,746,983.47
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1,746,983.47**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$91,041	5.0%	$ 4,552.06
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 4,552.06**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	1.50	$ 91,041.17
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 91,041.17**

		COSTO DIRECTO	**$ 1,842,576.70**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,842,576.70**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,842,576.70**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
7	INST. ELÉCTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE ESCENARIOS Y EQUIPOS PARA TEL EGESTIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
7.01	POSTES METÁLICOS DE TIPO CONTEMPORÁNEO PARA ILUMINAR PARQUES Y VÍAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
7.01.02		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE TRONCOCÓNICO LISO TIPO CONTEMPORÁNEO PARA ILUMINACIÓN DE PARQUES (BASE DE 1.20 M CON 130 MM DE DIÁMETRO GRABADA EN BAJO RELIEVE EN LA PARTE SUPERIOR ANILLO DECORATIVO + PUNTA DE 3.30 M X 2" DIÁMETRO) DE 4.5 METROS CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA EN POLVO POLIESTER.	UND
7.01.02		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
POSTE TRONCOCÓNICO LISO (BASE DE 1.20 M CON 130 MM DE DIÁMETRO GRABADA EN BAJO RELIEVE EN LA PARTE SUPERIOR ANILLO DECORATIVO + PUNTA DE 3.30 M X 2" DIÁMETRO) DE 4.5 METROS CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA EN POLVO POLIESTER.	UND	$ 1,824,412.80	1.00	$ 1,824,412.80
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1,824,412.80**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$91,041	5.0%	$ 4,552.06
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 4,552.06**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	1.50	$ 91,041.17
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 91,041.17**

		COSTO DIRECTO	**$ 1,920,006.03**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,920,006.03**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,920,006.03**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO
7	INST. ELÉCTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE ESCENARIOS Y EQUIPOS PARA TEL EGESTIÓN
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**
7.01	POSTES METÁLICOS DE TIPO CONTEMPORÁNEO PARA ILUMINAR PARQUES Y VÍAS

REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
7.01.03		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE TRONCOCÓNICO LISO TIPO CONTEMPORÁNEO PARA ILUMINACIÓN DE PARQUES (BASE DE 1.20 M CON 130 MM DE DIÁMETRO GRABADA EN BAJO RELIEVE EN LA PARTE SUPERIOR ANILLO DECORATIVO + PUNTA DE 3.80 M X 2" DIÁMETRO) DE 5.0 METROS CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA EN POLVO POLIESTER.	UND
7.01.03		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
POSTE TRONCOCÓNICO LISO (BASE DE 1.20 M CON 130 MM DE DIÁMETRO GRABADA EN BAJO RELIEVE EN LA PARTE SUPERIOR ANILLO DECORATIVO + PUNTA DE 3.80 M X 2" DIÁMETRO) DE 5.0 METROS CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA EN POLVO POLIESTER.	UND	$ 1,855,384.53	1.00	$ 1,855,384.53
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1,855,384.53**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$91,041	5.0%	$ 4,552.06
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 4,552.06**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	1.50	$ 91,041.17
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 91,041.17**

	COSTO DIRECTO	**$ 1,950,977.76**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,950,977.76**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,950,977.76**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO
7	INST. ELÉCTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE ESCENARIOS Y EQUIPOS PARA TEL EGESTIÓN
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**
7.01	POSTES METÁLICOS DE TIPO CONTEMPORÁNEO PARA ILUMINAR PARQUES Y VÍAS

REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
7.01.04		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE TRONCOCÓNICO LISO (BASE DE 1.20 M CON 130 MM DE DIÁMETRO GRABADA EN BAJO RELIEVE EN LA PARTE SUPERIOR ANILLO DECORATIVO + PUNTA DE 4.80 M X 2" DIÁMETRO) DE 6.0 METROS CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA EN POLVO POLIESTER.	UND
7.01.04		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
POSTE TRONCOCÓNICO LISO (BASE DE 1.20 M CON 130 MM DE DIÁMETRO GRABADA EN BAJO RELIEVE EN LA PARTE SUPERIOR ANILLO DECORATIVO + PUNTA DE 4.80 M X 2" DIÁMETRO) DE 6.0 METROS CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA EN POLVO POLIESTER.	UND	$ 2,070,409.60	1.00	$ 2,070,409.60
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 2,070,409.60**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$91,041	5.0%	$ 4,552.06
GRÚA DE BRAZO ARTICULADO	HORA	$250,000	0.10	$ 25,000.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 29,552.06**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	1.50	$ 91,041.17
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 91,041.17**

		COSTO DIRECTO	**$ 2,191,002.83**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 2,191,002.83**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 2,191,002.83**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
7	INST. ELÉCTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE ESCENARIOS Y EQUIPOS PARA TEL EGESTIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
7.01	POSTES METÁLICOS DE TIPO CONTEMPORÁNEO PARA ILUMINAR PARQUES Y VÍAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
7.01.05		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE CILINDRICO SECCIONADO TIPO CONTEMPORÁNEO PARA ILUMINACIÓN DE PARQUES (BASE DE 3.00 M X 3" DIÁMETRO BISELADA A 30° EN LA PARTE SUPERIOR + PUNTA 1.00 M X 2" DIÁMETRO) DE 4.0 METROS CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA EN POLVO POLIESTER.	UND
7.01.05		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
POSTE CILINDRICO SECCIONADO (BASE DE 3.00 M X 3" DIÁMETRO BISELADA A 30° EN LA PARTE SUPERIOR + PUNTA 1.00 M X 2" DIÁMETRO) DE 4.0 METROS CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA EN POLVO POLIESTER.	UND	$ 1,262,383.73	1.00	$ 1,262,383.73
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1,262,383.73**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$78,902	5.0%	$ 3,945.12
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3,945.12**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	1.30	$ 78,902.34
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 78,902.34**
			COSTO DIRECTO	**$ 1,345,231.19**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,345,231.19**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,345,231.19**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO
7	INST. ELÉCTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE ESCENARIOS Y EQUIPOS PARA TEL EGESTIÓN
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**
7.01	POSTES METÁLICOS DE TIPO CONTEMPORÁNEO PARA ILUMINAR PARQUES Y VÍAS

REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
7.01.06		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE CILINDRICO SECCIONADO TIPO CONTEMPORÁNEO PARA ILUMINACIÓN DE PARQUES (BASE DE 3.00 M X 3" DIÁMETRO BISELADA A 30° EN LA PARTE SUPERIOR + PUNTA 1.50 M X 2" DIÁMETRO) DE 4.5 METROS CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA EN POLVO POLIESTER.	UND
7.01.06		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
POSTE CILINDRICO SECCIONADO (BASE DE 3.00 M X 3" DIAMETRO BISELADA A 30° EN LA PARTE SUPERIOR + PUNTA 1.50 M X 2" DIÁMETRO) DE 4.5 METROS CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA EN POLVO POLIESTER.	UND	$ 1,337,877.33	1.00	$ 1,337,877.33
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1,337,877.33**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$91,041	5.0%	$ 4,552.06
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 4,552.06**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	1.50	$ 91,041.17
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 91,041.17**

		COSTO DIRECTO	**$ 1,433,470.56**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,433,470.56**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,433,470.56**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
7	INST. ELÉCTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE ESCENARIOS Y EQUIPOS PARA TEL EGESTIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
7.01	POSTES METÁLICOS DE TIPO CONTEMPORÁNEO PARA ILUMINAR PARQUES Y VÍAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
7.01.07		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE CILINDRICO SECCIONADO TIPO CONTEMPORÁNEO PARA ILUMINACIÓN DE PARQUES (BASE DE 3.00 M X 3" DIÁMETRO BISELADA A 30° EN LA PARTE SUPERIOR + PUNTA 2.00 M X 2" DIÁMETRO) DE 5.0 METROS CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA EN POLVO POLIESTER.	UND
7.01.07		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
POSTE CILINDRICO SECCIONADO (BASE DE 3.00 M X 3" DIAMETRO BISELADA A 30° EN LA PARTE SUPERIOR + PUNTA 2.00 M X 2" DIÁMETRO) DE 5.0 METROS CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA EN POLVO POLIESTER.	UND	$ 1,421,812.00	1.00	$ 1,421,812.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1,421,812.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$91,041	5.0%	$ 4,552.06
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 4,552.06**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	1.50	$ 91,041.17
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 91,041.17**

		COSTO DIRECTO	**$ 1,517,405.23**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,517,405.23**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,517,405.23**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
7	INST. ELÉCTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE ESCENARIOS Y EQUIPOS PARA TEL EGESTIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
7.01	POSTES METÁLICOS DE TIPO CONTEMPORÁNEO PARA ILUMINAR PARQUES Y VÍAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
7.01.08		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE CILINDRICO SECCIONADO TIPO CONTEMPORÁNEO PARA ILUMINACIÓN DE PARQUES (BASE DE 4.00 M X 3" DIÁMETRO BISELADA A 30° EN LA PARTE SUPERIOR + PUNTA 2.00 M X 2" DIÁMETRO) DE 6.0 METROS CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA EN POLVO POLIESTER.	UND
7.01.08		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
POSTE CILINDRICO SECCIONADO (BASE DE 4.00 M X 3" DIÁMETRO BISELADA A 30° EN LA PARTE SUPERIOR + PUNTA 2.00 M X 2" DIÁMETRO) DE 6.0 METROS CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA EN POLVO POLIESTER.	UND	$ 1,549,506.93	1.00	$ 1,549,506.93
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1,549,506.93**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$0	5.0%	$ 0.00
GRÚA DE BRAZO ARTICULADO	HORA	$250,000	0.10	$ 25,000.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 25,000.00**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	1.80	$ 109,249.40
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 109,249.40**
			COSTO DIRECTO	**$ 1,683,756.33**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,683,756.33**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,683,756.33**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO
7	INST. ELÉCTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE ESCENARIOS Y EQUIPOS PARA TEL EGESTIÓN
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**
7.01	POSTES METÁLICOS DE TIPO CONTEMPORÁNEO PARA ILUMINAR PARQUES Y VÍAS

REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
7.01.09		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE CUADRADO BRAZO SENCILLO SECCIONADO TIPO CONTEMPORÁNEO PARA ILUMINACIÓN DE PARQUES Y VÍAS (BASE DE 3.00 M X 70 MM DE LADO + SECCIÓN MEDIA DE 0.50 M X 50 MM DE LADO + PUNTA DE 1.00 M X 70 MM DE LADO) DE 4.5 METROS CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA EN POLVO POLIESTER.	UND
7.01.09		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
POSTE CUADRADO BRAZO SENCILLO SECCIONADO (BASE DE 3.00 M X 70 MM DE LADO + SECCIÓN MEDIA DE 0.50 M X 50 MM DE LADO + PUNTA DE 1.00 M X 70 MM DE LADO) DE 4.5 METROS CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA EN POLVO POLIESTER.	UND	$ 1,412,990.13	1.00	$ 1,412,990.13
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1,412,990.13**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$0	5.0%	$ 0.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 0.00**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	1.50	$ 91,041.17
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 91,041.17**

		COSTO DIRECTO	**$ 1,504,031.30**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,504,031.30**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,504,031.30**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO
7	INST. ELÉCTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE ESCENARIOS Y EQUIPOS PARA TEL EGESTIÓN
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**
7.01	POSTES METÁLICOS DE TIPO CONTEMPORÁNEO PARA ILUMINAR PARQUES Y VÍAS

REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
7.01.10		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE CUADRADO BRAZO SENCILLO SECCIONADO TIPO CONTEMPORÁNEO PARA ILUMINACIÓN DE PARQUES Y VÍAS (BASE DE 4.50 M X 70 MM DE LADO + SECCIÓN MEDIA DE 0.50 M X 50 MM DE LADO + PUNTA DE 1.00 M X 70 MM DE LADO) DE 6.0 METROS CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA EN POLVO POLIESTER.	UND
7.01.10		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
POSTE CUADRADO BRAZO SENCILLO SECCIONADO (BASE DE 4.50 M X 70 MM DE LADO + SECCIÓN MEDIA DE 0.50 M X 50 MM DE LADO + PUNTA DE 1.00 M X 70 MM DE LADO) DE 6.0 METROS CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA EN POLVO POLIESTER.	UND	$ 1,853,893.07	1.00	$ 1,853,893.07
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1,853,893.07**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$109,249	5.0%	$ 5,462.47
GRÚA DE BRAZO ARTICULADO	HORA	$250,000	0.10	$ 25,000.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 30,462.47**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	1.80	$ 109,249.40
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 109,249.40**

		COSTO DIRECTO	**$ 1,993,604.94**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,993,604.94**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,993,604.94**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO
7	INST. ELECTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE ESCENARIOS Y EQUIPOS PARA TEL EGESTIÓN
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**
7.01	POSTES METÁLICOS DE TIPO CONTEMPORÁNEO PARA ILUMINAR PARQUES Y VÍAS

REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
7.01.11		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE CUADRADO BRAZO DOBLE SECCIONADO TIPO CONTEMPORÁNEO PARA ILUMINACIÓN DE PARQUES Y VÍAS (BASE DE 4.50 M X 70 MM DE LADO + SECCIÓN MEDIA DE 0.50 M X 50 MM DE LADO + PUNTA DE 1.00 M X 70 MM DE LADO) DE 6.0 METROS CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA EN POLVO POLIESTER.	UND
7.01.11		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
POSTE CUADRADO BRAZO DOBLE SECCIONADO (BASE DE 4.50 M X 70 MM DE LADO + SECCIÓN MEDIA DE 0.50 M X 50 MM DE LADO + PUNTA DE 1.00 M X 70 MM DE LADO) DE 6.0 METROS CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA EN POLVO POLIESTER.	UND	$ 2,046,197.07	1.00	$ 2,046,197.07
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 2,046,197.07**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$0	5.0%	$ 0.00
GRÚA DE BRAZO ARTICULADO	HORA	$250,000	0.10	$ 25,000.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 25,000.00**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	1.80	$ 109,249.40
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 109,249.40**
			COSTO DIRECTO	**$ 2,180,446.47**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 2,180,446.47**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 2,180,446.47**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO
7	INST. ELÉCTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE ESCENARIOS Y EQUIPOS PARA TEL EGESTIÓN
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**
7.01	POSTES METÁLICOS DE TIPO CONTEMPORÁNEO PARA ILUMINAR PARQUES Y VÍAS

REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
7.01.12		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE CUADRADO BRAZO DOBLE PROPÓSITO SECCIONADO TIPO CONTEMPORÁNEO PARA ILUMINACIÓN DE PARQUES Y VÍAS (BASE DE 4.50 M X 70 MM DE LADO + SECCIÓN MEDIA DE 0.50 M X 50 MM DE LADO + PUNTA DE 1.00 M X 70 MM DE LADO) DE 6.0 METROS CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA EN POLVO POLIESTER.	UND
7.01.12		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
POSTE CUADRADO BRAZO DOBLE PROPÓSITO SECCIONADO (BASE DE 4.50 M X 70 MM DE LADO + SECCIÓN MEDIA DE 0.50 M X 50 MM DE LADO + PUNTA DE 1.00 M X 70 MM DE LADO) DE 6.0 METROS CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA EN POLVO POLIESTER.	UND	$ 1,929,704.00	1.00	$ 1,929,704.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1,929,704.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$0	5.0%	$ 0.00
GRÚA DE BRAZO ARTICULADO	HORA	$250,000	0.10	$ 25,000.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 25,000.00**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	1.80	$ 109,249.40
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 109,249.40**

	COSTO DIRECTO	**$ 2,063,953.40**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 2,063,953.40**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 2,063,953.40**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
7	INST. ELÉCTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE ESCENARIOS Y EQUIPOS PARA TEL EGESTIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
7.01	POSTES METÁLICOS DE TIPO CONTEMPORÁNEO PARA ILUMINAR PARQUES Y VÍAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
7.01.13		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE CUADRADO BRAZO SENCILLO SECCIONADO TIPO CONTEMPORÁNEO PARA ILUMINACIÓN DE PARQUES Y VÍAS (BASE DE 6.00 M X 90 MM DE LADO + SECCIÓN MEDIA DE 0.50 M X 70 MM DE LADO + PUNTA DE 1.00 M X 90 MM DE LADO) DE 7.5 METROS CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA EN POLVO POLIESTER.	UND
7.01.13		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
POSTE CUADRADO BRAZO SENCILLO SECCIONADO (BASE DE 6.00 M X 90 MM DE LADO + SECCIÓN MEDIA DE 0.50 M X 70 MM DE LADO + PUNTA DE 1.00 M X 90 MM DE LADO) DE 7.5 METROS CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA EN POLVO POLIESTER.	UND	$ 2,635,834.13	1.00	$ 2,635,834.13
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 2,635,834.13**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$109,249	5.0%	$ 5,462.47
GRÚA DE BRAZO ARTICULADO	HORA	$250,000	0.15	$ 37,500.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 42,962.47**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	1.80	$ 109,249.40
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 109,249.40**

		COSTO DIRECTO	**$ 2,788,046.00**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 2,788,046.00**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 2,788,046.00**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO
7	INST. ELÉCTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE ESCENARIOS Y EQUIPOS PARA TEL EGESTIÓN
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**
7.01	POSTES METÁLICOS DE TIPO CONTEMPORÁNEO PARA ILUMINAR PARQUES Y VÍAS

REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
7.01.14		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE CUADRADO BRAZO DOBLE SECCIONADO TIPO CONTEMPORÁNEO PARA ILUMINACIÓN DE PARQUES Y VÍAS (BASE DE 6.00 M X 90 MM DE LADO + SECCIÓN MEDIA DE 0.50 M X 70 MM DE LADO + PUNTA DE 1.00 M X 90 MM DE LADO) DE 7.5 METROS CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA EN POLVO POLIESTER.	UND
7.01.14		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
POSTE CUADRADO BRAZO DOBLE SECCIONADO (BASE DE 6.00 M X 90 MM DE LADO + SECCIÓN MEDIA DE 0.50 M X 70 MM DE LADO + PUNTA DE 1.00 M X 90 MM DE LADO) DE 7.5 METROS CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA EN POLVO POLIESTER.	UND	$ 2,891,255.73	1.00	$ 2,891,255.73
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 2,891,255.73**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$0	5.0%	$ 0.00
GRÚA DE BRAZO ARTICULADO	HORA	$250,000	0.15	$ 37,500.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 37,500.00**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	1.80	$ 109,249.40
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 109,249.40**
			COSTO DIRECTO	**$ 3,038,005.13**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 3,038,005.13**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 3,038,005.13**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO
7	INST. ELÉCTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE ESCENARIOS Y EQUIPOS PARA TEL EGESTIÓN
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**
7.01	POSTES METÁLICOS DE TIPO CONTEMPORÁNEO PARA ILUMINAR PARQUES Y VÍAS

REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
7.01.15		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE CUADRADO BRAZO DOBLE PROPÓSITO SECCIONADO TIPO CONTEMPORÁNEO PARA ILUMINACIÓN DE PARQUES Y VÍAS (BASE DE 6.00 M X 90 MM DE LADO + SECCIÓN MEDIA DE 0.50 M X 70 MM DE LADO + PUNTA DE 1.00 M X 90 MM DE LADO) DE 7.5 METROS CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA EN POLVO POLIESTER.	UND
7.01.15		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
POSTE CUADRADO BRAZO DOBLE PROPÓSITO SECCIONADO (BASE DE 6.00 M X 90 MM DE LADO + SECCIÓN MEDIA DE 0.50 M X 70 MM DE LADO + PUNTA DE 1.00 M X 90 MM DE LADO) DE 7.5 METROS CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA EN POLVO POLIESTER.	UND	$ 2,803,195.73	1.00	$ 2,803,195.73
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 2,803,195.73**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$109,249	5.0%	$ 5,462.47
GRÚA DE BRAZO ARTICULADO	HORA	$250,000	0.15	$ 37,500.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 42,962.47**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	1.80	$ 109,249.40
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 109,249.40**
			COSTO DIRECTO	**$ 2,955,407.60**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 2,955,407.60**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 2,955,407.60**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
7	INST. ELÉCTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE ESCENARIOS Y EQUIPOS PARA TEL EGESTIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
7.01	POSTES METÁLICOS DE TIPO CONTEMPORÁNEO PARA ILUMINAR PARQUES Y VÍAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
7.01.16		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE SECCIONADO TRONCOCÓNICO FACETADO TIPO CONTEMPORÁNEO PARA ILUMINACIÓN DE PARQUES Y VÍAS (36 FACETAS GENERANDO BAJO Y ALTO RELIEVE) BRAZO SENCILLO (BASE DE 2.00 M DE 270 MM A 150 MM DE DIÁMETRO + SECCIÓN MEDIA INFERIOR DE 0.10 M X 4" DE DIÁMETRO + SECCION MEDIA SUPERIOR DE 0.60 M X 160 MM DE DIÁMETRO + BRAZO (S) DE 2 " DE DIÁMETRO) DE 4.2 METROS CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA EN POLVO POLIESTER.	UND
7.01.16		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
POSTE SECCIONADO TRONCOCÓNICO FACETADO (36 FACETAS) BRAZO SENCILLO (BASE DE 2.00 M DE 270 MM A 150 MM + SECC MED INF DE 0.10 M X 4" + SECC MED SUP DE 0.60 M X 160 MM + BRAZO DE 2") DE 4.2 METROS CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA EN POLVO POLIESTER.	UND	$ 2,663,505.60	1.00	$ 2,663,505.60
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 2,663,505.60**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$0	5.0%	$ 0.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 0.00**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	1.50	$ 91,041.17
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 91,041.17**

COSTO DIRECTO		**$ 2,754,546.77**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 2,754,546.77**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 0.00**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 2,754,546.77**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO
7	INST. ELÉCTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE ESCENARIOS Y EQUIPOS PARA TEL EGESTIÓN
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**
7.01	POSTES METÁLICOS DE TIPO CONTEMPORÁNEO PARA ILUMINAR PARQUES Y VÍAS

REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
7.01.17		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE SECCIONADO TRONCOCÓNICO FACETADO TIPO CONTEMPORÁNEO PARA ILUMINACIÓN DE PARQUES Y VÍAS (36 FACETAS GENERANDO BAJO Y ALTO RELIEVE) BRAZO SENCILLO (BASE DE 2.00 M DE 270 MM A 150 MM DE DIÁMETRO + SECCIÓN MEDIA INFERIOR DE 0.10 M X 4" DE DIÁMETRO + SECCION MEDIA SUPERIOR DE 0.60 M X 160 MM DE DIÁMETRO + BRAZO (S) DE 2 " DE DIÁMETRO) DE 6.2 METROS CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA EN POLVO POLIESTER.	UND
7.01.17		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
POSTE SECCIONADO TRONCOCÓNICO FACETADO (36 FACETAS) BRAZO SENCILLO (BASE DE 2.00 M DE 270 MM A 150 MM + SEC MED INF DE 0.10 M X 4" + SEC MED SUP DE 0.60 M X 160 MM + BRAZO DE 2") DE 6.2 METROS CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA EN POLVO POLIESTER.	UND	$ 3,312,579.20	1.00	$ 3,312,579.20
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 3,312,579.20**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$0	5.0%	$ 0.00
GRÚA DE BRAZO ARTICULADO	HORA	$250,000	0.10	$ 25,000.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 25,000.00**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	1.80	$ 109,249.40
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 109,249.40**

	COSTO DIRECTO	**$ 3,446,828.60**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 3,446,828.60**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 3,446,828.60**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO
7	INST. ELÉCTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE ESCENARIOS Y EQUIPOS PARA TEL EGESTIÓN
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**
7.01	POSTES METÁLICOS DE TIPO CONTEMPORÁNEO PARA ILUMINAR PARQUES Y VÍAS

REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
7.01.18		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE SECCIONADO TRONCOCÓNICO FACETADO TIPO CONTEMPORÁNEO PARA ILUMINACIÓN DE PARQUES Y VÍAS (36 FACETAS GENERANDO BAJO Y ALTO RELIEVE) BRAZO DOBLE (BASE DE 2.00 M DE 270 MM A 150 MM DE DIÁMETRO + SECCIÓN MEDIA INFERIOR DE 0.10 M X 4" DE DIÁMETRO + SECCION MEDIA SUPERIOR DE 0.60 M X 160 MM DE DIÁMETRO + BRAZO (S) DE 2 " DE DIÁMETRO) DE 6.2 METROS CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA EN POLVO POLIESTER.	UND
7.01.18		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
POSTE SECCIONADO TRONCOCONICO FACETADO (36 FACETAS) BRAZO DOBLE (BASE DE 2.00 M DE 270 MM A 150 MM + SEC MEDIA INF DE 0.10 M X 4" + SEC MED SUP DE 0.60 M X 160 MM + BRAZO DE 2") DE 6.2 METROS CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA EN POLVO POLIESTER.	UND	$ 3,606,556.80	1.00	$ 3,606,556.80
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 3,606,556.80**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$109,249	5.0%	$ 5,462.47
GRÚA DE BRAZO ARTICULADO	HORA	$250,000	0.10	$ 25,000.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 30,462.47**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	1.80	$ 109,249.40
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 109,249.40**

		COSTO DIRECTO	**$ 3,746,268.67**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 3,746,268.67**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 3,746,268.67**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO
7	INST. ELÉCTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE ESCENARIOS Y EQUIPOS PARA TEL EGESTIÓN
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**
7.01	POSTES METÁLICOS DE TIPO CONTEMPORÁNEO PARA ILUMINAR PARQUES Y VÍAS

REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
7.01.19		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE SECCIONADO TRONCOCÓNICO FACETADO TIPO CONTEMPORÁNEO PARA ILUMINACIÓN DE PARQUES Y VÍAS (36 FACETAS GENERANDO BAJO Y ALTO RELIEVE) BRAZO DOBLE PROPÓSITO (BASE DE 2.00 M DE 270 MM A 150 MM DE DIÁMETRO + SECCIÓN MEDIA INFERIOR DE 0.10 M X 4" DE DIÁMETRO + SECCION MEDIA SUPERIOR DE 0.60 M X 160 MM DE DIÁMETRO + BRAZO (S) DE 2 " DE DIÁMETRO) DE 6.2 METROS CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA EN POLVO POLIESTER.	UND
7.01.19		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
POSTE SECCIONADO TRONCOCONICO FACETADO (36 FACETAS) BRAZO DOBLE PROPÓSIO (BASE DE 2.00 M DE 270 MM A 150 MM + SEC MED INF DE 0.10 M X 4" + SEC MED SUP DE 0.60 M X 160 MM + BRAZOS DE 2") DE 6.2 METROS CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA POLVO POLIESTER.	UND	$ 3,386,390.93	1.00	$ 3,386,390.93
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 3,386,390.93**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$109,249	5.0%	$ 5,462.47
GRÚA DE BRAZO ARTICULADO	HORA	$250,000	0.10	$ 25,000.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 30,462.47**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	1.80	$ 109,249.40
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 109,249.40**

		COSTO DIRECTO	**$ 3,526,102.80**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 3,526,102.80**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 3,526,102.80**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO
7	INST. ELÉCTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE ESCENARIOS Y EQUIPOS PARA TEL EGESTIÓN
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**
7.01	POSTES METÁLICOS DE TIPO CONTEMPORÁNEO PARA ILUMINAR PARQUES Y VÍAS

REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
7.01.20		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE SECCIONADO TRONCOCÓNICO FACETADO TIPO CONTEMPORÁNEO PARA ILUMINACIÓN DE PARQUES Y VÍAS (36 FACETAS GENERANDO BAJO Y ALTO RELIEVE) BRAZO SENCILLO (BASE DE 2.00 M DE 270 MM A 150 MM DE DIÁMETRO + SECCIÓN MEDIA INFERIOR DE 0.10 M X 4" DE DIÁMETRO + SECCION MEDIA SUPERIOR DE 0.60 M X 160 MM DE DIÁMETRO + BRAZO (S) DE 2 " DE DIÁMETRO) DE 8.2 METROS CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA EN POLVO POLIESTER.	UND
7.01.20		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
POSTE SECCIONADO TRONCOCONICO FACETADO (36 FACETAS) BRAZO SENCILLO (BASE DE 2.00 M DE 270 MM A 150 MM + SEC MED INF DE 0.10 M X 4" + SEC MED SUP DE 0.60 M X 160 MM + BRAZO DE 2 ") DE 8.2 METROS CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA EN POLVO POLIESTER.	UND	$ 3,335,109.87	1.00	$ 3,335,109.87
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 3,335,109.87**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$0	5.0%	$ 0.00
GRÚA DE BRAZO ARTICULADO	HORA	$250,000	0.15	$ 37,500.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 37,500.00**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	1.80	$ 109,249.40
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 109,249.40**
			COSTO DIRECTO	**$ 3,481,859.27**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 3,481,859.27**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 3,481,859.27**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
7	INST. ELÉCTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE ESCENARIOS Y EQUIPOS PARA TEL EGESTIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
7.01	POSTES METÁLICOS DE TIPO CONTEMPORÁNEO PARA ILUMINAR PARQUES Y VÍAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
7.01.21		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE SECCIONADO TRONCOCÓNICO FACETADO TIPO CONTEMPORÁNEO PARA ILUMINACIÓN DE PARQUES Y VÍAS (36 FACETAS GENERANDO BAJO Y ALTO RELIEVE) BRAZO DOBLE (BASE DE 2.00 M DE 270 MM A 150 MM DE DIÁMETRO + SECCIÓN MEDIA INFERIOR DE 0.10 M X 4" DE DIÁMETRO + SECCION MEDIA SUPERIOR DE 0.60 M X 160 MM DE DIÁMETRO + BRAZO (S) DE 2 " DE DIÁMETRO) DE 8.2 METROS CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA EN POLVO POLIESTER.	UND
7.01.21		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
POSTE SECCIONADO TRONCOCÓNICO FACETADO (36 FACETAS) BRAZO DOBLE (BASE DE 2.00 M DE 270 MM A 150 MM + SEC MED INF DE 0.10 M X 4" + SEC MED SUP DE 0.60 M X 160 MM + BRAZOS DE 2 ") DE 8.2 METROS CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA EN POLVO POLIESTER.	UND	$ 4,065,928.53	1.00	$ 4,065,928.53
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 4,065,928.53**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$0	5.0%	$ 0.00
GRÚA DE BRAZO ARTICULADO	HORA	$250,000	0.15	$ 37,500.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 37,500.00**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	1.80	$ 109,249.40
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 109,249.40**

COSTO DIRECTO		**$ 4,212,677.93**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 4,212,677.93**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 0.00**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 4,212,677.93**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO
7	INST. ELÉCTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE ESCENARIOS Y EQUIPOS PARA TEL EGESTIÓN
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**
7.01	POSTES METÁLICOS DE TIPO CONTEMPORÁNEO PARA ILUMINAR PARQUES Y VÍAS

REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
7.01.22		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE SECCIONADO TRONCOCÓNICO FACETADO TIPO CONTEMPORÁNEO PARA ILUMINACIÓN DE PARQUES Y VÍAS (36 FACETAS GENERANDO BAJO Y ALTO RELIEVE) BRAZO DOBLE PROPÓSITO (BASE DE 2.00 M DE 270 MM A 150 MM DE DIÁMETRO + SECCIÓN MEDIA INFERIOR DE 0.10 M X 4" DE DIÁMETRO + SECCION MEDIA SUPERIOR DE 0.60 M X 160 MM DE DIÁMETRO + BRAZO (S) DE 2 " DE DIÁMETRO) DE 8.2 METROS CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA EN POLVO POLIESTER.	UND
7.01.22		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
POSTE SECCIONADO TRONCOCÓNICO FACETADO (36 FACETAS) BRAZO DOBLE PROPÓSITO (BASE DE 2.00 M DE 270 MM A 150 MM + SEC MED INF DE 0.10 M X 4" + SEC MED SUP DE 0.60 M X 160 MM + BRAZOS DE 2") DE 8.2 METROS CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA POLVO POLIESTER.	UND	$ 3,829,070.93	1.00	$ 3,829,070.93
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 3,829,070.93**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$0	5.0%	$ 0.00
GRÚA DE BRAZO ARTICULADO	HORA	$250,000	0.15	$ 37,500.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 37,500.00**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	1.80	$ 109,249.40
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 109,249.40**
			COSTO DIRECTO	**$ 3,975,820.33**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 3,975,820.33**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 3,975,820.33**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
7	INST. ELÉCTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE ESCENARIOS Y EQUIPOS PARA TELEGESTIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
7.02	POSTES DE TIPO CLÁSICO O COLONIAL PARA ILUMINAR PARQUES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
7.02.01		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE COLONIAL EN FUNDICIÓN DE HIERRO, SIN BRAZO, PARA ILUMINACIÓN DE PARQUES Y SENDEROS (BASE DE 1.20 M EN FUNDICION DE HIERRO EN BAJO Y ALTO RELIEVE TRONCOCÓNICA 200 A 70 MM DE DIÁMETRO + PUNTA CILINDRICA DE 2.80 M) DE 4.0 METROS CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA USO EXTERIOR COLOR NEGRO.	UND
7.02.01		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
POSTE COLONIAL (BASE DE 1.20 M EN FUNDICION DE HIERRO EN BAJO Y ALTO RELIEVE TRONCOCÓNICA 200 A 70 MM DE DIÁMETRO + PUNTA CILINDRICA DE 2.80 M) DE 4.0 METROS CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA USO EXTERIOR COLOR NEGRO.	UND	$ 3,555,846.93	1.00	$ 3,555,846.93
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 3,555,846.93**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$91,041	5.0%	$ 4,552.06
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 4,552.06**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	1.50	$ 91,041.17
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 91,041.17**

		COSTO DIRECTO	**$ 3,651,440.16**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 3,651,440.16**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 3,651,440.16**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO
7	INST. ELÉCTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE ESCENARIOS Y EQUIPOS PARA TELEGESTIÓN
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**
7.02	POSTES DE TIPO CLÁSICO O COLONIAL PARA ILUMINAR PARQUES

REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
7.02.02		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE COLONIAL EN FUNDICIÓN DE HIERRO, SIN BRAZO, PARA ILUMINACIÓN DE PARQUES Y SENDEROS (BASE DE 1.20 M EN FUNDICION DE HIERRO EN BAJO Y ALTO RELIEVE TRONCOCÓNICA 200 A 70 MM DE DIÁMETRO + PUNTA CILINDRICA DE 3.30 M) DE 4.5 METROS CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA USO EXTERIOR COLOR NEGRO.	UND
7.02.02		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
POSTE COLONIAL (BASE DE 1.20 M EN FUNDICION DE HIERRO EN BAJO Y ALTO RELIEVE TRONCOCÓNICA 200 A 70 MM DE DIÁMETRO + PUNTA CILINDRICA DE 3.30 M) DE 4.5 METROS CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA USO EXTERIOR COLOR NEGRO.	UND	$ 3,799,400.27	1.00	$ 3,799,400.27
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 3,799,400.27**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$91,041	5.0%	$ 4,552.06
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 4,552.06**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	1.50	$ 91,041.17
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 91,041.17**
			COSTO DIRECTO	**$ 3,894,993.50**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 3,894,993.50**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 3,894,993.50**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
7	INST. ELÉCTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE ESCENARIOS Y EQUIPOS PARA TELEGESTIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
7.03	BRAZOS METÁLICOS PARA POSTES DE ALUMBRADO PUBLICO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
7.02.03		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE COLONIAL EN FUNDICIÓN DE HIERRO, CON BRAZO SENCILLO EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO INYECTADO, PARA ILUMINACIÓN DE PARQUES Y SENDEROS (BASE DE 1.20 M EN FUNDICION DE HIERRO EN BAJO Y ALTO RELIEVE TRONCOCÓNICA 200 A 70 MM DE DIÁMETRO + PUNTA CILINDRICA DE 3.30 M) DE 4.5 METROS CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA USO EXTERIOR COLOR NEGRO.	UND
7.02.03		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
POSTE COLONIAL BRAZO SENCILLO (BASE DE 1.20 M EN FUNDICION DE HIERRO EN BAJO Y ALTO RELIEVE TRONCOCÓNICA 200 A 70 MM DE DIÁMETRO + PUNTA CILINDRICA DE 3.30 M) DE 4.5 METROS CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA USO EXTERIOR COLOR NEGRO.	UND	$ 4,773,581.87	1.00	$ 4,773,581.87
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 4,773,581.87**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$91,041	5.0%	$ 4,552.06
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 4,552.06**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	1.50	$ 91,041.17
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 91,041.17**

		COSTO DIRECTO	**$ 4,869,175.10**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 4,869,175.10**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 4,869,175.10**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO
7	INST. ELÉCTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE ESCENARIOS Y EQUIPOS PARA TELEGESTIÓN
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**
7.02	POSTES DE TIPO CLÁSICO O COLONIAL PARA ILUMINAR PARQUES

REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
7.02.04		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE COLONIAL EN FUNDICIÓN DE HIERRO, CON BRAZO DOBLE EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO INYECTADO, PARA ILUMINACIÓN DE PARQUES Y SENDEROS (BASE DE 1.20 M EN FUNDICION DE HIERRO EN BAJO Y ALTO RELIEVE TRONCOCÓNICA 200 A 70 MM DE DIÁMETRO + PUNTA CILINDRICA DE 3.30 M) DE 4.5 METROS CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA USO EXTERIOR COLOR NEGRO.	UND
7.02.04		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
POSTE COLONIAL BRAZO DOBLE (BASE DE 1.20 M EN FUNDICION DE HIERRO EN BAJO Y ALTO RELIEVE TRONCOCÓNICA 200 A 70 MM DE DIÁMETRO + PUNTA CILINDRICA DE 3.30 M) DE 4.5 METROS CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA USO EXTERIOR COLOR NEGRO.	UND	$ 5,747,763.47	1.00	$ 5,747,763.47
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 5,747,763.47**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$91,041	5.0%	$ 4,552.06
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 4,552.06**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	1.50	$ 91,041.17
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 91,041.17**

COSTO DIRECTO		**$ 5,843,356.70**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 5,843,356.70**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 0.00**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 5,843,356.70**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO
7	INST. ELÉCTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE ESCENARIOS Y EQUIPOS PARA TELEGESTIÓN
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**
7.02	POSTES DE TIPO CLÁSICO O COLONIAL PARA ILUMINAR PARQUES

REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
7.02.05		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE COLONIAL EN FUNDICIÓN DE HIERRO, SIN BRAZO, PARA ILUMINACIÓN DE PARQUES Y SENDEROS (BASE DE 1.10 M EN FUNDICION DE HIERRO EN BAJO Y ALTO RELIEVE TRONCOCÓNICA 265 A 90 MM DE DIÁMETRO + PUNTA CILINDRICA DE 2.90 M) DE 4.0 METROS CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA USO EXTERIOR COLOR NEGRO.	UND
7.02.05		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
POSTE COLONIAL (BASE DE 1.10 M EN FUNDICION DE HIERRO EN BAJO Y ALTO RELIEVE TRONCOCÓNICA 265 A 90 MM DE DIÁMETRO + PUNTA CILINDRICA DE 2.90 M) DE 4.0 METROS CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA USO EXTERIOR COLOR NEGRO.	UND	$ 3,714,037.60	1.00	$ 3,714,037.60
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 3,714,037.60**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$91,041	5.0%	$ 4,552.06
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 4,552.06**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	1.50	$ 91,041.17
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 91,041.17**

		COSTO DIRECTO	**$ 3,809,630.83**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 3,809,630.83**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 3,809,630.83**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
7	INST. ELÉCTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE ESCENARIOS Y EQUIPOS PARA TELEGESTIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
7.02	POSTES DE TIPO CLÁSICO O COLONIAL PARA ILUMINAR PARQUES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
7.02.06		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE COLONIAL EN FUNDICIÓN DE HIERRO, SIN BRAZO, PARA ILUMINACIÓN DE PARQUES Y SENDEROS (BASE DE 1.10 M EN FUNDICION DE HIERRO EN BAJO Y ALTO RELIEVE TRONCOCÓNICA 265 A 90 MM DE DIÁMETRO + PUNTA CILINDRICA DE 3.40 M) DE 4.5 METROS CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA USO EXTERIOR COLOR NEGRO.	UND
7.02.06		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
POSTE COLONIAL (BASE DE 1.10 M EN FUNDICION DE HIERRO EN BAJO Y ALTO RELIEVE TRONCOCÓNICA 265 A 90 MM DE DIÁMETRO + PUNTA CILINDRICA DE 3.40 M) DE 4.5 METROS CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA USO EXTERIOR COLOR NEGRO.	UND	$ 3,946,166.93	1.00	$ 3,946,166.93
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 3,946,166.93**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$91,041	5.0%	$ 4,552.06
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 4,552.06**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	1.50	$ 91,041.17
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 91,041.17**

COSTO DIRECTO		**$ 4,041,760.16**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 4,041,760.16**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 0.00**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 4,041,760.16**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO
7	INST. ELÉCTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE ESCENARIOS Y EQUIPOS PARA TELEGESTIÓN
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**
7.02	POSTES DE TIPO CLÁSICO O COLONIAL PARA ILUMINAR PARQUES

REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
7.02.07		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE COLONIAL EN FUNDICIÓN DE HIERRO, CON BRAZO SENCILLO EN ALUMINIO INYECTADO, PARA ILUMINACIÓN DE PARQUES Y SENDEROS (BASE DE 1.10 M EN FUNDICION DE HIERRO EN BAJO Y ALTO RELIEVE TRONCOCÓNICA 265 A 90 MM DE DIÁMETRO + PUNTA CILINDRICA DE 3.40 M) DE 4.5 METROS CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA USO EXTERIOR COLOR NEGRO.	UND
7.02.07		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
POSTE COLONIAL BRAZO SENCILLO (BASE DE 1.10 M EN FUNDICION DE HIERRO EN BAJO Y ALTO RELIEVE TRONCOCÓNICA 265 A 90 MM DE DIÁMETRO + PUNTA CILINDRICA DE 3.40 M) DE 4.5 METROS CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA USO EXTERIOR COLOR NEGRO.	UND	$ 4,874,652.53	1.00	$ 4,874,652.53
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 4,874,652.53**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$91,041	5.0%	$ 4,552.06
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 4,552.06**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	1.50	$ 91,041.17
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 91,041.17**

		COSTO DIRECTO	**$ 4,970,245.76**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 4,970,245.76**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 4,970,245.76**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
7	INST. ELÉCTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE ESCENARIOS Y EQUIPOS PARA TELEGESTIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
7.02	POSTES DE TIPO CLÁSICO O COLONIAL PARA ILUMINAR PARQUES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
7.02.08		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE COLONIAL EN FUNDICIÓN DE HIERRO, CON BRAZO DOBLE EN ALUMINIO INYECTACTO, PARA ILUMINACIÓN DE PARQUES Y SENDEROS (BASE DE 1.10 M EN FUNDICION DE HIERRO EN BAJO Y ALTO RELIEVE TRONCOCÓNICA 265 A 90 MM DE DIÁMETRO + PUNTA CILINDRICA DE 3.40 M) DE 4.5 METROS CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA USO EXTERIOR COLOR NEGRO.	UND
7.02.08		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
POSTE COLONIAL BRAZO DOBLE (BASE DE 1.10 M EN FUNDICION DE HIERRO EN BAJO Y ALTO RELIEVE TRONCOCÓNICA 265 A 90 MM DE DIÁMETRO + PUNTA CILINDRICA DE 3.40 M) DE 4.5 METROS CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA USO EXTERIOR COLOR NEGRO.	UND	$ 5,803,169.87	1.00	$ 5,803,169.87
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 5,803,169.87**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$0	5.0%	$ 0.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 0.00**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	1.50	$ 91,041.17
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 91,041.17**

	COSTO DIRECTO	**$ 5,894,211.04**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 5,894,211.04**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 5,894,211.04**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO
7	INST. ELÉCTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE ESCENARIOS Y EQUIPOS PARA TELEGESTIÓN
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**
7.02	POSTES DE TIPO CLÁSICO O COLONIAL PARA ILUMINAR PARQUES

REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
7.02.09		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE COLONIAL EN FUNDICIÓN DE HIERRO, SIN BRAZO, PARA ILUMINACIÓN DE PARQUES Y SENDEROS (BASE CUADRADA DE 1.00 M DE ALTO X 0.25 M DE LADO EN BAJO Y ALTO RELIEVE + SECCION MEDIA TRONCOCÓNICA 320 A 75 MM DE DIÁMETRO DE 2.60 M) DE 3.6 METROS CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA USO EXTERIOR COLOR NEGRO.	UND
7.02.09		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
POSTE COLONIAL EN FUNDICION DE HIERRO (BASE CUADRADA DE 1.00 M DE ALTO X 0.25 M DE LADO EN BAJO Y ALTO RELIEVE + SECCION MEDIA TRONCOCÓNICA 320 A 75 MM DE DIÁMETRO DE 2.60 M) DE 3.6 METROS CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA USO EXTERIOR COLOR NEGRO.	UND	$ 8,190,056.00	1.00	$ 8,190,056.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 8,190,056.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$0	5.0%	$ 0.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 0.00**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	1.50	$ 91,041.17
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 91,041.17**

	COSTO DIRECTO	**$ 8,281,097.17**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 8,281,097.17**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 0.00**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 8,281,097.17**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
7	INST. ELÉCTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE ESCENARIOS Y EQUIPOS PARA TELEGESTIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
7.02	POSTES DE TIPO CLÁSICO O COLONIAL PARA ILUMINAR PARQUES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
7.02.10		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE COLONIAL EN FUNDICIÓN DE HIERRO, SIN BRAZO, PARA ILUMINACIÓN DE PARQUES Y SENDEROS (BASE CUADRADA DE 1.20 M DE ALTO X 0.30 M DE LADO EN BAJO Y ALTO RELIEVE + SECCION MEDIA TRONCOCÓNICA 400 A 100 MM DE DIÁMETRO DE 3.30 M) DE 4.5 METROS CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA USO EXTERIOR COLOR NEGRO	UND
7.02.10		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
POSTE COLONIAL EN FUNDICION DE HIERRO (BASE CUADRADA DE 1.20 M DE ALTO X 0.30 M DE LADO EN BAJO Y ALTO RELIEVE + SECCION MEDIA TRONCOCÓNICA 400 A 100 MM DE DIÁMETRO DE 3.30 M) DE 4.5 METROS CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA USO EXTERIOR COLOR NEGRO	UND	$ 10,032,842.40	1.00	$ 10,032,842.40
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 10,032,842.40**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$0	5.0%	$ 0.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 0.00**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	1.50	$ 91,041.17
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 91,041.17**
			COSTO DIRECTO	**$ 10,123,883.57**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 10,123,883.57**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 10,123,883.57**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO
7	INST. ELÉCTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE ESCENARIOS Y EQUIPOS PARA TELEGESTIÓN
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**
7.02	POSTES DE TIPO CLÁSICO O COLONIAL PARA ILUMINAR PARQUES

REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
7.02.11		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE COLONIAL EN FUNDICIÓN DE HIERRO, CON BRAZO SENCILLO EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO, PARA ILUMINACIÓN DE PARQUES Y SENDEROS (BASE CUADRADA DE 1.20 M DE ALTO X 0.30 M DE LADO EN BAJO Y ALTO RELIEVE + SECCION MEDIA TRONCOCÓNICA 400 A 100 MM DE DIÁMETRO DE 3.30 M) DE 4.5 METROS CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA USO EXTERIOR COLOR NEGRO	UND
7.02.11		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
POSTE COLONIAL EN FUND DE HIERRO CON BRAZO SENCILLO FUND ALUM (BASE CUADRADA DE 1.20 M DE ALTO X 0.30 M DE LADO + SECCION MEDIA TRONCOCÓNICA 400 A 100 MM DE DIÁMETRO DE 3.30 M) DE 4.5 METROS CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA USO EXTERIOR COLOR NEGRO	UND	$ 10,851,752.80	1.00	$ 10,851,752.80
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 10,851,752.80**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$91,041	5.0%	$ 4,552.06
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 4,552.06**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	1.50	$ 91,041.17
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 91,041.17**

		COSTO DIRECTO	**$ 10,947,346.03**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 10,947,346.03**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 10,947,346.03**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO
7	INST. ELÉCTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE ESCENARIOS Y EQUIPOS PARA TELEGESTIÓN
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**
7.02	POSTES DE TIPO CLÁSICO O COLONIAL PARA ILUMINAR PARQUES

REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
7.02.12		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE COLONIAL EN FUNDICIÓN DE HIERRO, CON DOBLE BRAZO EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO, PARA ILUMINACIÓN DE PARQUES Y SENDEROS (BASE CUADRADA DE 1.20 M DE ALTO X 0.30 M DE LADO EN BAJO Y ALTO RELIEVE + SECCION MEDIA TRONCOCÓNICA 400 A 100 MM DE DIÁMETRO DE 3.30 M) DE 4.5 METROS CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA USO EXTERIOR COLOR NEGRO	UND
7.02.12		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
POSTE COLONIAL EN FUND DE HIERRO CON BRAZO DOBLE FUND DE ALUM (BASE CUADRADA DE 1.20 M DE ALTO X 0.30 M DE LADO + SECCION MEDIA TRONCOCÓNICA 400 A 100 MM DE DIÁMETRO DE 3.30 M) DE 4.5 METROS CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA USO EXTERIOR COLOR NEGRO	UND	$ 11,670,758.40	1.00	$ 11,670,758.40
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 11,670,758.40**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$91,041	5.0%	$ 4,552.06
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 4,552.06**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	1.50	$ 91,041.17
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 91,041.17**

		COSTO DIRECTO	**$ 11,766,351.63**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 11,766,351.63**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 11,766,351.63**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
7	INST. ELÉCTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE ESCENARIOS Y EQUIPOS PARA TELEGESTIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
7.03	BRAZOS METÁLICOS PARA POSTES DE ALUMBRADO PUBLICO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
7.03.01		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRAZO METÁLICO DE 1 1/2" X 1.2 M GALVANIZADO EN CALIENTE, PARA POSTE DE ALUMBRADO PÚBLICO . INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE.	UND
7.03.01		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BRAZO PARA A.P. EN TUBO DE FE GALV. DE 1 1/2" X 1.2M.	UND	$ 111,046.62	1.00	$ 111,046.62
PERCHA GALVANIZADA PARA ANCLAJE	UND	$ 12,650.00	1.00	$ 12,650.00
COLLARIN DE 160 MM POR 2 SALIDAS EN PLATINA GALV. DE 1/4"	UND	$ 21,358.81	2.00	$ 42,717.61
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 166,414.23**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$48,555	5.0%	$ 2,427.76
GRÚA DE CANASTA	HORA	$250,000	0.10	$ 25,000.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 27,427.76**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	0.80	$ 48,555.29
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 48,555.29**
			COSTO DIRECTO	**$ 242,397.28**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 242,397.28**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 242,397.28**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
7	INST. ELÉCTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE ESCENARIOS Y EQUIPOS PARA TELEGESTIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
7.03	BRAZOS METÁLICOS PARA POSTES DE ALUMBRADO PUBLICO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
7.03.02		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRAZO METÁLICO DE 1 1/2" X 1.5 M GALVANIZADO EN CALIENTE, PARA POSTE DE ALUMBRADO PÚBLICO . INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE.	UND
7.03.02		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BRAZO PARA A.P. EN TUBO DE FE GALV. DE 1 1/2" X 1.5M.	UND	$ 127,212.91	1.00	$ 127,212.91
PERCHA GALVANIZADA PARA ANCLAJE	UND	$ 12,650.00	1.00	$ 12,650.00
COLLARIN DE 160 MM POR 2 SALIDAS EN PLATINA GALV. DE 1/4"	UND	$ 21,358.81	2.00	$ 42,717.61
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 182,580.52**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$48,555	5.0%	$ 2,427.76
GRÚA DE CANASTA	HORA	$250,000	0.10	$ 25,000.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 27,427.76**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	0.80	$ 48,555.29
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 48,555.29**
			COSTO DIRECTO	**$ 258,563.57**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 258,563.57**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 258,563.57**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
7	INST. ELECTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE ESCENARIOS Y EQUIPOS PARA TELEGESTIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
7.03	BRAZOS METÁLICOS PARA POSTES DE ALUMBRADO PUBLICO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
7.03.03		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRAZO METÁLICO DE 1 1/2" X 2 M GALVANIZADO EN CALIENTE, PARA POSTE DE ALUMBRADO PÚBLICO . INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE.	UND
7.03.03		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BRAZO PARA A.P. EN TUBO DE FE GALV. DE 1 1/2" X 2M.	UND	$ 159,531.03	1.00	$ 159,531.03
PERCHA GALVANIZADA PARA ANCLAJE	UND	$ 12,650.00	1.00	$ 12,650.00
COLLARIN DE 160 MM POR 2 SALIDAS EN PLATINA GALV. DE 1/4"	UND	$ 21,358.81	2.00	$ 42,717.61
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 214,898.64**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$48,555	5.0%	$ 2,427.76
GRÚA DE CANASTA	HORA	$250,000	0.10	$ 25,000.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 27,427.76**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	0.80	$ 48,555.29
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 48,555.29**
			COSTO DIRECTO	**$ 290,881.69**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 290,881.69**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 290,881.69**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
7	INST. ELECTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE ESCENARIOS Y EQUIPOS PARA TELEGESTIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
7.03	BRAZOS METÁLICOS PARA POSTES DE ALUMBRADO PUBLICO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
7.03.04		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRAZO METÁLICO DE 1 1/2" X 2.5 M GALVANIZADO EN CALIENTE, PARA POSTE DE ALUMBRADO PÚBLICO . INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE.	UND
7.03.04		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BRAZO PARA A.P. EN TUBO DE FE GALV. DE 1 1/2" X 2.5M.	UND	$ 252,250.00	1.00	$ 252,250.00
PERCHA GALVANIZADA PARA ANCLAJE	UND	$ 12,650.00	1.00	$ 12,650.00
COLLARIN DE 160 MM POR 2 SALIDAS EN PLATINA GALV. DE 1/4"	UND	$ 21,358.81	2.00	$ 42,717.61
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 307,617.61**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$60,694	5.0%	$ 3,034.71
GRÚA DE CANASTA	HORA	$250,000	0.10	$ 25,000.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 28,034.71**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	1.00	$ 60,694.11
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 60,694.11**
			COSTO DIRECTO	**$ 396,346.43**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 396,346.43**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 396,346.43**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO
7	INST. ELÉCTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE ESCENARIOS Y EQUIPOS PARA TELEGESTIÓN
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**
7.03	BRAZOS METÁLICOS PARA POSTES DE ALUMBRADO PUBLICO

REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
7.03.05		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRAZO METÁLICO DE 1 1/2" X 3 M GALVANIZADO EN CALIENTE, PARA POSTE DE ALUMBRADO PÚBLICO . INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE.	UND
7.03.05		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BRAZO PARA A.P. EN TUBO DE FE GALV. DE 1 1/2" X 3M.	UND	$ 279,900.00	1.00	$ 279,900.00
PERCHA GALVANIZADA PARA ANCLAJE	UND	$ 12,650.00	1.00	$ 12,650.00
COLLARIN DE 160 MM POR 2 SALIDAS EN PLATINA GALV. DE 1/4"	UND	$ 21,358.81	2.00	$ 42,717.61
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 335,267.61**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$60,694	5.0%	$ 3,034.71
GRÚA DE CANASTA	HORA	$250,000	0.10	$ 25,000.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 28,034.71**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	1.00	$ 60,694.11
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 60,694.11**
			COSTO DIRECTO	**$ 423,996.43**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 423,996.43**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 423,996.43**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
7	INST. ELÉCTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE ESCENARIOS Y EQUIPOS PARA TELEGESTIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
7.03	BRAZOS METÁLICOS PARA POSTES DE ALUMBRADO PUBLICO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
7.03.06		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRAZO METÁLICO DE 1 1/2" X 4 M GALVANIZADO EN CALIENTE, PARA POSTE DE ALUMBRADO PÚBLICO . INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE.	UND
7.03.06		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BRAZO PARA A.P. EN TUBO DE FE GALV. DE 1 1/2" X 4M.	UND	$ 495,675.00	1.00	$ 495,675.00
PERCHA GALVANIZADA PARA ANCLAJE	UND	$ 12,650.00	1.00	
COLLARIN DE 160 MM POR 2 SALIDAS EN PLATINA GALV. DE 1/4"	UND	$ 21,358.81	2.00	$ 42,717.61
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 538,392.61**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$60,694	5.0%	$ 3,034.71
GRÚA DE CANASTA	HORA	$250,000	0.12	$ 30,000.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 33,034.71**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	1.00	$ 60,694.11
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 60,694.11**
			COSTO DIRECTO	**$ 632,121.43**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 632,121.43**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 632,121.43**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO
7	INST. ELÉCTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE ESCENARIOS Y EQUIPOS PARA TELEGESTIÓN
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**
7.03	BRAZOS METÁLICOS PARA POSTES DE ALUMBRADO PUBLICO

REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
7.03.07		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRAZO MURAL TIPO COLONIAL EN FUNDICION DE ALUMINIO DE LONGITUD (MM) 529, ALTURA (MM) 425 PARA POSTE COLONIAL EN ILUMINACIÓN DE PARQUES Y SENDEROS	UND
7.03.07		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BRAZO MURAL COLONIAL EN FUNDICION DE ALUMINIO DE LONGITUD (MM) 529, ALTURA (MM) 425	UND	$ 1,367,581.72	1.00	$ 1,367,581.72
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1,367,581.72**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$48,555	5.0%	$ 2,427.76
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.40	$ 11,080.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 13,507.76**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	0.80	$ 48,555.29
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 48,555.29**

		COSTO DIRECTO	**$ 1,429,644.77**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,429,644.77**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,429,644.77**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO
7	INST. ELÉCTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE ESCENARIOS Y EQUIPOS PARA TELEGESTIÓN
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**
7.03	BRAZOS METÁLICOS PARA POSTES DE ALUMBRADO PUBLICO

REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
7.03.08		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRAZO MURAL TIPO COLONIAL EN FUNDICION DE ALUMINIO DE LONGITUD (MM) 666, ALTURA (MM) 340 PARA POSTE COLONIAL EN ILUMINACIÓN DE PARQUES Y SENDEROS	UND
7.03.08		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BRAZO MURAL COLONIAL EN FUNDICION DE ALUMINIO DE LONGITUD (MM) 666, ALTURA (MM) 340	UND	$ 1,402,046.10	1.00	$ 1,402,046.10
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1,402,046.10**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$0	5.0%	$ 0.00
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.40	$ 11,080.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 11,080.00**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	0.80	$ 48,555.29
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 48,555.29**

	COSTO DIRECTO	**$ 1,461,681.39**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,461,681.39**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,461,681.39**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
7	INST. ELÉCTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE ESCENARIOS Y EQUIPOS PARA TELEGESTIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
7.03	BRAZOS METÁLICOS PARA POSTES DE ALUMBRADO PUBLICO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
7.03.09		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRAZO MURAL TIPO COLONIAL EN FUNDICION DE ALUMINIO DE LONGITUD (MM) 840, ALTURA (MM) 428 PARA POSTE COLONIAL EN ILUMINACIÓN DE PARQUES Y SENDEROS	UND
7.03.09		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BRAZO MURAL COLONIAL EN FUNDICION DE ALUMINIO DE LONGITUD (MM) 840, ALTURA (MM) 428	UND	$ 1,500,897.42	1.00	$ 1,500,897.42
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1,500,897.42**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$0	5.0%	$ 0.00
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.40	$ 11,080.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 11,080.00**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	0.80	$ 48,555.29
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 48,555.29**
			COSTO DIRECTO	**$ 1,560,532.71**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,560,532.71**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,560,532.71**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
7	INST. ELÉCTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE ESCENARIOS Y EQUIPOS PARA TELEGESTIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
7.03	BRAZOS METÁLICOS PARA POSTES DE ALUMBRADO PUBLICO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
7.03.10		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRAZO MURAL TIPO COLONIAL EN FUNDICION DE ALUMINIO DE LONGITUD (MM) 580, ALTURA (MM) 410 PARA POSTE COLONIAL EN ILUMINACIÓN DE PARQUES Y SENDEROS	UND
7.03.10		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BRAZO MURAL COLONIAL EN FUNDICION DE ALUMINIO DE LONGITUD (MM) 580, ALTURA (MM) 410	UND	$ 1,393,442.40	1.00	$ 1,393,442.40
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1,393,442.40**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$0	5.0%	$ 0.00
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.40	$ 11,080.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 11,080.00**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	0.80	$ 48,555.29
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 48,555.29**
			COSTO DIRECTO	**$ 1,453,077.69**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,453,077.69**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,453,077.69**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO
7	INST. ELÉCTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE ESCENARIOS Y EQUIPOS PARA TELEGESTIÓN
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**
7.03	BRAZOS METÁLICOS PARA POSTES DE ALUMBRADO PUBLICO

REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
7.03.11		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRAZO MURAL TIPO COLONIAL EN FUNDICION DE ALUMINIO DE LONGITUD (MM) 1175, ALTURA (MM) 1077 PARA POSTE COLONIAL EN ILUMINACIÓN DE PARQUES Y SENDEROS	UND
7.03.11		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BRAZO MURAL COLONIAL EN FUNDICION DE ALUMINIO DE LONGITUD (MM) 1175, ALTURA (MM) 1077	UND	$ 1,813,788.08	1.00	$ 1,813,788.08
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1,813,788.08**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$48,555	5.0%	$ 2,427.76
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.40	$ 11,080.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 13,507.76**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	0.80	$ 48,555.29
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 48,555.29**

		COSTO DIRECTO	**$ 1,875,851.13**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,875,851.13**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,875,851.13**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
7	INST. ELÉCTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE ESCENARIOS Y EQUIPOS PARA T ELEGESTIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
7.04	POSTES PARA ILUMINAR ESCENARIOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
7.04.01		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE CILINDRICO CURVO SECCIONADO, PARA ILUMINACIÓN DE ESCENARIOS (BASE DE 6.00 M X 4" DIÁMETRO + PUNTA 3.00 M X 2-1/2" DIÁMETRO) DE 9.0 METROS DISPUESTO PARA UNO (1) O DOS (2) PROYECTORES EN DISPOSICIÓN VERTICAL. CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA EN POLVO POLIESTER.	UND
7.04.01		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
POSTE CILINDRICO CURVO SECCIONADO (BASE DE 6.00 M X 4" DIÁMETRO + PUNTA 3.00 M X 2-1/2" DIÁMETRO) DE 9.0 METROS DISPUESTO PARA DOS (2) PROYECTORES CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA EN POLVO POLIESTER.	UND	$ 3,386,930.40	1.00	$ 3,386,930.40
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 3,386,930.40**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$121,388	5.0%	$ 6,069.41
GRÚA DE BRAZO ARTICULADO	HORA	$250,000	0.20	$ 50,000.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 56,069.41**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	2.00	$ 121,388.22
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 121,388.22**
			COSTO DIRECTO	**$ 3,564,388.03**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 3,564,388.03**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 3,564,388.03**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
7	INST. ELÉCTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE ESCENARIOS Y EQUIPOS PARA T ELEGESTIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
7.04	POSTES PARA ILUMINAR ESCENARIOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
7.04.02		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE CILINDRICO CURVO SECCIONADO, PARA ILUMINACIÓN DE ESCENARIOS (BASE DE 6.00 M X 4" DIÁMETRO + PUNTA 6.00 M X 3" DIÁMETRO) DE 12.0 METROS DISPUESTO PARA TRES (3) PROYECTORES EN DISPOSICIÓN VERTICAL. CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA EN POLVO POLIESTER.	UND
7.04.02		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
POSTE CILINDRICO CURVO SECCIONADO (BASE DE 6.00 M X 4" DIÁMETRO + PUNTA 6.00 M X 3" DIÁMETRO) DE 12.0 METROS DISPUESTO PARA TRES (3) PROYECTORES CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA EN POLVO POLIESTER.	UND	$ 4,843,522.13	1.00	$ 4,843,522.13
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 4,843,522.13**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$121,388	5.0%	$ 6,069.41
GRÚA DE BRAZO ARTICULADO	HORA	$250,000	0.30	$ 75,000.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 81,069.41**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	2.00	$ 121,388.22
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 121,388.22**

	COSTO DIRECTO	**$ 5,045,979.76**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 5,045,979.76**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 5,045,979.76**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
7	INST. ELÉCTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE ESCENARIOS Y EQUIPOS PARA T ELEGESTIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
7.04	POSTES PARA ILUMINAR ESCENARIOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
7.04.03		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE CILINDRICO CURVO SECCIONADO, PARA ILUMINACIÓN DE ESCENARIOS (BASE DE 6.00 M X 6" DIÁMETRO + SECCIÓN MEDIA DE 4.00 M X 4" DIÁMETRO + PUNTA 4.00 M X 3" DIÁMETRO) DE 14.0 METROS DISPUESTO PARA CUATRO (4) PROYECTORES EN DISPOSICIÓN VERTICAL. CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA EN POLVO POLIESTER.	UND
7.04.03		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
POSTE CILINDRICO CURVO SECCIONADO (BASE DE 6.00 M X 6" DIÁMETRO + SECCIÓN MEDIA DE 4.00 M X 4" DIÁMETRO + PUNTA 4.00 M X 3" DIÁMETRO) DE 14.0 METROS DISPUESTO PARA CUATRO (4) PROYECTORES CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA EN POLVO POLIESTER.	UND	$ 5,540,386.13	1.00	$ 5,540,386.13
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 5,540,386.13**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$151,735	5.0%	$ 7,586.76
GRÚA DE BRAZO ARTICULADO	HORA	$250,000	0.30	$ 75,000.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 82,586.76**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	2.50	$ 151,735.28
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 151,735.28**
			COSTO DIRECTO	**$ 5,774,708.17**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 5,774,708.17**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 5,774,708.17**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
7	INST. ELÉCTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE ESCENARIOS Y EQUIPOS PARA T ELEGESTIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
7.04	POSTES PARA ILUMINAR ESCENARIOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
7.04.04		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE CILINDRICO CURVO SECCIONADO, PARA ILUMINACIÓN DE ESCENARIOS (BASE DE 6.00 M X 6" DIÁMETRO + SECCIÓN MEDIA DE 6.00 M X 4" DIÁMETRO + PUNTA 4.00 M X 3" DIÁMETRO) DE 16.0 METROS DISPUESTO PARA CINCO (5) PROYECTORES EN DISPOSICIÓN VERTICAL. CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA EN POLVO POLIESTER.	UND
7.04.04		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
POSTE CILINDRICO CURVO SECCIONADO (BASE DE 6.00 M X 6" DIÁMETRO + SECCIÓN MEDIA DE 6.00 M X 4" DIÁMETRO + PUNTA 4.00 M X 3" DIÁMETRO) DE 16.0 METROS DISPUESTO PARA CINCO (5) PROYECTORES CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA EN POLVO POLIESTER.	UND	$ 8,258,885.60	1.00	$ 8,258,885.60
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 8,258,885.60**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$151,735	5.0%	$ 7,586.76
GRÚA DE BRAZO ARTICULADO	HORA	$250,000	0.30	$ 75,000.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 82,586.76**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	2.50	$ 151,735.28
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 151,735.28**
			COSTO DIRECTO	**$ 8,493,207.64**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 8,493,207.64**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 8,493,207.64**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
7	INST. ELÉCTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE ESCENARIOS Y EQUIPOS PARA T ELEGESTIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
7.04	POSTES PARA ILUMINAR ESCENARIOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
7.04.05		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE CILINDRICO RECTO SECCIONADO, PARA ILUMINACIÓN DE ESCENARIOS (BASE DE 6.00 M X 5" DIÁMETRO + PUNTA 2.00 M X 5" DIÁMETRO) DE 8.0 METROS, INCLUYE PELDAÑOS DE ASCENSO Y CANASTA DE MANTENIMIENTO PARA FIJAR DE UNO (1) A TRES (3) PROYECTORES. CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA EN POLVO POLIESTER.	UND
7.04.05		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
POSTE CILINDRICO SECCIONADO (BASE DE 6.00 M X 5" DIÁMETRO + PUNTA 2.00 M X 5" DIÁMETRO) DE 8.0 METROS, INCLUYE PELDAÑOS DE ASCENSO Y CANASTA DE MANTENIMIENTO CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA EN POLVO POLIESTER.	UND	$ 5,467,240.80	1.00	$ 5,467,240.80
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 5,467,240.80**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$121,388	5.0%	$ 6,069.41
GRÚA DE BRAZO ARTICULADO	HORA	$250,000	0.20	$ 50,000.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 56,069.41**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	2.00	$ 121,388.22
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 121,388.22**
			COSTO DIRECTO	**$ 5,644,698.43**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 5,644,698.43**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 5,644,698.43**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
7	INST. ELÉCTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE ESCENARIOS Y EQUIPOS PARA T ELEGESTIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
7.04	POSTES PARA ILUMINAR ESCENARIOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
7.04.06		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE CILINDRICO RECTO SECCIONADO, PARA ILUMINACIÓN DE ESCENARIOS (BASE DE 6.00 M X 6" DIÁMETRO + PUNTA 4.00 M X 5" DIÁMETRO) DE 10.0 METROS, INCLUYE PELDAÑOS DE ASCENSO Y CANASTA DE MANTENIMIENTO PARA FIJAR DE UNO (1) A CUATRO (4) PROYECTORES. CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA EN POLVO POLIESTER.	UND
7.04.06		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
POSTE CILINDRICO SECCIONADO (BASE DE 6.00 M X 6" DIÁMETRO + PUNTA 4.00 M X 5" DIÁMETRO) DE 10.0 METROS, INCLUYE PELDAÑOS DE ASCENSO Y CANASTA DE MANTENIMIENTO CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA EN POLVO POLIESTER.	UND	$ 7,694,159.20	1.00	$ 7,694,159.20
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 7,694,159.20**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$121,388	5.0%	$ 6,069.41
GRÚA DE BRAZO ARTICULADO	HORA	$250,000	0.20	$ 50,000.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 56,069.41**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	2.00	$ 121,388.22
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 121,388.22**
			COSTO DIRECTO	**$ 7,871,616.83**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 7,871,616.83**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 7,871,616.83**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
7	INST. ELÉCTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE ESCENARIOS Y EQUIPOS PARA T ELEGESTIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
7.04	POSTES PARA ILUMINAR ESCENARIOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
7.04.07		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE CILINDRICO RECTO SECCIONADO, PARA ILUMINACIÓN DE ESCENARIOS (BASE DE 6.00 M X 6" DIÁMETRO + PUNTA 6.00 M X 5" DIÁMETRO) DE 12.0 METROS, INCLUYE PELDAÑOS DE ASCENSO Y CANASTA DE MANTENIMIENTO PARA FIJAR DE UNO (1) A CUATROCUATRO (4) PROYECTORES. CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA EN POLVO POLIESTER.	UND
7.04.07		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
POSTE CILINDRICO SECCIONADO (BASE DE 6.00 M X 6" DIÁMETRO + PUNTA 6.00 M X 5" DIÁMETRO) DE 12.0 METROS, INCLUYE PELDAÑOS DE ASCENSO Y CANASTA DE MANTENIMIENTO CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA EN POLVO POLIESTER.	UND	$ 8,864,262.40	1.00	$ 8,864,262.40
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 8,864,262.40**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$121,388	5.0%	$ 6,069.41
GRÚA DE BRAZO ARTICULADO	HORA	$250,000	0.30	$ 75,000.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 81,069.41**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	2.00	$ 121,388.22
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 121,388.22**

		COSTO DIRECTO	**$ 9,066,720.03**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 9,066,720.03**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 9,066,720.03**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
7	INST. ELÉCTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE ESCENARIOS Y EQUIPOS PARA TELEGESTIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
7.04	POSTES PARA ILUMINAR ESCENARIOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
7.04.08		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE CILINDRICO RECTO SECCIONADO, PARA ILUMINACIÓN DE ESCENARIOS (BASE DE 6.00 M X 6" DIÁMETRO + SECCIÓN MEDIA DE 6.00 M X 5" DIÁMETRO + PUNTA 2.00 M X 5" DIÁMETRO) DE 14.0 METROS, INCLUYE PELDAÑOS DE ASCENSO Y CANASTA DE MANTENIMIENTO PARA FIJAR POR LO MENOS SEIS (6) PROYECTORES. CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA EN POLVO POLIESTER.	UND
7.04.08		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
POSTE CILINDRICO SECCIONADO (BASE DE 6.00 M X 6" DIÁMETRO + SECCIÓN MEDIA DE 6.00 M X 5" DIÁMETRO + PUNTA 2.00 M X 5" DIÁMETRO) DE 14.0 METROS, INCLUYE PELDAÑOS DE ASCENSO Y CANASTA DE MANTENIMIENTO PARA 6 LUMINARIAS, CERTIF Y ACAB EN PINT. POLIESTER	UND	$ 11,409,434.40	1.00	$ 11,409,434.40
		$ 0.00		
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 11,409,434.40**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$0	5.0%	$ 0.00
GRÚA DE BRAZO ARTICULADO	HORA	$250,000	0.30	$ 75,000.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 75,000.00**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	2.50	$ 151,735.28
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 151,735.28**
			COSTO DIRECTO	**$ 11,636,169.68**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 11,636,169.68**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 11,636,169.68**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
7	INST. ELÉCTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE ESCENARIOS Y EQUIPOS PARA T ELEGESTIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
7.04	POSTES PARA ILUMINAR ESCENARIOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
7.04.09		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE TRONCOCÓNICO PARA ILUMINACIÓN DE ESCENARIOS (170 A 127 MM DE DIÁMETRO) DE 8.0 METROS CON SOPORTE CIRCULAR O SEMICIRCULAR PARA ALOJAR HASTA CUATRO (4) PROYECTORES. CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA EN POLVO POLIESTER	UND
7.04.09		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
POSTE TRONCOCÓNICO (170 A 127 MM DE DIÁMETRO) DE 8.0 METROS PARA HASTA CUATRO PROYECTORES CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA EN POLVO POLIESTER	UND	$ 4,950,336.53	1.00	$ 4,950,336.53
		$ 0.00		
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 4,950,336.53**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$0	5.0%	$ 0.00
GRÚA DE BRAZO ARTICULADO	HORA	$250,000	0.20	$ 50,000.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 50,000.00**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	2.00	$ 121,388.22
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 121,388.22**
			COSTO DIRECTO	**$ 5,121,724.75**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 5,121,724.75**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 5,121,724.75**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
7	INST. ELÉCTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE ESCENARIOS Y EQUIPOS PARA T ELEGESTIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
7.04	POSTES PARA ILUMINAR ESCENARIOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
7.04.10		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE TRONCOCÓNICO PARA ILUMINACIÓN DE ESCENARIOS (184 A 127 MM DE DIÁMETRO) DE 10.0 METROS CON SOPORTE CIRCULAR O SEMICIRCULAR PARA HASTA CUATRO PROYECTORES. CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA EN POLVO POLIESTER	UND
7.04.10		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
POSTE TRONCOCÓNICO (184 A 127 MM DE DIÁMETRO) DE 10.0 METROS PARA HASTA CUATRO PROYECTORES CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA EN POLVO POLIESTER	UND	$ 6,569,593.33	1.00	$ 6,569,593.33
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 6,569,593.33**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$0	5.0%	$ 0.00
GRÚA DE BRAZO ARTICULADO	HORA	$250,000	0.20	$ 50,000.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 50,000.00**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	2.00	$ 121,388.22
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 121,388.22**
			COSTO DIRECTO	**$ 6,740,981.55**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 6,740,981.55**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 6,740,981.55**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
7	INST. ELÉCTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE ESCENARIOS Y EQUIPOS PARA T ELEGESTIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
7.04	POSTES PARA ILUMINAR ESCENARIOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
7.04.11		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE TRONCOCÓNICO PARA ILUMINACIÓN DE ESCENARIOS (197 A 127 MM DE DIÁMETRO) DE 12.0 METROS CON SOPORTE CIRCULAR O SEMICIRCULAR PARA ALOJAR HASTA CINCO PROYECTORES. CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA EN POLVO POLIESTER	UND
7.04.11		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
POSTE TRONCOCÓNICO (197 A 127 MM DE DIÁMETRO) DE 12.0 METROS PARA HASTA CINCO PROYECTORES CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA EN POLVO POLIESTER	UND	$ 6,916,375.20	1.00	$ 6,916,375.20
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 6,916,375.20**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$121,388	5.0%	$ 6,069.41
GRÚA DE BRAZO ARTICULADO	HORA	$250,000	0.30	$ 75,000.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 81,069.41**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	2.00	$ 121,388.22
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 121,388.22**
			COSTO DIRECTO	**$ 7,118,832.83**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 7,118,832.83**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 7,118,832.83**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
7	INST. ELÉCTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE ESCENARIOS Y EQUIPOS PARA T ELEGESTIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
7.04	POSTES PARA ILUMINAR ESCENARIOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
7.04.12		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE TRONCOCÓNICO PARA ILUMINACIÓN DE ESCENARIOS (210 A 127 MM DE DIÁMETRO) DE 14.0 METROS CON BASE CIRCULAR O SEMICIRCULAR PARA ALOJAR HASTA CINCO PROYECTORES. CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA EN POLVO POLIESTER	UND
7.04.12		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
POSTE TRONCOCÓNICO (210 A 127 MM DE DIÁMETRO) DE 14.0 METROS PARA HASTA CINCO PROYECTORES CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA EN POLVO POLIESTER	UND	$ 9,331,377.07	1.00	$ 9,331,377.07
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 9,331,377.07**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$151,735	5.0%	$ 7,586.76
GRÚA DE BRAZO ARTICULADO	HORA	$250,000	0.30	$ 75,000.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 82,586.76**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	2.50	$ 151,735.28
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 151,735.28**

COSTO DIRECTO		**$ 9,565,699.11**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 9,565,699.11**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 0.00**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 9,565,699.11**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
7	INST. ELÉCTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE ESCENARIOS Y EQUIPOS PARA T ELEGESTIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
7.05	CIMENTACIÓN PARA POSTES DE ALUMBRADO PUBLICO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
7.05.01		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CIMENTACION PARA POSTE ENTRE 4.00 Y 5.00 METROS DE ALTO, INCLUYE CANASTILLA DE PERNOS DE ANCLAJE. INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL.	UND
7.05.01		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CANASTILLA DE PERNOS DE ANCLAJE (EN ACERO GALVANIZADO CON PERNOS DE 1/2" DE DIÁMETRO DE 25X25X60 CM) PARA POSTE DE 4.00 A 5.00 M. INCLUYE HERRAJES DE FIJACIÓN.	UND	$ 160,792.80	1.00	$ 160,792.80
CONCRETO SIMPLE DE 24.5 Mpa. (3500 PSI)	M3	$ 611,396.72	0.07	$ 44,020.56
CURVA PVC CONDUIT 90° DE 1"	UND	$ 2,657.88	1.00	$ 2,657.88
TUBERÍA CONDUIT PVC 1" DB	ML	$ 3,922.60	0.50	$ 1,961.30
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 209,432.54**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$112,672	5.0%	$ 5,633.60
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 5,633.60**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
OFICIAL DE OBRA (A)	HH	$ 20,507.00	2.00	$ 41,014.00
AUXILIAR DE OBRA (B)	HH	$ 11,943.00	6.00	$ 71,658.00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 112,672.00**

		COSTO DIRECTO	**$ 327,738.14**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 327,738.14**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 327,738.14**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
7	INST. ELÉCTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE ESCENARIOS Y EQUIPOS PARA T ELEGESTIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
7.05	CIMENTACIÓN PARA POSTES DE ALUMBRADO PUBLICO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
7.05.02		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CIMENTACION PARA POSTE DE 6.00 METROS DE ALTO, INCLUYE CANASTILLA DE PERNOS DE ANCLAJE DE 6.00 M. INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL.	UND
7.05.02		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CANASTILLA DE PERNOS DE ANCLAJE (EN ACERO GALVANIZADO CON PERNOS DE 1/2" DE DIÁMETRO DE 25X25X80 CM) PARA POSTE DE 6.00 M. INCLUYE HERRAJES DE FIJACIÓN.	UND	$ 207,728.38	1.00	$ 207,728.38
CONCRETO SIMPLE DE 24.5 Mpa. (3500 PSI)	M3	$ 611,396.72	0.07	$ 44,020.56
CURVA PVC CONDUIT 90° DE 1"	UND	$ 2,657.88	1.00	$ 2,657.88
TUBERÍA CONDUIT PVC 1" DB	ML	$ 3,922.60	0.50	$ 1,961.30
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 256,368.12**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$112,672	5.0%	$ 5,633.60
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 5,633.60**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
OFICIAL DE OBRA (A)	HH	$ 20,507.00	2.00	$ 41,014.00
AUXILIAR DE OBRA (B)	HH	$ 11,943.00	6.00	$ 71,658.00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 112,672.00**

		COSTO DIRECTO	**$ 374,673.72**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 374,673.72**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 374,673.72**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
7	INST. ELÉCTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE ESCENARIOS Y EQUIPOS PARA T ELEGESTIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
7.05	CIMENTACIÓN PARA POSTES DE ALUMBRADO PUBLICO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
7.05.03		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CIMENTACION PARA POSTE ENTRE 7.00 Y 8.00 METROS DE ALTO, INCLUYE CANASTILLA DE PERNOS DE ANCLAJE. INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL.	UND
7.05.03		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CANASTILLA DE PERNOS DE ANCLAJE (EN ACERO GALVANIZADO CON PERNOS DE 5/8" DE DIÁMETRO DE 30X30X80 CM) PARA POSTE DE 7.00 A 8.00 M. INCLUYE HERRAJES DE FIJACIÓN.	UND	$ 268,273.60	1.00	$ 268,273.60
CONCRETO SIMPLE DE 24.5 Mpa. (3500 PSI)	M3	$ 611,396.72	0.07	$ 44,020.56
CURVA PVC CONDUIT 90° DE 1"	UND	$ 2,657.88	1.00	$ 2,657.88
TUBERÍA CONDUIT PVC 1" DB	ML	$ 3,922.60	0.50	$ 1,961.30
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 316,913.34**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$157,065	5.0%	$ 7,853.25
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 7,853.25**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
OFICIAL DE OBRA (A)	HH	$ 20,507.00	3.00	$ 61,521.00
AUXILIAR DE OBRA (B)	HH	$ 11,943.00	8.00	$ 95,544.00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 157,065.00**

		COSTO DIRECTO	**$ 481,831.59**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 481,831.59**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 481,831.59**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO
7	INST. ELÉCTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE ESCENARIOS Y EQUIPOS PARA T ELEGESTIÓN
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**
7.05	CIMENTACIÓN PARA POSTES DE ALUMBRADO PUBLICO

REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
7.05.04		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CIMENTACION PARA POSTE ENTRE 9.00 Y 10.00 METROS DE ALTO, INCLUYE CANASTILLA DE PERNOS DE ANCLAJE DE 9.00 A 10.00 M. INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL.	UND
7.05.04		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CANASTILLA DE PERNOS DE ANCLAJE (EN ACERO GALVANIZADO CON PERNOS DE 3/4" DE DIÁMETRO DE 30X30X100 CM) PARA POSTE DE 9.00 A 10.00 M. INCLUYE HERRAJES DE FIJACIÓN.	UND	$ 517,285.07	1.00	$ 517,285.07
CONCRETO SIMPLE DE 24.5 Mpa. (3500 PSI)	M3	$ 611,396.72	0.36	$ 220,102.82
CURVA PVC CONDUIT 90° DE 1"	UND	$ 2,657.88	1.00	$ 2,657.88
TUBERÍA CONDUIT PVC 1" DB	ML	$ 3,922.60	0.50	$ 1,961.30
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 742,007.07**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$157,065	5.0%	$ 7,853.25
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 7,853.25**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
OFICIAL DE OBRA (A)	HH	$ 20,507.00	3.00	$ 61,521.00
AUXILIAR DE OBRA (B)	HH	$ 11,943.00	8.00	$ 95,544.00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 157,065.00**

		COSTO DIRECTO	**$ 906,925.32**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 906,925.32**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 906,925.32**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
7	INST. ELÉCTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE ESCENARIOS Y EQUIPOS PARA T ELEGESTIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
7.05	CIMENTACIÓN PARA POSTES DE ALUMBRADO PUBLICO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
7.05.05		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CIMENTACION PARA POSTE ENTRE 11.00 Y 12.00 METROS DE ALTO, INCLUYE CANASTILLA DE PERNOS DE ANCLAJE. INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL.	UND
7.05.05		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CANASTILLA DE PERNOS DE ANCLAJE (EN ACERO GALVANIZADO CON PERNOS DE 3/4" DE DIÁMETRO DE 30X30X110 CM) PARA POSTE DE 11.00 A 12.00 M. INCLUYE HERRAJES DE FIJACIÓN.	UND	$ 544,670.93	1.00	$ 544,670.93
CONCRETO SIMPLE DE 24.5 Mpa. (3500 PSI)	M3	$ 611,396.72	0.36	$ 220,102.82
CURVA PVC CONDUIT 90° DE 1"	UND	$ 2,657.88	1.00	$ 2,657.88
TUBERÍA CONDUIT PVC 1" DB	ML	$ 3,922.60	0.50	$ 1,961.30
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 769,392.93**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$157,065	5.0%	$ 7,853.25
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 7,853.25**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
OFICIAL DE OBRA (A)	HH	$ 20,507.00	3.00	$ 61,521.00
AUXILIAR DE OBRA (B)	HH	$ 11,943.00	8.00	$ 95,544.00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 157,065.00**

		COSTO DIRECTO	**$ 934,311.18**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 934,311.18**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 934,311.18**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
7	INST. ELÉCTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE ESCENARIOS Y EQUIPOS PARA T ELEGESTIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
7.05	CIMENTACIÓN PARA POSTES DE ALUMBRADO PUBLICO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
7.05.06		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CIMENTACION PARA POSTE ENTRE 13.00 Y 14.00 METROS DE ALTO, INCLUYE CANASTILLA DE PERNOS DE ANCLAJE DE 13.00 A 14.00 M. INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL.	UND
7.05.06		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CANASTILLA DE PERNOS DE ANCLAJE (EN ACERO GALVANIZADO CON PERNOS DE 1" DE DIÁMETRO DE 40X40X120 CM) PARA POSTE DE 13.00 A 14.00 M. INCLUYE HERRAJES DE FIJACIÓN.	UND	$ 620,029.67	1.00	$ 620,029.67
CONCRETO SIMPLE DE 24.5 Mpa. (3500 PSI)	M3	$ 611,396.72	0.90	$ 547,811.46
CURVA PVC CONDUIT 90° DE 2"	UND	$ 5,564.00	2.00	$ 11,128.00
TUBERÍA CONDUIT PVC 2" DB	ML	$ 5,955.62	1.00	$ 5,955.62
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1,184,924.75**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$177,572	5.0%	$ 8,878.60
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 8,878.60**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
OFICIAL DE OBRA (A)	HH	$ 20,507.00	4.00	$ 82,028.00
AUXILIAR DE OBRA (B)	HH	$ 11,943.00	8.00	$ 95,544.00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 177,572.00**

		COSTO DIRECTO	**$ 1,371,375.35**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,371,375.35**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,371,375.35**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
7	INST. ELÉCTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE ESCENARIOS Y EQUIPOS PARA T ELEGESTIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
7.05	CIMENTACIÓN PARA POSTES DE ALUMBRADO PUBLICO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
7.05.07		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CIMENTACION PARA POSTE ENTRE 15.00 Y 16.00 METROS DE ALTO, INCLUYE CANASTILLA DE PERNOS DE ANCLAJE. INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL.	UND
7.05.07		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CANASTILLA DE PERNOS DE ANCLAJE (EN ACERO GALVANIZADO CON PERNOS DE 1" DE DIÁMETRO DE 75X35X140 CM) PARA POSTE DE 15.00 A 16.00 M. INCLUYE HERRAJES DE FIJACIÓN.	UND	$ 730,660.00	1.00	$ 730,660.00
CONCRETO SIMPLE DE 24.5 Mpa. (3500 PSI)	M3	$ 611,396.72	2.00	$ 1,222,793.44
CURVA PVC CONDUIT 90° DE 2"	UND	$ 5,564.00	3.00	$ 16,692.00
TUBERÍA CONDUIT PVC 2" DB	ML	$ 5,955.62	3.00	$ 17,866.86
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1,988,012.30**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$221,965	5.0%	$ 11,098.25
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 11,098.25**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
OFICIAL DE OBRA (A)	HH	$ 20,507.00	5.00	$ 102,535.00
AUXILIAR DE OBRA (B)	HH	$ 11,943.00	10.00	$ 119,430.00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 221,965.00**

COSTO DIRECTO		**$ 2,221,075.55**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 2,221,075.55**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 0.00**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 2,221,075.55**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
7	INST. ELÉCTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE ESCENARIOS Y EQUIPOS PARA TE LEGESTIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
7.06	LUMINARIAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, PARQUES Y ESCENARIOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
7.06.01		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA ORNAMENTAL TIPO COLONIAL PARA PARQUES DE 40 W EMITIENDO HASTA 5.200 LUMENES EN 3.000 KELVIN. NO INCLUYE DRIVER PROGRAMABLE PARA TELEGESTIÓN.	UND
7.06.01		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
LUMINARIA ORNAMENTAL TIPO COLONIAL PARA PARQUES DE 40 W EMITIENDO HASTA 5.200 LUMENES EN 3.000 KELVIN. NO INCLUYE DRIVER PROGRAMABLE PARA TELEGESTIÓN.	UND	$ 748,742.00	1.00	$ 748,742.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 748,742.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$48,555.29	5.0%	$ 2,427.76
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.13	$ 3,601.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 6,028.76**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	0.80	$ 48,555.29
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 48,555.29**
			COSTO DIRECTO	**$ 803,326.05**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 803,326.05**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 803,326.05**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
7	INST. ELÉCTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE ESCENARIOS Y EQUIPOS PARA TELEGESTIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
7.06	LUMINARIAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, PARQUES Y ESCENARIOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
7.06.02		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA ORNAMENTAL TIPO COLONIAL PARA PARQUES DE 60 W EMITIENDO HASTA 7.800 LUMENES EN 3.000 KELVIN. NO INCLUYE DRIVER PROGRAMABLE PARA TELEGESTIÓN.	UND
7.06.02		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
LUMINARIA ORNAMENTAL TIPO COLONIAL PARA PARQUES DE 60 W EMITIENDO HASTA 7.800 LUMENES EN 3.000 KELVIN. NO INCLUYE DRIVER PROGRAMABLE PARA TELEGESTIÓN.	UND	$ 776,163.00	1.00	$ 776,163.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 776,163.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$48,555	5.0%	$ 2,427.76
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.13	$ 3,601.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 6,028.76**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	0.80	$ 48,555.29
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 48,555.29**
			COSTO DIRECTO	**$ 830,747.05**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*	
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 830,747.05**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*	
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*	
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*	
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 830,747.05**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
7	INST. ELÉCTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE ESCENARIOS Y EQUIPOS PARA TELEGESTIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
7.06	LUMINARIAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, PARQUES Y ESCENARIOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
7.06.03		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA COLONIAL PARA PARQUES DE TIPO CIRCULAR CON CUERPO EN ALUMINIO Y DIFUSOR DE POLICARBONATO LECHOSO EMITIENDO HASTA 11.000 LUMENES EN 3.000 O 4.000 KELVIN, INCLUYE DRIVER PROGRAMABLE PARA TELEGESTION.	UND
7.06.03		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
LUMINARIA COLONIAL DEL TIPO TOP CIRCULAR CON CUERPO EN ALUMINIO Y DIFUSOR DE POLICARBONATO LECHOSO EMITIENDO HASTA 11.000 LUMENES EN 3.000 O 4.000 KELVIN. INCLUYE DRIVER PROGRAMABLE PARA TELEGESTION.	UND	$ 3,662,248.80	1.00	$ 3,662,248.80
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 3,662,248.80**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$48,555	5.0%	$ 2,427.76
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.13	$ 3,601.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 6,028.76**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	0.80	$ 48,555.29
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 48,555.29**
			COSTO DIRECTO	**$ 3,716,832.85**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 3,716,832.85**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 3,716,832.85**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
7	INST. ELÉCTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE ESCENARIOS Y EQUIPOS PARA TE LEGESTIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
7.06	LUMINARIAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, PARQUES Y ESCENARIOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
7.06.04		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA COLONIAL PARA PARQUES DE TIPO SUSPENDIDO CIRCULAR CON CUERPO EN ALUMINIO Y DIFUSOR DE POLICARBONATO EMITIENDO HASTA 11.000 LUMENES EN 3.000 O 4.000 KELVIN, INCLUYE DRIVER PROGRAMABLE PARA TELEGESTION.	UND
7.06.04		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
LUMINARIA COLONIAL DEL TIPO SUSPENDIDO CIRCULAR CON CUERPO EN ALUMINIO Y DIFUSOR DE POLICARBONATO EMITIENDO HASTA 11.000 LUMENES EN 3.000 O 4.000 KELVIN. INCLUYE DRIVER PROGRAMABLE PARA TELEGESTION.	UND	$ 3,920,240.80	1.00	$ 3,920,240.80
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 3,920,240.80**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$48,555	5.0%	$ 2,427.76
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.13	$ 3,601.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 6,028.76**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	0.80	$ 48,555.29
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 48,555.29**

		COSTO DIRECTO	**$ 3,974,824.85**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 3,974,824.85**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 3,974,824.85**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO
7	INST. ELÉCTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE ESCENARIOS Y EQUIPOS PARA TE LEGESTIÓN
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**
7.06	LUMINARIAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, PARQUES Y ESCENARIOS

REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
7.06.05		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA COLONIAL PARA PARQUES DE TIPO CIRCULAR CON CUERPO DE POLICARBONATO EMITIENDO HASTA 10.000 LUMENES EN 3.000 O 4.000 KELVIN, INCLUYE DRIVER PROGRAMABLE PARA TELEGESTION.	UND
7.06.05		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
LUMINARIA COLONIAL DEL TIPO TOP CIRCULAR CON CUERPO DE POLICARBONATO EMITIENDO HASTA 10.000 LUMENES EN 3.000 O 4.000 KELVIN, INCLUYE DRIVER PROGRAMABLE PARA TELEGESTION.	UND	$ 3,109,390.67	1.00	$ 3,109,390.67
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 3,109,390.67**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$48,555	5.0%	$ 2,427.76
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.13	$ 3,601.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 6,028.76**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	0.80	$ 48,555.29
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 48,555.29**

	COSTO DIRECTO	**$ 3,163,974.72**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 3,163,974.72**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 3,163,974.72**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
7	INST. ELÉCTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE ESCENARIOS Y EQUIPOS PARA TELEGESTIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
7.06	LUMINARIAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, PARQUES Y ESCENARIOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
7.06.06		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA COLONIAL PARA PARQUES DE TIPO CUADRADO EMITIENDO HASTA 10.700 LUMENES EN 3.000 O 4.000 KELVIN, INCLUYE DRIVER PROGRAMABLE PARA TELEGESTION.	UND
7.06.06		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
LUMINARIA COLONIAL DEL TIPO TOP CUADRADO EMITIENDO HASTA 10.700 LUMENES EN 3.000 O 4.000 KELVIN. INCLUYE DRIVER PROGRAMABLE PARA TELEGESTION.	UND	$ 3,477,941.60	1.00	$ 3,477,941.60
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 3,477,941.60**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$48,555	5.0%	$ 2,427.76
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.13	$ 3,601.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 6,028.76**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	0.80	$ 48,555.29
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 48,555.29**
			COSTO DIRECTO	**$ 3,532,525.65**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 3,532,525.65**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 3,532,525.65**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
7	INST. ELÉCTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE ESCENARIOS Y EQUIPOS PARA TELEGESTIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
7.06	LUMINARIAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, PARQUES Y ESCENARIOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
7.06.07		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA CONTEMPORÁNEA DECORATIVA PARA PARQUES Y URBANISMOS DE TIPO CIRCULAR EMITIENDO 8.100 LUMENES EN 4.000 KELVIN. NO INCLUYE DRIVER PROGRAMABLE PARA TELEGESTIÓN.	UND
7.06.07		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
LUMINARIA LED CONTEMPORÁNEA DECORATIVA TIPO CIRCULAR DE 60 W EMITIENDO HASTA 8.100 LUMENES EN 4.000 KELVIN. NO INCLUYE DRIVER PROGRAMABLE PARA TELEGESTIÓN.	UND	$ 854,636.50	1.00	$ 854,636.50
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 854,636.50**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$48,555	5.0%	$ 2,427.76
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.13	$ 3,601.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 6,028.76**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	0.80	$ 48,555.29
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 48,555.29**
			COSTO DIRECTO	**$ 909,220.55**

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 909,220.55**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 909,220.55**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
7	INST. ELÉCTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE ESCENARIOS Y EQUIPOS PARA TE LEGESTIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
7.06	LUMINARIAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, PARQUES Y ESCENARIOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
7.06.08		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA CONTEMPORANEA PARA PARQUES DE TIPO CIRCULAR CON DIFUSOR DE PMMA O POLICARBONATO EMITIENDO HASTA 9.000 LUMENES EN 3.000 O 4.000 KELVIN, INCLUYE DRIVER PROGRAMABLE PARA TELEGESTION.	UND
7.06.08		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
LUMINARIA CONTEMPORANEA DEL TIPO TOP CIRCULAR CON DIFUSOR DE PMMA O POLICARBONATO EMITIENDO HASTA 9.000 LUMENES EN 3.000 O 4.000 KELVIN. INCLUYE DRIVER PROGRAMABLE PARA TELEGESTION.	UND	$ 2,077,295.73	1.00	$ 2,077,295.73
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 2,077,295.73**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$48,555	5.0%	$ 2,427.76
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.13	$ 3,601.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 6,028.76**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	0.80	$ 48,555.29
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 48,555.29**

		COSTO DIRECTO	**$ 2,131,879.78**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 2,131,879.78**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 2,131,879.78**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO
7	INST. ELÉCTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE ESCENARIOS Y EQUIPOS PARA TE LEGESTIÓN
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**
7.06	LUMINARIAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, PARQUES Y ESCENARIOS

REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
7.06.09		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA CONTEMPORANEA PARA PARQUES DE TIPO CIRCULAR CON BRAZOS EN INYECCIÓN DE ALUMINIO Y DIFUSOR DE PMMA O POLICARBONATO EMITIENDO HASTA 14.000 LUMENES EN 30 O 40 K, INCLUYE DRIVER PROGRAMABLE PARA TELEGESTION.	UND
7.06.09		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
LUMINARIA CONTEMPORANEA DEL TIPO TOP CIRCULAR CON BRAZOS EN INYECCIÓN DE ALUMINIO Y DIFUSOR DE PMMA O POLICARBONATO EMITIENDO HASTA 14.000 LUMENES EN 3000 O 4000 K. INCLUYE DRIVER PROGRAMABLE PARA TELEGESTION.	UND	$ 2,445,846.67	1.00	$ 2,445,846.67
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 2,445,846.67**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$48,555	5.0%	$ 2,427.76
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.13	$ 3,601.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 6,028.76**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	0.80	$ 48,555.29
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 48,555.29**

	COSTO DIRECTO	**$ 2,500,430.72**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 2,500,430.72**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 2,500,430.72**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
7	INST. ELÉCTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE ESCENARIOS Y EQUIPOS PARA TELEGESTIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
7.06	LUMINARIAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, PARQUES Y ESCENARIOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
7.06.10		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA CONTEMPORANEA PARA PARQUES DE TIPO CUADRADA CON BRAZOS EN INYECCIÓN DE ALUMINIO EMITIENDO HASTA 14.000 LUMENES EN 3.000 O 4.000 K, INCLUYE DRIVER PROGRAMABLE PARA TELEGESTION.	UND
7.06.10		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
LUMINARIA CONTEMPORANEA DEL TIPO TOP CUADRADA CON BRAZOS EN INYECCIÓN DE ALUMINIO EMITIENDO HASTA 14.000 LUMENES EN 3.000 O 4.000 K. INCLUYE DRIVER PROGRAMABLE PARA TELEGESTION.	UND	$ 2,814,492.80	1.00	$ 2,814,492.80
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 2,814,492.80**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$48,555	5.0%	$ 2,427.76
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.13	$ 3,601.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 6,028.76**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	0.80	$ 48,555.29
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 48,555.29**

		COSTO DIRECTO	**$ 2,869,076.85**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 2,869,076.85**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 2,869,076.85**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
7	INST. ELÉCTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE ESCENARIOS Y EQUIPOS PARA TELEGESTIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
7.06	LUMINARIAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, PARQUES Y ESCENARIOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
7.06.11		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA CONTEMPORANEA DECORATIVA PARA URBANISMOS DE TIPO CIRCULAR CON PROTECCION EN VIDRIO EMITIENDO HASTA 13.000 LUMENES EN 3.000 O 4.000 KELVIN, INCLUYE DRIVER PROGRAMABLE PARA TELEGESTION.	UND
7.06.11		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
LUMINARIA CONTEMPORANEA DECORATIVA DEL TIPO CIRCULAR CON PROTECCION EN VIDRIO EMITIENDO HASTA 13.000 LUMENES EN 3.000 O 4.000 KELVIN. INCLUYE DRIVER PROGRAMABLE PARA TELEGESTION.	UND	$ 3,330,476.80	1.00	$ 3,330,476.80
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 3,330,476.80**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$48,555	5.0%	$ 2,427.76
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.13	$ 3,601.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 6,028.76**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	0.80	$ 48,555.29
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 48,555.29**

		COSTO DIRECTO	**$ 3,385,060.85**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 3,385,060.85**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 3,385,060.85**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
7	INST. ELÉCTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE ESCENARIOS Y EQUIPOS PARA TELEGESTIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
7.06	LUMINARIAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, PARQUES Y ESCENARIOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
7.06.12		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA CONTEMPORANEA DECORATIVA PARA URBANISMOS DE TIPO ELIPTICA CON PROTECCION EN VIDRIO EMITIENDO HASTA 13.000 LUMENES EN 3.000 O 4.000 KELVIN, INCLUYE DRIVER PROGRAMABLE PARA TELEGESTION.	UND
7.06.12		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
LUMINARIA CONTEMPORANEA DECORATIVA DEL TIPO ELIPTICA CON PROTECCION EN VIDRIO EMITIENDO HASTA 13.000 LUMENES EN 3.000 O 4.000 KELVIN. INCLUYE DRIVER PROGRAMABLE PARA TELEGESTION.	UND	$ 3,441,130.93	1.00	$ 3,441,130.93
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 3,441,130.93**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$48,555	5.0%	$ 2,427.76
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.13	$ 3,601.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 6,028.76**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	0.80	$ 48,555.29
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 48,555.29**

	COSTO DIRECTO	**$ 3,495,714.98**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 3,495,714.98**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 3,495,714.98**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
7	INST. ELÉCTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE ESCENARIOS Y EQUIPOS PARA TELEGESTIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
7.06	LUMINARIAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, PARQUES Y ESCENARIOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
7.06.13		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA CONTEMPORANEA DECORATIVA PARA URBANISMOS DE TIPO CURVO CON PROTECCION EN VIDRIO EMITIENDO HASTA 9.000 LUMENES EN 3.000 O 4.000 KELVIN, INCLUYE DRIVER PROGRAMABLE PARA TELEGESTION.	UND
7.06.13		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
LUMINARIA CONTEMPORANEA DECORATIVA DEL TIPO CURVO CON PROTECCION EN VIDRIO EMITIENDO HASTA 9.000 LUMENES EN 3.000 O 4.000 KELVIN. INCLUYE DRIVER PROGRAMABLE PARA TELEGESTION.	UND	$ 3,035,610.67	1.00	$ 3,035,610.67
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 3,035,610.67**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$48,555	5.0%	$ 2,427.76
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.13	$ 3,601.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 6,028.76**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	0.80	$ 48,555.29
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 48,555.29**

		COSTO DIRECTO	**$ 3,090,194.72**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 3,090,194.72**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 3,090,194.72**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
7	INST. ELÉCTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE ESCENARIOS Y EQUIPOS PARA TELEGESTIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
7.06	LUMINARIAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, PARQUES Y ESCENARIOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
7.06.14		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PARA ALUMBRADO PÚBLICO LED DE 40 W EMITIENDO MÍNIMO 5.200 LUMENES EN 4.000 KELVIN. NO INCLUYE DRIVER PROGRAMABLE PARA TELEGESTIÓN.	UND
7.06.14		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
LUMINARIA PARA ALUMBRADO PUBLICO LED DE 40 W EMITIENDO MÍNIMO 5.200 LUMENES EN 4.000 KELVIN. NO INCLUYE DRIVER PROGRAMABLE PARA TELEGESTIÓN.	UND	$ 558,000.00	1.00	$ 558,000.00
FOTOCELDA PARA LUMINARIA DE ALUMBRADO PÚBLICO 3 PINES, MÍNIMO 400 JOULES.	UND	$ 54,320.00	1.00	$ 54,320.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 612,320.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$48,555	5.0%	$ 2,427.76
GRÚA DE CANASTA	HORA	$250,000	0.20	$ 50,000.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 52,427.76**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	0.80	$ 48,555.29
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 48,555.29**

		COSTO DIRECTO	**$ 713,303.05**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 713,303.05**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 713,303.05**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO
7	INST. ELÉCTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE ESCENARIOS Y EQUIPOS PARA TELEGESTIÓN
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**
7.06	LUMINARIAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, PARQUES Y ESCENARIOS

REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
7.06.15		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PARA ALUMBRADO PÚBLICO LED DE 50 W EMITIENDO MÍNIMO 6.500 LUMENES EN 4.000 KELVIN Y UN RENDIMIENTO MAYOR DE 145 LM/W. NO INCLUYE DRIVER PROGRAMABLE PARA TELEGESTIÓN.	UND
7.06.15		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
LUMINARIA PARA ALUMBRADO PUBLICO LED DE 50 W EMITIENDO MÍNIMO 6.500 LUMENES EN 4.000 KELVIN Y UN RENDIMIENTO MAYOR DE 145 LM/W. NO INCLUYE DRIVER PROGRAMABLE PARA TELEGESTIÓN.	UND	$ 697,500.00	1.00	$ 697,500.00
FOTOCELDA PARA LUMINARIA DE ALUMBRADO PÚBLICO 3 PINES, MÍNIMO 400 JOULES.	UND	$ 54,320.00	1.00	$ 54,320.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 751,820.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$48,555	5.0%	$ 2,427.76
GRÚA DE CANASTA	HORA	$250,000	0.20	$ 50,000.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 52,427.76**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	0.80	$ 48,555.29
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 48,555.29**
			COSTO DIRECTO	**$ 852,803.05**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 852,803.05**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 852,803.05**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
7	INST. ELÉCTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE ESCENARIOS Y EQUIPOS PARA TELEGESTIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
7.06	LUMINARIAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, PARQUES Y ESCENARIOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
7.06.16		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PARA ALUMBRADO PÚBLICO LED DE 60 W EMITIENDO MÍNIMO 7.800 LUMENES EN 4.000 KELVIN. NO INCLUYE DRIVER PROGRAMABLE PARA TELEGESTIÓN.	UND
7.06.16		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
LUMINARIA PARA ALUMBRADO PUBLICO LED DE 60 W EMITIENDO MÍNIMO 7.800 LUMENES EN 4.000 KELVIN. NO INCLUYE DRIVER PROGRAMABLE PARA TELEGESTIÓN.	UND	$ 837,000.00	1.00	$ 837,000.00
FOTOCELDA PARA LUMINARIA DE ALUMBRADO PÚBLICO 3 PINES, MÍNIMO 400 JOULES.	UND	$ 54,320.00	1.00	$ 54,320.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 891,320.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$48,555	5.0%	$ 2,427.76
GRÚA DE CANASTA	HORA	$250,000	0.20	$ 50,000.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 52,427.76**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	0.80	$ 48,555.29
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 48,555.29**
			COSTO DIRECTO	**$ 992,303.05**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 992,303.05**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 992,303.05**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO
7	INST. ELÉCTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE ESCENARIOS Y EQUIPOS PARA TELEGESTIÓN
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**
7.06	LUMINARIAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, PARQUES Y ESCENARIOS
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD** / **Unidad**
7.06.17	
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PARA ALUMBRADO PÚBLICO LED DE 80 W EMITIENDO ENTRE MÍNIMO 10.400 LUMENES EN 4.000 KELVIN. NO INCLUYE DRIVER PROGRAMABLE PARA TELEGESTIÓN. / UND
7.06.17	

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
LUMINARIA PARA ALUMBRADO PUBLICO LED DE 80 W EMITIENDO MÍNIMO 10.400 LUMENES EN 4.000 KELVIN. NO INCLUYE DRIVER PROGRAMABLE PARA TELEGESTIÓN.	UND	$ 1,116,000.00	1.00	$ 1,116,000.00
FOTOCELDA PARA LUMINARIA DE ALUMBRADO PÚBLICO 3 PINES, MÍNIMO 400 JOULES.	UND	$ 54,320.00	1.00	$ 54,320.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1,170,320.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$48,555	5.0%	$ 2,427.76
GRÚA DE CANASTA	HORA	$250,000	0.20	$ 50,000.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 52,427.76**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	0.80	$ 48,555.29
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 48,555.29**

		COSTO DIRECTO	**$ 1,271,303.05**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,271,303.05**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,271,303.05**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO
7	INST. ELÉCTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE ESCENARIOS Y EQUIPOS PARA TELEGESTIÓN
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**
7.06	LUMINARIAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, PARQUES Y ESCENARIOS

REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
7.06.18		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PARA ALUMBRADO PÚBLICO LED DE 100 W EMITIENDO MÍNIMO 13.000 LUMENES EN 4.000 KELVIN. NO INCLUYE DRIVER PROGRAMABLE PARA TELEGESTIÓN.	UND
7.06.18		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
LUMINARIA PARA ALUMBRADO PUBLICO LED DE 100 W EMITIENDO MÍNIMO 13.000 LUMENES EN 4.000 KELVIN. NO INCLUYE DRIVER PROGRAMABLE PARA TELEGESTIÓN.	UND	$ 1,395,000.00	1.00	$ 1,395,000.00
FOTOCELDA PARA LUMINARIA DE ALUMBRADO PÚBLICO 3 PINES, MÍNIMO 400 JOULES.	UND	$ 54,320.00	1.00	$ 54,320.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1,449,320.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$48,555	5.0%	$ 2,427.76
GRÚA DE CANASTA	HORA	$250,000	0.20	$ 50,000.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 52,427.76**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	0.80	$ 48,555.29
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 48,555.29**

	COSTO DIRECTO	**$ 1,550,303.05**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,550,303.05**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,550,303.05**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
7	INST. ELECTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE ESCENARIOS Y EQUIPOS PARA TE LEGESTIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
7.06	LUMINARIAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, PARQUES Y ESCENARIOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
7.06.19		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PARA ALUMBRADO PÚBLICO LED DE 120 W EMITIENDO MÍNIMO 15.600 LUMENES EN 4.000 KELVIN. NO INCLUYE DRIVER PROGRAMABLE PARA TELEGESTIÓN.	UND
7.06.19		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
LUMINARIA PARA ALUMBRADO PUBLICO LED DE 120 W EMITIENDO MÍNIMO 15.600 LUMENES EN 4.000 KELVIN. NO INCLUYE DRIVER PROGRAMABLE PARA TELEGESTIÓN.	UND	$ 1,674,000.00	1.00	$ 1,674,000.00
FOTOCELDA PARA LUMINARIA DE ALUMBRADO PÚBLICO 3 PINES, MÍNIMO 400 JOULES.	UND	$ 54,320.00	1.00	$ 54,320.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1,728,320.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$48,555	5.0%	$ 2,427.76
GRÚA DE CANASTA	HORA	$250,000	0.20	$ 50,000.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 52,427.76**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	0.80	$ 48,555.29
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 48,555.29**
			COSTO DIRECTO	**$ 1,829,303.05**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,829,303.05**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,829,303.05**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
7	INST. ELÉCTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE ESCENARIOS Y EQUIPOS PARA TE LEGESTIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
7.06	LUMINARIAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, PARQUES Y ESCENARIOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
7.06.20		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PARA ALUMBRADO PÚBLICO LED DE 150 W EMITIENDO MÍNIMO 19.500 LUMENES EN 4.000 KELVIN. NO INCLUYE DRIVER PROGRAMABLE PARA TELEGESTIÓN.	UND
7.06.20		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
LUMINARIA PARA ALUMBRADO PUBLICO LED DE 150 W EMITIENDO MÍNIMO 19.500 LUMENES EN 4.000 KELVIN. NO INCLUYE DRIVER PROGRAMABLE PARA TELEGESTIÓN.	UND	$ 2,092,500.00	1.00	$ 2,092,500.00
FOTOCELDA PARA LUMINARIA DE ALUMBRADO PÚBLICO 3 PINES, MÍNIMO 400 JOULES.	UND	$ 54,320.00	1.00	$ 54,320.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 2,146,820.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$48,555	5.0%	$ 2,427.76
GRÚA DE CANASTA	HORA	$250,000	0.20	$ 50,000.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 52,427.76**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	0.80	$ 48,555.29
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 48,555.29**

		COSTO DIRECTO	**$ 2,247,803.05**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 2,247,803.05**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 2,247,803.05**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
7	INST. ELÉCTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE ESCENARIOS Y EQUIPOS PARA TELEGESTIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
7.06	LUMINARIAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, PARQUES Y ESCENARIOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
7.06.21		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PARA ALUMBRADO PÚBLICO LED DE 200 W EMITIENDO MÍNIMO 26.000 LUMENES EN 4.000 KELVIN. NO INCLUYE DRIVER PROGRAMABLE PARA TELEGESTIÓN.	UND
7.06.21		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
LUMINARIA PARA ALUMBRADO PUBLICO LED DE 200 W EMITIENDO MÍNIMO 26.000 LUMENES EN 4.000 KELVIN. NO INCLUYE DRIVER PROGRAMABLE PARA TELEGESTIÓN.	UND	$ 2,790,000.00	1.00	$ 2,790,000.00
FOTOCELDA PARA LUMINARIA DE ALUMBRADO PÚBLICO 3 PINES, MÍNIMO 400 JOULES.	UND	$ 54,320.00	1.00	$ 54,320.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 2,844,320.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$48,555	5.0%	$ 2,427.76
GRÚA DE CANASTA	HORA	$250,000	0.20	$ 50,000.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 52,427.76**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	0.80	$ 48,555.29
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 48,555.29**

		COSTO DIRECTO	**$ 2,945,303.05**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 2,945,303.05**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 2,945,303.05**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO
7	INST. ELÉCTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE ESCENARIOS Y EQUIPOS PARA TELEGESTIÓN
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**
7.06	LUMINARIAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, PARQUES Y ESCENARIOS

REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
7.06.22		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PARA ALUMBRADO PÚBLICO LED DE 250 W EMITIENDO MÍNIMO 32.500 LUMENES EN 4.000 KELVIN. NO INCLUYE DRIVER PROGRAMABLE PARA TELEGESTIÓN.	UND
7.06.22		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
LUMINARIA PARA ALUMBRADO PUBLICO LED DE 250 W EMITIENDO MÍNIMO 32.500 LÚMENES EN 4.000 KELVIN. NO INCLUYE DRIVER PROGRAMABLE PARA TELEGESTIÓN.	UND	$ 3,655,250.00	1.00	$ 3,655,250.00
FOTOCELDA PARA LUMINARIA DE ALUMBRADO PÚBLICO 3 PINES, MÍNIMO 400 JOULES.	UND	$ 54,320.00	1.00	$ 54,320.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 3,709,570.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$48,555	5.0%	$ 2,427.76
GRÚA DE CANASTA	HORA	$250,000	0.20	$ 50,000.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 52,427.76**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	0.80	$ 48,555.29
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 48,555.29**

		COSTO DIRECTO	**$ 3,810,553.05**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 3,810,553.05**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 3,810,553.05**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO
7	INST. ELÉCTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE ESCENARIOS Y EQUIPOS PARA TELEGESTIÓN
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**
7.06	LUMINARIAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, PARQUES Y ESCENARIOS

REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
7.06.23		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PARA ALUMBRADO PUBLICO CON PROTECCION EN VIDRIO EMITIENDO HASTA 6.900 LUMENES EN 3.000 O 4.000 KELVIN, INCLUYE DRIVER PROGRAMABLE PARA TELEGESTION.	UND
7.06.23		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
LUMINARIA PARA ALUMBRADO PUBLICO CON PROTECCION EN VIDRIO EMITIENDO HASTA 6.900 LUMENES EN 3.000 O 4.000 KELVIN. INCLUYE DRIVER PROGRAMABLE PARA TELEGESTION.	UND	$ 972,717.90	1.00	$ 972,717.90
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 972,717.90**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$48,555	5.0%	$ 2,427.76
GRÚA DE CANASTA	HORA	$250,000	0.20	$ 50,000.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 52,427.76**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	0.80	$ 48,555.29
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 48,555.29**
			COSTO DIRECTO	**$ 1,073,700.95**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,073,700.95**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,073,700.95**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
7	INST. ELÉCTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE ESCENARIOS Y EQUIPOS PARA TELEGESTIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
7.06	LUMINARIAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, PARQUES Y ESCENARIOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
7.06.24		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PARA ALUMBRADO PUBLICO CON PROTECCION EN VIDRIO EMITIENDO HASTA 18.000 LUMENES EN 3.000 O 4.000 KELVIN, INCLUYE DRIVER PROGRAMABLE PARA TELEGESTION.	UND
7.06.24		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
LUMINARIA PARA ALUMBRADO PUBLICO CON PROTECCION EN VIDRIO EMITIENDO HASTA 18.000 LUMENES EN 3.000 O 4.000 KELVIN. INCLUYE DRIVER PROGRAMABLE PARA TELEGESTION.	UND	$ 1,414,683.90	1.00	$ 1,414,683.90
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1,414,683.90**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$48,555	5.0%	$ 2,427.76
GRÚA DE CANASTA	HORA	$250,000	0.20	$ 50,000.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 52,427.76**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	0.80	$ 48,555.29
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 48,555.29**
			COSTO DIRECTO	**$ 1,515,666.95**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,515,666.95**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,515,666.95**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
7	INST. ELÉCTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE ESCENARIOS Y EQUIPOS PARA TE LEGESTIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
7.06	LUMINARIAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, PARQUES Y ESCENARIOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
7.06.25		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED SOLAR INTEGRADA PARA ALUMBRADO PÚBLICO DE 40 W Y FLUJO LUMINOSO MÍNIMO DE 3.640 LUMENES A 5.000 KELVIN.	UND
7.06.25		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
LUMINARIA LED SOLAR INTEGRADA PARA ALUMBRADO PUBLICO DE HASTA 40 W CON FLUJO LUMINOSO MÍNIMO DE 3.640 LUMENES A 5.000 KELVIN Y AUTONOMÍA DE 36 HORAS.	UND	$ 2,790,000.00	1.00	$ 2,790,000.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 2,790,000.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$48,555	5.0%	$ 2,427.76
GRÚA DE CANASTA	HORA	$250,000	0.20	$ 50,000.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 52,427.76**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	0.80	$ 48,555.29
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 48,555.29**
			COSTO DIRECTO	**$ 2,890,983.05**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 2,890,983.05**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 2,890,983.05**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO
7	INST. ELÉCTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE ESCENARIOS Y EQUIPOS PARA TE LEGESTIÓN
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**
7.06	LUMINARIAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, PARQUES Y ESCENARIOS
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD** / **Unidad**
7.06.26	
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED SOLAR INTEGRADA PARA ALUMBRADO PÚBLICO DE 60 W Y FLUJO LUMINOSO MÍNIMO DE 5.460 LUMENES A 5.000 KELVIN. / UND
7.06.26	

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
LUMINARIA LED SOLAR INTEGRADA PARA ALUMBRADO PUBLICO DE HASTA 60 W CON FLUJO LUMINOSO MÍNIMO DE 5.460 LUMENES A 4.000 KELVIN Y AUTONOMÍA DE 36 HORAS.	UND	$ 4,185,000.00	1.00	$ 4,185,000.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 4,185,000.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$48,555	5.0%	$ 2,427.76
GRÚA DE CANASTA	HORA	$250,000	0.20	$ 50,000.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 52,427.76**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	0.80	$ 48,555.29
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 48,555.29**

		COSTO DIRECTO	**$ 4,285,983.05**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 4,285,983.05**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 4,285,983.05**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
7	INST. ELÉCTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE ESCENARIOS Y EQUIPOS PARA TE LEGESTIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
7.06	LUMINARIAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, PARQUES Y ESCENARIOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
7.06.27		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED SOLAR INTEGRADA PARA ALUMBRADO PÚBLICO DE 80 W Y FLUJO LUMINOSO MÍNIMO DE 7.280 LUMENES A 4.000 KELVIN	UND
7.06.27		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
LUMINARIA LED SOLAR INTEGRADA PARA ALUMBRADO PUBLICO DE HASTA 80 W CON FLUJO LUMINOSO DE 7.280 LUMENES A 4.000 KELVIN. AUTONOMÍA DE 36 HORAS.	UND	$ 5,580,000.00	1.00	$ 5,580,000.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 5,580,000.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$48,555	5.0%	$ 2,427.76
GRÚA DE CANASTA	HORA	$250,000	0.20	$ 50,000.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 52,427.76**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	0.80	$ 48,555.29
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 48,555.29**
			COSTO DIRECTO	**$ 5,680,983.05**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 5,680,983.05**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 5,680,983.05**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
7	INST. ELÉCTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE ESCENARIOS Y EQUIPOS PARA TE LEGESTIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
7.06	LUMINARIAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, PARQUES Y ESCENARIOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
7.06.28		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SOLAR AUTÓNOMA QUE INCORPORA TODOS LOS ELEMENTOS EN UNA ÚNICA PIEZA, POTENCIA MAXIMA DE 50 W Y FLUJO LUMINOSO MAXIMO DE 3.000 LÚMENES DE FORMA PERMANENTE.	UND
7.06.28		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
LUMINARIA SOLAR AUTÓNOMA QUE INCORPORA TODOS LOS ELEMENTOS EN UNA ÚNICA PIEZA, POTENCIA MAXIMA DE 50 W Y FLUJO LUMINOSO MAXIMO DE 3.000 LÚMENES DE FORMA PERMANENTE	UND	$ 4,715,636.80	1.00	$ 4,715,636.80
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 4,715,636.80**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$48,555	5.0%	$ 2,427.76
GRÚA DE CANASTA	HORA	$250,000	0.20	$ 50,000.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 52,427.76**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	0.80	$ 48,555.29
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 48,555.29**
			COSTO DIRECTO	**$ 4,816,619.85**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 4,816,619.85**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 4,816,619.85**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
7	INST. ELÉCTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE ESCENARIOS Y EQUIPOS PARA TELEGESTIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
7.06	LUMINARIAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, PARQUES Y ESCENARIOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
7.06.29		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SOLAR AUTÓNOMA QUE INCORPORA TODOS LOS ELEMENTOS EN UNA ÚNICA PIEZA, POTENCIA MAXIMA DE 60 W Y FLUJO LUMINOSO MAXIMO DE 11.500 LÚMENES. (VARIACIÓN DEL FLUJO LUMINOSO SI SE OPERA CON SENSOR DE MOVIMIENTO O DE FORMA PERMANENTE).	UND
7.06.29		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
LUMINARIA SOLAR AUTÓNOMA QUE INCORPORA TODOS LOS ELEMENTOS EN UNA ÚNICA PIEZA, POTENCIA MAXIMA DE 60 W Y FLUJO LUMINOSO MAXIMO DE 11.500 LÚMENES. (VARIACIÓN DEL FLUJO LUMINOSO SI SE OPERA CON SENSOR DE MOVIMIENTO O DE FORMA PERMANENTE).	UND	$ 5,344,369.33	1.00	$ 5,344,369.33
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 5,344,369.33**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$48,555	5.0%	$ 2,427.76
GRÚA DE CANASTA	HORA	$250,000	0.20	$ 50,000.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 52,427.76**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	0.80	$ 48,555.29
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 48,555.29**
			COSTO DIRECTO	**$ 5,445,352.38**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 5,445,352.38**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 5,445,352.38**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
7	INST. ELÉCTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE ESCENARIOS Y EQUIPOS PARA TE LEGESTIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
7.06	LUMINARIAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, PARQUES Y ESCENARIOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
7.06.30		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT SOLAR PARA ALUMBRADO PÚBLICO Y/O DE VÍAS CON LUMINARIA, BATERÍA, GABINETE, PANEL SOLAR, SOPORTE METÁLICO GALVANIZADO EN CALIENTE, CONTROLADOR Y CABLES DE CONEXIÓN, DE POTENCIA MÁXIMA DE 40 W EMITIENDO MÍNIMO 3.640 LUMENES A 4.000 KELVIN. AUTONOMÍA DE 36 HORAS.	UND
7.06.30		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
KIT SOLAR PARA ALUMBRADO PÚBLICO Y/O DE VÍAS CON LUMINARIA, BATERÍA, GABINETE, PANEL SOLAR, SOPORTE METÁLICO, CONTROLADOR Y CABLES DE CONEXIÓN, POTENCIA MÁX. 40 W EMITIENDO MÍNIMO 3.640 LUMENES A 4.000 KELVIN. AUTONOMÍA DE 36 HORAS.	GLB	$ 5,596,666.67	1.00	$ 5,596,666.67
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 5,596,666.67**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$212,429	5.0%	$ 10,621.47
GRÚA DE CANASTA	HORA	$250,000	0.66	$ 165,000.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 175,621.47**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	3.50	$ 212,429.39
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 212,429.39**

		COSTO DIRECTO	**$ 5,984,717.53**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 5,984,717.53**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 5,984,717.53**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
7	INST. ELÉCTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE ESCENARIOS Y EQUIPOS PARA TE LEGESTIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
7.06	LUMINARIAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, PARQUES Y ESCENARIOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
7.06.31		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT SOLAR PARA ALUMBRADO PÚBLICO Y/O DE VÍAS CON LUMINARIA, BATERÍA, GABINETE, PANEL SOLAR, SOPORTE METÁLICO GALVANIZADO EN CALIENTE, CONTROLADOR Y CABLES DE CONEXIÓN, DE POTENCIA MÁXIMA DE 50 W EMITIENDO MÍNIMO 4.550 LUMENES A 4.000 KELVIN. AUTONOMÍA DE 36 HORAS.	UND
7.06.31		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
KIT SOLAR PARA ALUMBRADO PÚBLICO Y/O DE VÍAS CON LUMINARIA, BATERÍA, GABINETE, PANEL SOLAR, SOPORTE METÁLICO, CONTROLADOR Y CABLES DE CONEXIÓN, POTENCIA MÁX. 50 W EMITIENDO MÍNIMO 4.550 LUMENES A 4.000 KELVIN. AUTONOMÍA DE 36 HORAS.	GLB	$ 7,895,250.00	1.00	$ 7,895,250.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 7,895,250.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$212,429	5.0%	$ 10,621.47
GRÚA DE CANASTA	HORA	$250,000	0.66	$ 165,000.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 175,621.47**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	3.50	$ 212,429.39
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 212,429.39**

	COSTO DIRECTO	**$ 8,283,300.86**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 8,283,300.86**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 8,283,300.86**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
7	INST. ELÉCTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE ESCENARIOS Y EQUIPOS PARA TE LEGESTIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
7.06	LUMINARIAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, PARQUES Y ESCENARIOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
7.06.32		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT SOLAR PARA ALUMBRADO PÚBLICO Y/O DE VÍAS CON LUMINARIA, BATERÍA, GABINETE, PANEL SOLAR, SOPORTE METÁLICO GALVANIZADO EN CALIENTE, CONTROLADOR Y CABLES DE CONEXIÓN, DE POTENCIA MÁXIMA DE 60 W EMITIENDO MÍNIMO 5.460 LUMENES A 4.000 KELVIN. AUTONOMÍA DE 36 HORAS.	UND
7.06.32		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
KIT SOLAR PARA ALUMBRADO PÚBLICO Y/O DE VÍAS CON LUMINARIA, BATERÍA, GABINETE, PANEL SOLAR, SOPORTE METÁLICO, CONTROLADOR Y CABLES DE CONEXIÓN, POTENCIA MÁX. 60 W EMITIENDO MÍNIMO 5.460 LUMENES A 4.000 KELVIN. AUTONOMÍA DE 36 HORAS.	GLB	$ 8,780,400.00	1.00	$ 8,780,400.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 8,780,400.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$212,429	5.0%	$ 10,621.47
GRÚA DE CANASTA	HORA	$250,000	0.66	$ 165,000.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 175,621.47**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	3.50	$ 212,429.39
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 212,429.39**

		COSTO DIRECTO	**$ 9,168,450.86**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 9,168,450.86**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 9,168,450.86**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
7	INST. ELÉCTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE ESCENARIOS Y EQUIPOS PARA TE LEGESTIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
7.06	LUMINARIAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, PARQUES Y ESCENARIOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
7.06.33		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT SOLAR PARA ALUMBRADO PÚBLICO Y/O DE VÍAS CON LUMINARIA, BATERÍA, GABINETE, PANEL SOLAR, SOPORTE METÁLICO GALVANIZADO EN CALIENTE, CONTROLADOR Y CABLES DE CONEXIÓN, DE POTENCIA MÁXIMA DE 80 W EMITIENDO MÍNIMO 7.280 LUMENES A 4.000 KELVIN. AUTONOMÍA DE 36 HORAS.	UND
7.06.33		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
KIT SOLAR PARA ALUMBRADO PÚBLICO Y/O DE VÍAS CON LUMINARIA, BATERÍA, GABINETE, PANEL SOLAR, SOPORTE METÁLICO, CONTROLADOR Y CABLES DE CONEXIÓN, POTENCIA MÁX. DE 80 W EMITIENDO MÍNIMO 7.280 LUMENES A 4.000 KELVIN. AUTONOMÍA DE 36 HORAS.	GLB	$ 9,115,200.00	1.00	$ 9,115,200.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 9,115,200.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$212,429	5.0%	$ 10,621.47
GRÚA DE CANASTA	HORA	$250,000	0.66	$ 165,000.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 175,621.47**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	3.50	$ 212,429.39
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 212,429.39**
			COSTO DIRECTO	**$ 9,503,250.86**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 9,503,250.86**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 9,503,250.86**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
7	INST. ELÉCTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE ESCENARIOS Y EQUIPOS PARA TE LEGESTIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
7.06	LUMINARIAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, PARQUES Y ESCENARIOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
7.06.34		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT SOLAR PARA ALUMBRADO PÚBLICO Y/O DE VÍAS CON LUMINARIA, BATERÍA, GABINETE, PANEL SOLAR, SOPORTE METÁLICO GALVANIZADO EN CALIENTE, CONTROLADOR Y CABLES DE CONEXIÓN, DE POTENCIA MÁXIMA DE 100 W EMITIENDO HMÍNIMO 9.100 LUMENES A 4.000 KELVIN. AUTONOMÍA DE 36 HORAS.	UND
7.06.34		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
KIT SOLAR PARA ALUMBRADO PÚBLICO Y/O DE VÍAS CON LUMINARIA, BATERÍA, GABINETE, PANEL SOLAR, SOPORTE METÁLICO, CONTROLADOR Y CABLES DE CONEXIÓN, POTENCIA MÁX. DE 100 W EMITIENDO MÍNIMO 9.100 LUMENES A 4.000 KELVIN. AUTONOMÍA DE 36 HORAS.	GLB	$ 9,776,207.50	1.00	$ 9,776,207.50
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 9,776,207.50**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$212,429	5.0%	$ 10,621.47
GRÚA DE CANASTA	HORA	$250,000	0.66	$ 165,000.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 175,621.47**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	3.50	$ 212,429.39
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 212,429.39**
			COSTO DIRECTO	**$ 10,164,258.36**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 10,164,258.36**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 10,164,258.36**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
7	INST. ELÉCTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE ESCENARIOS Y EQUIPOS PARA TE LEGESTIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
7.06	LUMINARIAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, PARQUES Y ESCENARIOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
7.06.35		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT SOLAR PARA ALUMBRADO PÚBLICO Y/O DE VÍAS CON LUMINARIA, BATERÍA, GABINETE, PANEL SOLAR, SOPORTE METÁLICO GALVANIZADO EN CALIENTE, CONTROLADOR Y CABLES DE CONEXIÓN, DE POTENCIA MÁXIMA DE 120 W EMITIENDO MÍNIMO 10.920 LUMENES A 4.000 KELVIN. AUTONOMÍA DE 36 HORAS.	UND
7.06.35		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
KIT SOLAR PARA ALUMBRADO PÚBLICO Y/O DE VÍAS CON LUMINARIA, BATERÍA, GABINETE, PANEL SOLAR, SOPORTE METÁLICO, CONTROLADOR Y CABLES DE CONEXIÓN, POTENCIA MÁX. DE 120 W EMITIENDO HASTA 10.920 LUMENES A 4.000 KELVIN. AUTONOMÍA DE 36 HORAS.	GLB	$ 9,922,467.00	1.00	$ 9,922,467.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 9,922,467.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$212,429	5.0%	$ 10,621.47
GRÚA DE CANASTA	HORA	$250,000	0.66	$ 165,000.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 175,621.47**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	3.50	$ 212,429.39
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 212,429.39**

		COSTO DIRECTO	**$ 10,310,517.86**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 10,310,517.86**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 10,310,517.86**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
7	INST. ELÉCTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE ESCENARIOS Y EQUIPOS PARA TE LEGESTIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
7.06	LUMINARIAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, PARQUES Y ESCENARIOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
7.06.36		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT SOLAR PARA ALUMBRADO PÚBLICO Y/O DE VÍAS CON LUMINARIA, BATERÍA, GABINETE, PANEL SOLAR, SOPORTE METÁLICO GALVANIZADO EN CALIENTE, CONTROLADOR Y CABLES DE CONEXIÓN, DE POTENCIA MÁXIMA DE 150 W EMITIENDO MÍNIMO 13.650 LUMENES A 4.000 KELVIN. AUTONOMÍA DE 36 HORAS.	UND
7.06.36		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
KIT SOLAR PARA ALUMBRADO PÚBLICO Y/O DE VÍAS CON LUMINARIA, BATERÍA, GABINETE, PANEL SOLAR, SOPORTE METÁLICO, CONTROLADOR Y CABLES DE CONEXIÓN, POTENCIA MÁX. DE 150 W EMITIENDO HASTA 13.650 LUMENES A 4.000 KELVIN. AUTONOMÍA DE 36 HORAS.	GLB	$ 10,530,500.00	1.00	$ 10,530,500.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 10,530,500.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$212,429	5.0%	$ 10,621.47
GRÚA DE CANASTA	HORA	$250,000	0.66	$ 165,000.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 175,621.47**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	3.50	$ 212,429.39
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 212,429.39**
			COSTO DIRECTO	**$ 10,918,550.86**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 10,918,550.86**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 10,918,550.86**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
7	INST. ELÉCTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE ESCENARIOS Y EQUIPOS PARA TE LEGESTIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
7.06	LUMINARIAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, PARQUES Y ESCENARIOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
7.06.37		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT SOLAR PARA ALUMBRADO PÚBLICO Y/O DE VÍAS CON LUMINARIA, BATERÍA, GABINETE, PANEL SOLAR, SOPORTE METÁLICO GALVANIZADO EN CALIENTE, CONTROLADOR Y CABLES DE CONEXIÓN, DE POTENCIA MÁXIMA DE 200 W EMITIENDO MÍNIMO 18.200 LUMENES A 4.000 KELVIN. AUTONOMÍA DE 36 HORAS.	UND
7.06.37		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
KIT SOLAR PARA ALUMBRADO PÚBLICO Y/O DE VÍAS CON LUMINARIA, BATERÍA, GABINETE, PANEL SOLAR, SOPORTE METÁLICO, CONTROLADOR Y CABLES DE CONEXIÓN, POTENCIA MÁX. DE 200 W EMITIENDO HASTA 18.200 LUMENES A 4.000 KELVIN. AUTONOMÍA DE 36 HORAS.	GLB	$ 11,650,000.00	1.00	$ 11,650,000.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 11,650,000.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$212,429	5.0%	$ 10,621.47
GRÚA DE CANASTA	HORA	$250,000	0.66	$ 165,000.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 175,621.47**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	3.50	$ 212,429.39
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 212,429.39**

		COSTO DIRECTO	**$ 12,038,050.86**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 12,038,050.86**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 12,038,050.86**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
7	INST. ELÉCTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE ESCENARIOS Y EQUIPOS PARA TE LEGESTIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
7.06	LUMINARIAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, PARQUES Y ESCENARIOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
7.06.38		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROYECTOR LED PARA ESCENARIOS DEPORTIVOS Y EXTERIORES DE 400 W EMITIENDO HASTA 71.200 LUMENES A 5.000 KELVIN.	UND
7.06.38		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
PROYECTOR LED PARA ESCENARIOS DEPORTIVOS Y EXTERIORES DE 400 W EMITIENDO HASTA 71.200 LUMENES A 5.000 KELVIN.	UND	$ 1,605,577.00	1.00	$ 1,605,577.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1,605,577.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$78,902	5.0%	$ 3,945.12
GRÚA DE CANASTA	HORA	$250,000	0.25	$ 62,500.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 66,445.12**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	1.30	$ 78,902.34
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 78,902.34**

		COSTO DIRECTO	**$ 1,750,924.46**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,750,924.46**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,750,924.46**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
7	INST. ELÉCTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE ESCENARIOS Y EQUIPOS PARA TE LEGESTIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
7.06	LUMINARIAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, PARQUES Y ESCENARIOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
7.06.39		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROYECTOR LED PARA ESCENARIOS DEPORTIVOS Y EXTERIORES DE 800 W EMITIENDO HASTA 128.000 LUMENES A 5.000 KELVIN.	UND
7.06.39		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
PROYECTOR LED PARA ESCENARIOS DEPORTIVOS Y EXTERIORES DE 800 W EMITIENDO HASTA 128.000 LUMENES A 5.000 KELVIN.	UND	$ 2,474,727.00	1.00	$ 2,474,727.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 2,474,727.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$78,902	5.0%	$ 3,945.12
GRÚA DE CANASTA	HORA	$250,000	0.25	$ 62,500.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 66,445.12**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	1.30	$ 78,902.34
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 78,902.34**

		COSTO DIRECTO	**$ 2,620,074.46**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 2,620,074.46**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 2,620,074.46**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
7	INST. ELÉCTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE ESCENARIOS Y EQUIPOS PARA TE LEGESTIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
7.06	LUMINARIAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, PARQUES Y ESCENARIOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
7.06.40		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROYECTOR LED PARA ESCENARIOS DEPORTIVOS Y EXTERIORES DE 960 W EMITIENDO HASTA 153.600 LUMENES A 5.000 KELVIN.	UND
7.06.40		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
PROYECTOR LED PARA ESCENARIOS DEPORTIVOS Y EXTERIORES DE 960 W EMITIENDO HASTA 153.600 LUMENES A 5.000 KELVIN.	UND	$ 2,614,831.00	1.00	$ 2,614,831.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 2,614,831.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$78,902	5.0%	$ 3,945.12
GRÚA DE CANASTA	HORA	$250,000	0.25	$ 62,500.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 66,445.12**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	1.30	$ 78,902.34
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 78,902.34**
			COSTO DIRECTO	**$ 2,760,178.46**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 2,760,178.46**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 2,760,178.46**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
7	INST. ELÉCTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE ESCENARIOS Y EQUIPOS PARA TE LEGESTIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
7.06	LUMINARIAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, PARQUES Y ESCENARIOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
7.06.41		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROYECTOR LED PARA ESCENARIOS DEPORTIVOS Y EXTERIORES DE 1.200 W EMITIENDO HASTA 181.200 LUMENES A 5.000 KELVIN.	UND
7.06.41		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
PROYECTOR LED PARA ESCENARIOS DEPORTIVOS Y EXTERIORES DE 1.200 W EMITIENDO HASTA 181.200 LUMENES A 5.000 KELVIN.	UND	$ 3,919,976.00	1.00	$ 3,919,976.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 3,919,976.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$78,902	5.0%	$ 3,945.12
GRÚA DE CANASTA	HORA	$250,000	0.25	$ 62,500.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 66,445.12**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	1.30	$ 78,902.34
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 78,902.34**
			COSTO DIRECTO	**$ 4,065,323.46**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 4,065,323.46**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 4,065,323.46**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
7	INST. ELÉCTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE ESCENARIOS Y EQUIPOS PARA TE LEGESTIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
7.06	LUMINARIAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, PARQUES Y ESCENARIOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
7.06.42		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROYECTOR LED PARA ESCENARIOS DEPORTIVOS Y EXTERIORES DE 1.500 W EMITIENDO HASTA 214.500 LUMENES A 5.000 KELVIN.	UND
7.06.42		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
PROYECTOR LED PARA ESCENARIOS DEPORTIVOS Y EXTERIORES DE 1.500 W EMITIENDO HASTA 214.500 LUMENES A 5.000 KELVIN.	UND	$ 6,910,473.50	1.00	$ 6,910,473.50
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 6,910,473.50**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$78,902	5.0%	$ 3,945.12
GRÚA DE CANASTA	HORA	$250,000	0.25	$ 62,500.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 66,445.12**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	1.30	$ 78,902.34
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 78,902.34**
			COSTO DIRECTO	**$ 7,055,820.96**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 7,055,820.96**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 7,055,820.96**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
7	INST. ELÉCTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE ESCENARIOS Y EQUIPOS PARA TELEGESTIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
7.06	LUMINARIAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, PARQUES Y ESCENARIOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
7.06.43		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PARA ILUMINACIÓN DEPORTIVA (DONDE LOS LEDS POSEEN REFLECTOR PARA LA DISMINUCIÓN DEL DESLUMBRAMIENTO) CON FIJACIÓN TUBULAR, CIERRE EN VIDRIO EMITIENDO HASTA 32.000 LUMENES EN 3.000 O 4.000 KELVIN, INCLUYE DRIVER PROGRAMABLE PARA TELEGESTION.	UND
7.06.43		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
LUMINARIA PARA ILUMINACIÓN DEPORTIVA (DONDE LOS LEDS POSEEN REFLECTOR PARA LA DISMINUCIÓN DEL DESLUMBRAMIENTO) CON FIJACIÓN TUBULAR, CIERRE EN VIDRIO EMITIENDO HASTA 32.000 LUMENES EN 3.000 O 4.000 KELVIN, INCLUYE DRIVER PROGRAMABLE PARA TELEGESTION.	UND	$ 3,536,775.20	1.00	$ 3,536,775.20
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 3,536,775.20**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$121,388	5.0%	$ 6,069.41
GRÚA DE CANASTA	HORA	$250,000	0.33	$ 82,500.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 88,569.41**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	2.00	$ 121,388.22
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 121,388.22**
			COSTO DIRECTO	**$ 3,746,732.83**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 3,746,732.83**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 3,746,732.83**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
7	INST. ELÉCTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE ESCENARIOS Y EQUIPOS PARA TE LEGESTIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
7.06	LUMINARIAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, PARQUES Y ESCENARIOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
7.06.44		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA MODULAR PARA ILUMINACIÓN DEPORTIVA CON PARALÚMENES (DISMINUCIÓN DEL DESLUMBRAMIENTO), EMITIENDO HASTA 90.000 LUMENES EN 3.000 O 4.000 KELVIN, INCLUYE DRIVER PROGRAMABLE PARA TELEGESTION.	UND
7.06.44		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
LUMINARIA MODULAR PARA ILUMINACIÓN DEPORTIVA CON PARALÚMENES (DISMINUCIÓN DEL DESLUMBRAMIENTO), EMITIENDO HASTA 90.000 LUMENES EN 3.000 O 4.000 KELVIN, INCLUYE DRIVER PROGRAMABLE PARA TELEGESTION.	UND	$ 6,680,533.07	1.00	$ 6,680,533.07
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 6,680,533.07**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$0	5.0%	$ 0.00
GRÚA DE CANASTA	HORA	$250,000	0.50	$ 125,000.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 125,000.00**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	2.50	$ 151,735.28
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 151,735.28**
			COSTO DIRECTO	**$ 6,957,268.35**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 6,957,268.35**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 6,957,268.35**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
7	INST. ELÉCTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE ESCENARIOS Y EQUIPOS PARA TELEGESTIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
7.06	LUMINARIAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, PARQUES Y ESCENARIOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
7.06.45		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA MODULAR PARA ILUMINACIÓN DEPORTIVA CON PARALÚMENES (DISMINUCIÓN DEL DESLUMBRAMIENTO), EMITIENDO HASTA 180.000 LUMENES EN 3.000 O 4.000 KELVIN, INCLUYE DRIVER PROGRAMABLE PARA TELEGESTION.	UND
7.06.45		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
LUMINARIA MODULAR PARA ILUMINACIÓN DEPORTIVA CON PARALÚMENES (DISMINUCIÓN DEL DESLUMBRAMIENTO), EMITIENDO HASTA 180.000 LUMENES EN 3.000 O 4.000 KELVIN, INCLUYE DRIVER PROGRAMABLE PARA TELEGESTION.	UND	$ 11,995,200.00	1.00	$ 11,995,200.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 11,995,200.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$0	5.0%	$ 0.00
GRÚA DE CANASTA	HORA	$250,000	0.50	$ 125,000.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 125,000.00**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	2.50	$ 151,735.28
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 151,735.28**
			COSTO DIRECTO	**$ 12,271,935.28**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 12,271,935.28**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 12,271,935.28**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
7	INST. ELÉCTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE ESCENARIOS Y EQUIPOS PARA TELEGESTIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
7.06	LUMINARIAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, PARQUES Y ESCENARIOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
7.06.46		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE PISO PARA EXTERIORES E INTERIORES, DE 18 W EMITIENDO 1.404 LUMENES A 3.000 KELVIN. NO INCLUYE DRIVER PROGRAMABLE PARA TELEGESTIÓN.	UND
7.06.46		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
LUMINARIA LED DE PISO PARA EXTERIORES E INTERIORES, DE 18 W EMITIENDO 1.404 LUMENES A 3.000 KELVIN. NO INCLUYE DRIVER PROGRAMABLE PARA TELEGESTIÓN.	UND	$ 275,390.99	1.00	$ 275,390.99
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 275,390.99**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$15,174	5.0%	$ 758.68
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 758.68**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	0.25	$ 15,173.53
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 15,173.53**

		COSTO DIRECTO	**$ 291,323.20**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 291,323.20**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 291,323.20**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
7	INST. ELÉCTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE ESCENARIOS Y EQUIPOS PARA TELEGESTIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
7.06	LUMINARIAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, PARQUES Y ESCENARIOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
7.06.47		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO BOLARDO PARA INTERIORES Y EXTERIORES, DE 10W A 4000 KELVIN. NO INCLUYE DRIVER PROGRAMABLE PARA TELEGESTIÓN.	UND
7.06.47		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
LUMINARIA LED TIPO BOLARDO 10 W	UND	$ 250,526.50	1.00	$ 250,526.50
CABLE DE COBRE ENCAUCHETADO 3X12 AWG	ML	$ 14,022.35	0.50	$ 7,011.18
CONECTOR TIPO RESORTE	UND	$ 642.00	3.00	$ 1,926.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 259,463.68**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$30,347	5.0%	$ 1,517.35
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,517.35**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	0.50	$ 30,347.06
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 30,347.06**

	COSTO DIRECTO	**$ 291,328.09**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 291,328.09**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 291,328.09**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
7	INST. ELÉCTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE ESCENARIOS Y EQUIPOS PARA TE LEGESTIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
7.06	LUMINARIAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, PARQUES Y ESCENARIOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
7.06.48		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA LED DE ILUMINACIÓN PARA USO INTERIOR O EXTERIOR IP67 A 4000 KELVIN. NO INCLUYE DRIVER PROGRAMABLE PARA TELEGESTIÓN, NI DRIVER 24VDC.	ML
7.06.48		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CINTA LED PARA INTERIORES Y EXTERIORES IP67 A 4000 KELVIN. NO INCLUYE DRIVER PROGRAMABLE PARA TELEGESTIÓN.	ML	$ 42,032.28	1.00	$ 42,032.28
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 42,032.28**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$1,517	5.0%	$ 75.87
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 75.87**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	0.025	$ 1,517.35
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1,517.35**
			COSTO DIRECTO	**$ 43,625.50**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 43,625.50**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 43,625.50**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
7	INST. ELÉCTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE ESCENARIOS Y EQUIPOS PARA TE LEGESTIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
7.06	LUMINARIAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, PARQUES Y ESCENARIOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
7.06.49		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DRIVER 24 VDC PARA CINTA LED 100 W	UND
7.06.49		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
DRIVER 24V IP67 PARA CINTA LED DE INTERIORES Y EXTERIORES 100 W.	UND	$ 120,195.30	1.00	$ 120,195.30
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 120,195.30**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$9,104	5.0%	$ 455.21
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 455.21**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	0.15	$ 9,104.12
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 9,104.12**
			COSTO DIRECTO	**$ 129,754.63**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 129,754.63**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 129,754.63**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
7	INST. ELÉCTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE ESCENARIOS Y EQUIPOS PARA TELEGESTIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
7.07	CABLEADO PARA ALUMBRADO PUBLICO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
7.07.01		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RED DE ALIMENTACIÓN SUBTERRÁNEA PARA SISTEMA DE ALUMBRADO PUBLICO EN (3X6F+ 1X6T) AWG THWN, AL.	ML
7.07.01		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CABLE DE ALUMINIO AISLADO No. 6 THHN/THWN-2 SERIE 8000 - 600v - 90°C	ML	$ 3,022.75	4.20	$ 12,695.55
TUBERÍA CONDUIT PVC 1" DB	ML	$ 3,922.60	1.05	$ 4,118.73
UNIÓN CONDUIT PVC DE 1"	UND	$ 1,330.01	0.33	$ 438.90
CURVA PVC CONDUIT 90° DE 1"	UND	$ 2,657.88	0.33	$ 877.10
LIMPIADOR PVC X 1/4	GL	$ 48,262.67	0.01	$ 241.31
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,850.00	0.01	$ 648.50
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 19,020.10**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$0	5.0%	$ 0.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 0.00**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	0.03	$ 1,820.82
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1,820.82**
			COSTO DIRECTO	**$ 20,840.92**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 20,840.92**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 20,840.92**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
7	INST. ELÉCTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE ESCENARIOS Y EQUIPOS PARA TELEGESTIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
7.07	CABLEADO PARA ALUMBRADO PUBLICO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
7.07.02		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RED DE ALIMENTACION PARA SALIDAS DE ILUMINACION EXTERIOR DE CAJA DE CONEXIÓN A LUMINARIA EN POSTES EN 3x14AWG. Cu.,	ML
7.07.02		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CABLE DE COBRE ENCAUCHETADO 3X14 AWG	ML	$ 7,562.76	1.05	$ 7,940.90
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 7,940.90**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$910	5.0%	$ 45.52
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 45.52**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	0.015	$ 910.41
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 910.41**
			COSTO DIRECTO	**$ 8,896.83**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 8,896.83**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 8,896.83**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
7	INST. ELÉCTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE ESCENARIOS Y EQUIPOS PARA TELEGESTIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
7.07	CABLEADO PARA ALUMBRADO PUBLICO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
7.07.03		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RED DE ALIMENTACION PARA SALIDAS DE ILUMINACION EXTERIOR DE CAJA DE CONEXIÓN A LUMINARIA EN POSTES EN 3x12AWG. Cu.,	ML
7.07.03		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CABLE DE COBRE ENCAUCHETADO 3X12 AWG	ML	$ 14,022.35	1.05	$ 14,723.47
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 14,723.47**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$910	5.0%	$ 45.52
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 45.52**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	0.015	$ 910.41
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 910.41**
			COSTO DIRECTO	**$ 15,679.40**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 15,679.40**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 15,679.40**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO
7	INST. ELÉCTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE ESCENARIOS Y EQUIPOS PARA TELEGESTIÓN
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**
7.07	CABLEADO PARA ALUMBRADO PUBLICO

REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
7.07.01		
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
7.07.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RED DE ALIMENTACIÓN SUBTERRÁNEA PARA SISTEMA DE ALUMBRADO PUBLICO EN (3X6F+ 1X6T) AWG THWN, AL.	ML

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
EMPALME DE DERIVACIÓN GEL PARA CABLE 6 A 2 AWG Y DERIVACIÓN 14-8 AWG	UND	$ 55,855.93	1.00	$ 55,855.93
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 55,855.93**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$12,139	5.0%	$ 606.94
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 606.94**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	0.20	$ 12,138.82
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 12,138.82**
			COSTO DIRECTO	**$ 68,601.69**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 68,601.69**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 68,601.69**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO
7	INST. ELÉCTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE ESCENARIOS Y EQUIPOS PARA TELEGESTIÓN
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**
7.08	ELEMENTOS PARA TELEGESTIÓN DE ALUMBRADO PUBLICO, ESCENARIOS Y MEDICIONES AMBIENTALES

REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
7.08.01		
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
7.08.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTROLADOR INDIVIDUAL DE TELEGESTION LORAWAN PARA USO AL INTERIOR DEL CUERPO DE LA LUMINARIAS.	UND

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONTROLADOR INDIVIDUAL DE TELEGESTION LORAWAN FRE-220-P-L PARA USO AL INTERIOR DEL CUERPO DE LA LUMINARIAS, O SIMILAR.	UND	$ 1,483,533.33	1.00	$ 1,483,533.33
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1,483,533.33**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$24,278	5.0%	$ 1,213.88
GRÚA DE CANASTA	HORA	$250,000	0.10	$ 25,000.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 26,213.88**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	0.40	$ 24,277.64
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 24,277.64**
			COSTO DIRECTO	**$ 1,534,024.85**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,534,024.85**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,534,024.85**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
7	INST. ELÉCTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE ESCENARIOS Y EQUIPOS PARA TELEGESTIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
7.08	ELEMENTOS PARA TELEGESTIÓN DE ALUMBRADO PUBLICO, ESCENARIOS Y MEDICIONES AMBIENTALES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
7.08.02		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTROLADOR INDIVIDUAL DE TELEGESTION LORAWAN PARA USO AL EXTERIOR DEL CUERPO DE LA LUMINARIAS CON CONECTOR TIPO NEMA DE 7 PINES.	UND
7.08.02		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONTROLADOR INDIVIDUAL DE TELEGESTION LORAWAN FRE-220-NEMA-L PARA USO AL EXTERIOR DEL CUERPO DE LA LUMINARIAS CON CONECTOR TIPO NEMA DE 7 PINES, O SIMILAR.	UND	$ 1,593,013.33	1.00	$ 1,593,013.33
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1,593,013.33**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$24,278	5.0%	$ 1,213.88
GRÚA DE CANASTA	HORA	$250,000	0.10	$ 25,000.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 26,213.88**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	0.40	$ 24,277.64
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 24,277.64**
			COSTO DIRECTO	**$ 1,643,504.85**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,643,504.85**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,643,504.85**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
7	INST. ELÉCTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE ESCENARIOS Y EQUIPOS PARA TELEGESTIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
7.08	ELEMENTOS PARA TELEGESTIÓN DE ALUMBRADO PUBLICO, ESCENARIOS Y MEDICIONES AMBIENTALES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
7.08.03		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE GATEWAY LORAWAN, EQUIPO PUERTA DE ENLACE ENTRE LA RED LORAWAN Y LA RED MOVIL 4G.	UND
7.08.03		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
GATEWAY LORAWAN WIRNET ISTATION KERLINK, EQUIPO PUERTA DE ENLACE ENTRE LA RED LORAWAN Y LA RED MOVIL 4G, O SIMILAR.	UND	$ 10,710,000.00	1.00	$ 10,710,000.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 10,710,000.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$91,041	5.0%	$ 4,552.06
GRÚA DE CANASTA	HORA	$250,000	0.20	$ 50,000.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 54,552.06**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	1.50	$ 91,041.17
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 91,041.17**

	COSTO DIRECTO	**$ 10,855,593.23**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 10,855,593.23**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 10,855,593.23**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
7	INST. ELÉCTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE ESCENARIOS Y EQUIPOS PARA TELEGESTIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
7.08	ELEMENTOS PARA TELEGESTIÓN DE ALUMBRADO PUBLICO, ESCENARIOS Y MEDICIONES AMBIENTALES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
7.08.04		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UNIDAD DE CONTROL Y SUPERVISIÓN LORAWAN PARA TABLERO DE ILUMINACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO INSTALADO EN POSTE.	UND
7.08.04		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
UNIDAD DE CONTROL Y SUPERVICIÓN LORAWAN PARA TABLERO DE ILUMINACIÓN FRCMV4-L, O SIMILAR.	UND	$ 6,124,533.33	1.00	$ 6,124,533.33
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 6,124,533.33**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$121,388	5.0%	$ 6,069.41
GRÚA DE CANASTA	HORA	$250,000	0.20	$ 50,000.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 56,069.41**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	2.00	$ 121,388.22
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 121,388.22**
			COSTO DIRECTO	**$ 6,301,990.96**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 6,301,990.96**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 6,301,990.96**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
7	INST. ELÉCTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE ESCENARIOS Y EQUIPOS PARA TELEGESTIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
7.08	ELEMENTOS PARA TELEGESTIÓN DE ALUMBRADO PUBLICO, ESCENARIOS Y MEDICIONES AMBIENTALES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
7.08.05		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE SENSOR AMBIENTAL LORAWAN PARA MONITOREO DE CONCENTRACIÓN DE CO2, TEMPERATURA, HUMEDAD Y PRESIÓN BAROMETRICA EN EXTERIORES.	UND
7.08.05		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
SENSOR AMBIENTAL LORAWAN EM500-CO2 PARA MONITOREO DE CONCENTRACIÓN DE CO2, TEMPERATURA, HUMEDAD Y PRESIÓN BAROMETRICA EN EXTERIORES, O SIMILAR.	UND	$ 7,044,800.00	1.00	$ 7,044,800.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 7,044,800.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$151,735	5.0%	$ 7,586.76
GRÚA DE CANASTA	HORA	$250,000	0.20	$ 50,000.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 57,586.76**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	2.50	$ 151,735.28
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 151,735.28**

	COSTO DIRECTO	**$ 7,254,122.04**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 7,254,122.04**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 7,254,122.04**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
7	INST. ELÉCTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE ESCENARIOS Y EQUIPOS PARA TELEGESTIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
7.08	ELEMENTOS PARA TELEGESTIÓN DE ALUMBRADO PUBLICO, ESCENARIOS Y MEDICIONES AMBIENTALES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
7.08.06		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE SENSOR LORAWAN PARA MONITOREO DE MATERIAL PARTICULADO, TEMPERATURA, HUMEDAD Y PRESIÓN BAROMÉTRICA.	UND
7.08.06		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
SENSOR LORAWAN DL-PM PARA MONITOREO DE MATERIAL PARTICULADO, TEMPERATURA, HUMEDAD Y PRESIÓN BAROMÉTRICA, O SIMILAR.	UND	$ 6,233,333.33	1.00	$ 6,233,333.33
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 6,233,333.33**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$151,735	5.0%	$ 7,586.76
GRÚA DE CANASTA	HORA	$250,000	0.20	$ 50,000.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 57,586.76**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	2.50	$ 151,735.28
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 151,735.28**

	COSTO DIRECTO	**$ 6,442,655.37**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 6,442,655.37**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 6,442,655.37**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
7	INST. ELÉCTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE ESCENARIOS Y EQUIPOS PARA TELEGESTIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
7.08	ELEMENTOS PARA TELEGESTIÓN DE ALUMBRADO PUBLICO, ESCENARIOS Y MEDICIONES AMBIENTALES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
7.08.07		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE ESTACIÓN METEREOLÓGICA LORAWAN PARA MONITOREO DE VELOCIDAD Y DIRECCIÓN DEL VIENTO, TEMPERATURA, HUMEDAD, PRESIÓN BAROMÉTRICA Y PLUVIOMETRÍA.	UND
7.08.07		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ESTACIÓN METEOROLÓGICA LORAWAN WTS506 PARA MONITOREO DE VELOCIDAD DEL VIENTO, DIRECCIÓN DEL VIENTO, TEMPERATURA, HUMEDAD, PRESIÓN BAROMÉTRICA Y PLUVIOMETRÍA, O SIMILAR.	UND	$ 11,900,000.00	1.00	$ 11,900,000.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 11,900,000.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$303,471	5.0%	$ 15,173.53
GRÚA DE CANASTA	HORA	$250,000	0.66	$ 165,000.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 180,173.53**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	5.00	$ 303,470.55
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 303,470.55**
			COSTO DIRECTO	**$ 12,383,644.08**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 12,383,644.08**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 12,383,644.08**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO
7	INST. ELÉCTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE ESCENARIOS Y EQUIPOS PARA TELEGESTIÓN
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**
7.08	ELEMENTOS PARA TELEGESTIÓN DE ALUMBRADO PUBLICO, ESCENARIOS Y MEDICIONES AMBIENTALES

REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
7.08.08		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE SENSOR DE SONIDO. INCLUYE CONTROLADOR PARA LA ADQUISICIÓN DE DATOS DEL SENSOR DE SONIDO Y DESPLIEGE EN LA RED LORAWAN.	UND
7.08.08		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
SENSOR DE SONIDO. INCLUYE CONTROLADOR PARA LA ADQUISICIÓN DE DATOS DEL SENSOR DE SONIDO Y DESPLIEGE EN LA RED LORAWAN	UND	$ 6,552,933.33	1.00	$ 6,552,933.33
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 6,552,933.33**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$182,082	5.0%	$ 9,104.12
GRÚA DE CANASTA	HORA	$250,000	0.20	$ 50,000.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 59,104.12**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	3.00	$ 182,082.33
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 182,082.33**
			COSTO DIRECTO	**$ 6,794,119.78**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 6,794,119.78**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 6,794,119.78**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
7	INST. ELÉCTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE ESCENARIOS Y EQUIPOS PARA TELEGESTIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
7.08	ELEMENTOS PARA TELEGESTIÓN DE ALUMBRADO PUBLICO, ESCENARIOS Y MEDICIONES AMBIENTALES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
7.08.09		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE DE ENERGÍA PARA GATEWAY LORAWAN. INCLUYE SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA, UPS 1KVA ONLINE.	UND
7.08.09		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
GABINETE DE ENERGÍA PARA GATEWAY LORAWAN INCLUYE SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA, UPS 1KVA ONLINE.	UND	$ 4,648,933.33	1.00	$ 4,648,933.33
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 4,648,933.33**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$121,388	5.0%	$ 6,069.41
GRÚA DE CANASTA	HORA	$250,000	0.20	$ 50,000.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 56,069.41**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	2.00	$ 121,388.22
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 121,388.22**

	COSTO DIRECTO	**$ 4,826,390.96**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 4,826,390.96**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 4,826,390.96**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
7	INST. ELÉCTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE ESCENARIOS Y EQUIPOS PARA TELEGESTIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
7.08	ELEMENTOS PARA TELEGESTIÓN DE ALUMBRADO PUBLICO, ESCENARIOS Y MEDICIONES AMBIENTALES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
7.08.10		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE METALICO DE 8 METROS DE ALTO DE DOBLE COLUMNA RECTANGULAR, DISPUESTO PARA SOPORTAR GABINETE DE ENERGIA, SENSORES AMBIENTALES Y ELEMENTOS DE CONTROL.	UND
7.08.10		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
POSTE METALICO DE 8 METROS DE ALTO DE DOBLE COLUMNA RECTANGULAR, DISPUESTO PARA SOPORTAR GABINETE DE ENERGIA, SENSORES Y ELEMENTOS DE CONTROL.	UND	$ 5,172,533.33	1.00	$ 5,172,533.33
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 5,172,533.33**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$121,388	5.0%	$ 6,069.41
GRÚA DE BRAZO ARTICULADO	HORA	$250,000	0.25	$ 62,500.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 68,569.41**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60,694.11	2.00	$ 121,388.22
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 121,388.22**

		COSTO DIRECTO	**$ 5,362,490.96**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 5,362,490.96**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 5,362,490.96**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
8	REFORESTACIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
8.01	ACTIVIDADES GENERALES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
8.01.01		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	AISLAMIENTO PARA RESTAURACION PASIVA, POSTES INMUNIZADOS CADA 2.5 M. CON 5 HILOS DE ALAMBRE, INCLUYE MANTENIMIENTO POR 3 AÑOS	ML
8.01.01		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
GRAPA PARA CERCO DE 1" X 1-1/4"	KG	$ 12,403.33	0.05	$ 620.17
POSTE INMUNIZADO DIAMETRO DE 9 A 12 CM L= 2.00 M	UND	$ 26,490.10	0.40	$ 10,596.04
ALAMBRE DE PUAS CAL. 12 X 1/2"	ML	$ 1,099.58	5.00	$ 5,497.90
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 16,714.11**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$16,073.58	5.0%	$ 803.68
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 803.68**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.55	$ 16,073.58
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 16,073.58**
			COSTO DIRECTO	**$ 33,591.37**

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 33,591.37**

ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 33,591.37**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
8	REFORESTACIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
8.01	ACTIVIDADES GENERALES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
8.01.02		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CONSTRUCCION DE JARDINES	M2
8.01.02		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TIERRA NEGRA	M3	$ 65,833.00	0.10	$ 6,583.30
PASTO	M2	$ 8,000.00	1.00	$ 8,000.00
PLANTAS ORNAMENTALES VARIAS	UND	$ 30,000.00	12.00	$ 360,000.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 374,583.30**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$19,639.00	5.0%	$ 981.95
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 981.95**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE JARDINERÍA (NN)	HC	$ 32,731.66	0.60	$ 19,639.00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 19,639.00**
			COSTO DIRECTO	**$ 395,204.25**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 395,204.25**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 395,204.25**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
8	REFORESTACIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
8.01	ACTIVIDADES GENERALES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
8.01.03		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	ESTABLECIMIENTO DE SETOS	ML
8.01.03		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TIERRA ABONADA	M3	$ 120,000.00	0.05	$ 6,000.00
SETO MEDIANO PARA CERRAMIENTO TIPO ``EUGENIA`` H=1 - 2 M	UND	$ 9,000.00	2.00	$ 18,000.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 24,000.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$6,546.33	5.0%	$ 327.32
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 327.32**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE JARDINERÍA (NN)	HC	$ 32,731.66	0.20	$ 6,546.33
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 6,546.33**

	COSTO DIRECTO	**$ 30,873.65**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 30,873.65**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 30,873.65**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
8	REFORESTACIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
8.01	ACTIVIDADES GENERALES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
8.01.04		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	MANTENIMIENTO AÑO 2	HA
8.01.04		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
PLANTULAS +10% REPOS	UND	$ 850.00	111.00	$ 94,350.00
INSECTICIDA TIPO CLORPIRIFOS O SIMILAR	KG-LT	$ 36,500.00	2.00	$ 73,000.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 167,350.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$3,068,592.45	5.0%	$ 153,429.62
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 153,429.62**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	105.00	$ 3,068,592.45
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 3,068,592.45**

		COSTO DIRECTO	**$ 3,389,372.07**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 3,389,372.07**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 3,389,372.07**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
8	REFORESTACIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
8.01	ACTIVIDADES GENERALES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
8.01.05		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	MANTENIMIENTO AÑO 3	HA
8.01.05		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
PLANTULAS +10% REPOS	UND	$ 850.00	111.00	$ 94,350.00
INSECTICIDA TIPO CLORPIRIFOS O SIMILAR	KG-LT	$ 36,500.00	2.00	$ 73,000.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 167,350.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$376,414.09	5.0%	$ 18,820.70
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 18,820.70**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE JARDINERÍA (NN)	HC	$ 32,731.66	11.50	$ 376,414.09
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 376,414.09**
			COSTO DIRECTO	**$ 562,584.79**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 562,584.79**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 562,584.79**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	**FORMATO**	**VERSIÓN: 1**
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		**FECHA: 30/abril/2025**
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	**C A P Í T U L O**	
8	R E F O R E S T A C I Ó N	
No. SUB-CAPÍTULO	**S U B - C A P Í T U L O**	
8.01	A C T I V I D A D E S G E N E R A L E S	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
8.01.06		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	MANTENIMIENTO DE PRADOS	M2
8.01.06		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$4,909.75	5.0%	$ 245.49
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 245.49**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE JARDINERÍA (NN)	HC	$ 32,731.66	0.15	$ 4,909.75
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 4,909.75**
			COSTO DIRECTO	**$ 5,155.24**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*	
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 5,155.24**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*	
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*	
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*	
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 5,155.24**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
8	REFORESTACIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
8.01	ACTIVIDADES GENERALES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
8.01.07		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	MANTENIMIENTO DE SETOS	ML
8.01.07		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$4,909.75	5.0%	$ 245.49
			SUBTOTAL EQUIPO	$ 245.49

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE JARDINERÍA (NN)	HC	$ 32,731.66	0.15	$ 4,909.75
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 4,909.75
			COSTO DIRECTO	$ 5,155.24
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			0%	$ 0.00
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	$ 5,155.24
ADMINISTRACIÓN			0%	$ 0.00
IMPREVISTOS			0%	$ 0.00
UTILIDAD			0%	$ 0.00
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 0.00
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	$ 5,155.24

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
8	REFORESTACIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
8.01	ACTIVIDADES GENERALES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
8.01.08		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	REFORESTACION INCLUYE ROCERÍA, TRAZADO, PLATEO, AHOYADO, RESPOSICION, LIMPIAS	HA
8.01.08		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
PLANTULAS +10% REPOS	UND	$ 850.00	2165.00	$ 1,840,250.00
TERRACAL	KG	$ 500.00	77.80	$ 38,900.00
BORO NATURAL	KG	$ 2,630.00	11.10	$ 29,193.00
HIDRORETENEDOR	KG	$ 55,000.00	5.00	$ 275,000.00
INSECTICIDA TIPO CLORPIRIFOS O SIMILAR	KG-LT	$ 36,500.00	2.00	$ 73,000.00
CALFOS	KG	$ 850.00	55.60	$ 47,260.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 2,303,603.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$4,320,579.12	5.0%	$ 216,028.96
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 216,028.96**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE JARDINERÍA (NN)	HC	$ 32,731.66	132.00	$ 4,320,579.12
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 4,320,579.12**

		COSTO DIRECTO	**$ 6,840,211.08**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 6,840,211.08**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 6,840,211.08**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
8	REFORESTACIÓN	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
8.01	ACTIVIDADES GENERALES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
8.01.09		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	PRADIZACION (PASTO)	M2
8.01.09		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
TIERRA NEGRA	M3	$ 65,833.00	0.30	$ 19,749.90
PASTO	M2	$ 8,000.00	1.00	$ 8,000.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 27,749.90**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE JARDINERÍA (NN)	HC	$ 32,731.66	0.10	$ 3,273.17
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 3,273.17**
			COSTO DIRECTO	**$ 31,023.07**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 31,023.07**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 31,023.07**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

RESOLUCIÓN DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS - GOBERNACIÓN DE BOYACÁ

ANEXO 3. - FACTOR DE INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ

1. CENTRO	F.I.D.
CHIQUIZA	5
CHIVATA	1
COMBITA	2
CUCAITA	2
MOTAVITA	1
OICATA	2
SAMACA	4
SIACHOQUE	3
SORA	2
SORACA	1
SOTAQUIRA	5
TOCA	3
TUNJA (CAPITAL)	**0**
TUTA	3
2. GUTIERREZ	**F.I.D.**
CHISCAS	23
EL CUCUY (CAPITAL)	**25**
EL ESPINO	25
GUACAMAYAS	23
GUICAN	26
PANQUEBA	24
3. LENGUPA	**F.I.D.**
BERBEO	15
CAMPOHERMOSO	21
MIRAFLORES (CAPITAL)	**13**
PAEZ	16
RONDON	8
SAN EDUARDO	14
ZETAQUIRA	10
4. MARQUEZ	**F.I.D.**
BOYACA	2
CIENEGA	4
JENESANO	4
NUEVO COLÓN	4
RAMIRIQUI (CAPITAL)	**4**
TIBANA	5
TURMEQUÉ	7
ÚMBITA	12
VENTAQUEMADA	4
VIRACACHA	3

5. NEIRA	F.I.D.
CHINAVITA	9
GARAGOA (CAPITAL)	**12**
MACANAL	15
PACHAVITA	14
SAN LUÍS DE GACENO	7
SANTA MARÍA	10
6. NORTE	**F.I.D.**
BOAVITA	17
COVARACHIA	20
LA UVITA	17
SAN MATEO	20
SATIVA NORTE	11
SATIVA SUR	11
SOATA (CAPITAL)	**13**
SUSACON	11
TIPACOQUE	15
7. OCCIDENTE	**F.I.D.**
BRICEÑO	6
BUENAVISTA	4
CALDAS	1
CHIQUINQUIRA (CAPITAL)	**0**
COPER	10
LA VICTORIA	18
MARIPI	6
MUZO	11
OTANCHE	12
PAUNA	5
QUIPAMA	16
SABOYÁ	2
SAN MIGUEL DE SEMA	3
SAN PABLO DE BORBUR	8
TUNUNGUÁ	8
8. ORIENTE	**F.I.D.**
ALMEIDA	15
CHIVOR	19
GUATEQUE (CAPITAL)	**17**
GUAYATÁ	17
LA CAPILLA	14
SOMONDOCO	18
SUTATENZA	16
TENZA	13

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ
Calle 20 N° 9-90 Casa de la Torre, Tunja - Boyacá
PBX: (57 608) 7420150 - (57 608) 7420222
contactenos@boyaca.gov.co | www.boyaca.gov.co

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA
Calle 20 N° 9- 90, Tunja – Boyacá
PBX: (57 608) 7420150 Ext. 2254

mipg Modelo integrado de planeación y gestión

RESOLUCIÓN DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS - GOBERNACIÓN DE BOYACÁ

ANEXO 3. - FACTOR DE INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ

9. RICAURTE	F.I.D.
ARCABUCO	4
CHITARAQUE	11
GACHANTIVA	7
MONIQUIRA (CAPITAL)	**8**
RAQUIRA	4
SACHICA	4
SAN JOSE DE PARE	9
SANTA SOFIA	6
SANTANA	10
SUTAMARCHAN	4
TINJACA	4
TOGÜI	9
VILLA DE LEYVA	5

10. LIBERTAD	F.I.D.
LABRANZAGRANDE (CAPITAL)	**15**
PAJARITO	4
PAYA	20
PISBA	22

11. TUNDAMA	F.I.D.
BELÉN	3
BUSBANZÁ	3
CERINZA	3
CORRALES	3
DUITAMA	**0**
FLORESTA	3
PAIPA	2
SANTA ROSA DE VITERBO	1
TUTAZÁ	5

12. SUGAMUXI	F.I.D.
AQUITANIA	4
CUITÍVA	3
FIRAVITOBA	1
GÁMEZA	3
IZA	2
MONGÜA	3
MONGUÍ	3
NOBSA	1
PESCA	3
SOGAMOSO (CAPITAL)	**0**
TIBASOSA	1
TOPAGA	2
TOTA	3

13. VALDERRAMA	F.I.D.
BETEITIVA	5
CHITA	17
JERICO	14
PAZ DE RIO	7
SOCHA (CAPITAL)	**8**
SOCOTA	11
TASCO	5

DISTRITO ESPECIAL	F.I.D.
CUBARA	**4**
PUERTO BOYACA	**0**

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ
Calle 20 N° 9-90 Casa de la Torre, Tunja - Boyacá
PBX: (57 608) 7420150 - (57 608) 7420222
contactenos@boyaca.gov.co | www.boyaca.gov.co

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA
Calle 20 N° 9- 90, Tunja – Boyacá
PBX: (57 608) 7420150 Ext. 2254

mipg Modelo integrado de planeación y gestión

ANEXO 4 - LISTADO DE SALARIOS, PERSONAL Y CUADRILLAS
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ

SMMLV 2025	**$ 1,423,500.00**	**FACTOR PRESTACIONAL (F.P.)**	**78.81%**
SUBSIDIO DE TRANSPORTE (ST) 2025	$ 200,000.00		**1.7281**
SMMLV 2025 + S.T. 2025	$ 1,623,500.00		
JORNAL SMMLV 2025	$ 47,450.00		
JORNAL SMMLV 2025 CON ST	$ 54,116.67		

CUADRO DE SALARIOS PERSONAL - CUADRILLAS

No.	PERSONAL	SMMLV	JORNAL	HH	F.P.	JORNAL + FP	HH + FP
1	**CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)**						
1.01	OFICIAL (AA)	1.50	$ 81,175.00	$ 10,146.88	1.7281	$ 140,278.52	$ 17,534.81
1.02	AYUDANTE (AA)	1.00	$ 54,116.67	$ 6,764.58	1.7281	$ 93,519.02	$ 11,689.88
			$ 135,291.67			**$ 233,797.54**	**$ 29,224.69**
2	**CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)**						
2.01	OFICIAL (AA1)	1.50	$ 81,175.00	$ 10,146.88	1.7281	$ 140,278.52	$ 17,534.81
2.02	AYUDANTE 1 (AA1)	1.00	$ 54,116.67	$ 6,764.58	1.7281	$ 93,519.02	$ 11,689.88
2.03	AYUDANTE 2 (AA1)	1.00	$ 54,116.67	$ 6,764.58	1.7281	$ 93,519.02	$ 11,689.88
			$ 189,408.34			**$ 327,316.56**	**$ 40,914.57**
3	**CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)**						
3.01	OFICIAL (BB)	1.80	$ 97,410.00	$ 12,176.25	1.7281	$ 168,334.22	$ 21,041.78
3.02	AYUDANTE (BB)	1.20	$ 64,940.00	$ 8,117.50	1.7281	$ 112,222.81	$ 14,027.85
			$ 162,350.00			**$ 280,557.03**	**$ 35,069.63**
4	**CUADRILLA DE PINTURAS Y ESTUCOS (CC)**						
4.01	OFICIAL (CC)	1.80	$ 97,410.00	$ 12,176.25	1.7281	$ 168,334.22	$ 21,041.78
4.02	ESTUCADOR (CC)	1.20	$ 64,940.00	$ 8,117.50	1.7281	$ 112,222.81	$ 14,027.85
4.03	AYUDANTE (CC)	1.20	$ 64,940.00	$ 8,117.50	1.7281	$ 112,222.81	$ 14,027.85
			$ 227,290.00			**$ 392,779.84**	**$ 49,097.48**
5	**CUADRILLA DE CARPINTERIA EN MADERA (DD)**						
5.01	CARPINTERO (DD)	2.00	$ 108,233.33	$ 13,529.17	1.7281	$ 187,038.02	$ 23,379.75
5.02	AYUDANTE (DD)	1.20	$ 64,940.00	$ 8,117.50	1.7281	$ 112,222.81	$ 14,027.85
			$ 173,173.33			**$ 299,260.83**	**$ 37,407.60**
6	**CUADRILLA DE CABLEADO ESTRUCTURADO (EE)**						
6.01	OFICIAL 1 (EE)	2.50	$ 118,625.00	$ 14,828.13	1.7281	$ 204,995.86	$ 25,624.48
6.01	OFICIAL 2 (EE)	2.50	$ 118,625.00	$ 14,828.13	1.7281	$ 204,995.86	$ 25,624.48
			$ 118,625.00			**$ 204,995.86**	**$ 51,248.96**

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ
Calle 20 N° 9-90 Casa de la Torre, Tunja - Boyacá
PBX: (57 608) 7420150 - (57 608) 7420222
contactenos@boyaca.gov.co | www.boyaca.gov.co

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA
Calle 20 N° 9- 90, Tunja – Boyacá
PBX: (57 608) 7420150 Ext. 2254

mipg Modelo integrado de planeación y gestión

CUADRO DE SALARIOS PERSONAL - CUADRILLAS

No.	PERSONAL	SMMLV	JORNAL	HH	F.P.	JORNAL + FP	HH + FP
7	**CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)**						
7.01	ENCARGADO DE OBRA (FF)	1.00	$ 54,116.67	$ 6,764.58	1.7281	$ 93,519.02	$ 11,689.88
7.02	OFICIAL (FF)	1.80	$ 97,410.00	$ 12,176.25	1.7281	$ 168,334.22	$ 21,041.78
7.03	AYUDANTE (FF)	1.20	$ 64,940.00	$ 8,117.50	1.7281	$ 112,222.81	$ 14,027.85
			$ 216,466.67			**$ 374,076.05**	**$ 46,759.51**
8	**CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)**						
8.01	ENCARGADO DE OBRA (FF1)	1.80	$ 97,410.00	$ 12,176.25	1.7281	$ 168,334.22	$ 21,041.78
8.02	OFICIAL 1 (FF1)	2.50	$ 118,625.00	$ 14,828.13	1.7281	$ 204,995.86	$ 25,624.48
8.03	OFICIAL 2 (FF1)	2.50	$ 118,625.00	$ 14,828.13	1.7281	$ 204,995.86	$ 25,624.48
8.04	AYUDANTE (FF1)	1.20	$ 64,940.00	$ 8,117.50	1.7281	$ 112,222.81	$ 14,027.85
			$ 399,600.00			**$ 690,548.75**	**$ 86,318.59**
9	**CUADRILLA DE DRY WALL (GG)**						
9.01	OFICIAL TIPO 1 (GG)	1.80	$ 97,410.00	$ 12,176.25	1.7281	$ 168,334.22	$ 21,041.78
9.02	OFICIAL TIPO 2 (GG)	1.50	$ 81,175.00	$ 10,146.88	1.7281	$ 140,278.52	$ 17,534.81
9.03	AYUDANTE (GG)	1.00	$ 54,116.67	$ 6,764.58	1.7281	$ 93,519.02	$ 11,689.88
			$ 232,701.67			**$ 402,131.76**	**$ 50,266.47**
10	**CUADRILLA DE ESTRUCTURA METÁLICA (HH)**						
10.01	CUADREADOR EM (HH)	1.20	$ 64,940.00	$ 8,117.50	1.7281	$ 112,222.81	$ 14,027.85
10.02	SOLDADOR EM (HH)	3.00	$ 142,350.00	$ 17,793.75	1.7281	$ 245,995.04	$ 30,749.38
10.03	OFICIAL EM (HH)	1.50	$ 81,175.00	$ 10,146.88	1.7281	$ 140,278.52	$ 17,534.81
10.04	OFICIAL PINTURA EM (HH)	1.50	$ 81,175.00	$ 10,146.88	1.7281	$ 140,278.52	$ 17,534.81
10.05	AYUDANTE CUADREADOR EM (HH)	1.00	$ 54,116.67	$ 6,764.58	1.7281	$ 93,519.02	$ 11,689.88
10.06	AYUDANTE SOLDADOR EM (HH)	1.00	$ 54,116.67	$ 6,764.58	1.7281	$ 93,519.02	$ 11,689.88
10.07	AYUDANTE EM (HH)	1.00	$ 54,116.67	$ 6,764.58	1.7281	$ 93,519.02	$ 11,689.88
10.08	AYUDANTE PINTURA EM (HH)	1.00	$ 54,116.67	$ 6,764.58	1.7281	$ 93,519.02	$ 11,689.88
			$ 586,106.68			**$ 1,012,850.97**	**$ 126,606.37**
11	**CUADRILLA CARPINTERÍA METÁLICA (HH1)**						
11.01	SOLDADOR CM (HH1)	2.00	$ 108,233.33	$ 13,529.17	1.7281	$ 187,038.02	$ 23,379.75
11.02	OFICIAL PINTURA CM (HH1)	1.50	$ 81,175.00	$ 10,146.88	1.7281	$ 140,278.52	$ 17,534.81
11.03	AYUDANTE SOLDADOR CM (HH1)	1.00	$ 54,116.67	$ 6,764.58	1.7281	$ 93,519.02	$ 11,689.88
11.04	AYUDANTE PINTURA CM (HH1)	1.00	$ 54,116.67	$ 6,764.58	1.7281	$ 93,519.02	$ 11,689.88
			$ 297,641.67			**$ 514,354.58**	**$ 64,294.32**
12	**CUADRILLA DE TOPOGRAFÍA (II)**						
12.01	TOPÓGRAFO (II)	5.00	$ 237,250.00	$ 29,656.25	1.7281	$ 409,991.73	$ 51,248.97
12.02	AUXILIAR TOPOGRAFÍA (II)	2.50	$ 118,625.00	$ 14,828.13	1.7281	$ 204,995.86	$ 25,624.48
12.03	CADENERO (II)	1.50	$ 81,175.00	$ 10,146.88	1.7281	$ 140,278.52	$ 17,534.81
			$ 437,050.00			**$ 755,266.11**	**$ 94,408.26**

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ
Calle 20 N° 9-90 Casa de la Torre, Tunja - Boyacá
PBX: (57 608) 7420150 - (57 608) 7420222
contactenos@boyaca.gov.co | www.boyaca.gov.co

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA
Calle 20 N° 9- 90, Tunja – Boyacá
PBX: (57 608) 7420150 Ext. 2254

mipg Modelo integrado de planeación y gestión

CUADRO DE SALARIOS PERSONAL - CUADRILLAS

No.	PERSONAL	SMMLV	JORNAL	HH	F.P.	JORNAL + FP	HH + FP
13	**CUADRILLA DE RED CONTRA INCENDIOS (JJ)**						
13.01	ENCARGADO DE OBRA (JJ)	3.00	$ 142,350.00	$ 17,793.75	1.7281	$ 245,995.04	$ 30,749.38
13.02	OFICIAL TIPO 1 (JJ)	1.50	$ 81,175.00	$ 10,146.88	1.7281	$ 140,278.52	$ 17,534.81
13.03	OFICIAL TIPO 2 (JJ)	1.80	$ 97,410.00	$ 12,176.25	1.7281	$ 168,334.22	$ 21,041.78
13.04	AYUDANTE (JJ)	1.00	$ 54,116.67	$ 6,764.58	1.7281	$ 93,519.02	$ 11,689.88
			$ 320,935.00			**$ 648,126.80**	**$ 81,015.85**
14	**CUADRILLA DE ASEO (KK)**						
14.01	OPERARIO (1) (KK)	1.00	$ 54,116.67	$ 6,764.58	1.7281	$ 93,519.02	$ 11,689.88
14.02	OPERARIO (2) (KK)	1.00	$ 54,116.67	$ 6,764.58	1.7281	$ 93,519.02	$ 11,689.88
			$ 54,116.67			**$ 187,038.04**	**$ 23,379.76**
15	**CUADRILLA DE INSTALACIÓN DE JUEGOS Y MOBILIARIOS ESPECIALES (LL)**						
15.01	TÉCNICO DE INSTALACIÓNES ESP. (LL)	3.50	$ 166,075.00	$ 20,759.38	1.7281	$ 286,994.21	$ 35,874.28
15.02	OFICIAL (LL)	2.50	$ 118,625.00	$ 14,828.13	1.7281	$ 204,995.86	$ 25,624.48
15.03	AYUDANTE (LL)	1.50	$ 81,175.00	$ 10,146.88	1.7281	$ 140,278.52	$ 17,534.81
			$ 365,875.00			**$ 632,268.59**	**$ 79,033.57**
16	**SISTEMAS HIDRÁULICOS BOMBEO (MM)**						
16.01	TÉCNICO DE INSTALACIÓNES HS Y EQUIP	3.50	$ 166,075.00	$ 20,759.38	1.7281	$ 286,994.21	$ 35,874.28
16.02	OFICIAL TIPO 2 (MM)	1.80	$ 97,410.00	$ 12,176.25	1.7281	$ 168,334.22	$ 21,041.78
16.03	AYUDANTE (MM)	1.20	$ 64,940.00	$ 8,117.50	1.7281	$ 112,222.81	$ 14,027.85
			$ 328,425.00			**$ 567,551.24**	**$ 70,943.91**
17	**CUADRILLA DE JARDINERÍA (NN)**						
17.01	JARDINERO (NN)	1.80	$ 97,410.00	$ 12,176.25	1.7281	$ 168,334.22	$ 21,041.78
17.02	AYUDANTE (NN)	1.00	$ 54,116.67	$ 6,764.58	1.7281	$ 93,519.02	$ 11,689.88
			$ 151,526.67			**$ 261,853.24**	**$ 32,731.66**
18	**CUADRILLA DE MANEJO DE EXPLOSIVOS (OO)**						
18.01	MACHINERO (OO)	2.00	$ 108,233.33	$ 13,529.17	1.7281	$ 187,038.02	$ 23,379.75
18.01	AYUDANTE (OO)	1.00	$ 54,116.67	$ 6,764.58	1.7281	$ 93,519.02	$ 11,689.88
			$ 162,350.00			**$ 280,557.04**	**$ 35,069.63**
19	**CUADRILLA DE SEÑALIZACIÓN VIAL (PP)**						
19.01	OFICIAL (PP)	1.50	$ 81,175.00	$ 10,146.88	1.7281	$ 140,278.52	$ 17,534.81
19.01	AYUDANTE (PP)	1.00	$ 54,116.67	$ 6,764.58	1.7281	$ 93,519.02	$ 11,689.88
			$ 135,291.67			**$ 233,797.54**	**$ 29,224.69**

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ
Calle 20 N° 9-90 Casa de la Torre, Tunja - Boyacá
PBX: (57 608) 7420150 - (57 608) 7420222
contactenos@boyaca.gov.co | www.boyaca.gov.co

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA
Calle 20 N° 9- 90, Tunja – Boyacá
PBX: (57 608) 7420150 Ext. 2254

mipg Modelo integrado de planeación y gestión

CUADRO DE SALARIOS PERSONAL - CUADRILLAS

No.	PERSONAL	SMMLV	JORNAL	HH	F.P.	JORNAL + FP	HH + FP
20	**CUADRILLA ESPECIALIZADA TERMOFUSIONES (QQ)**						
20.01	INSPECTOR TERMOFUSIONES (QQ)	3.50	$ 166,075.00	$ 20,759.38	1.7281	$ 286,994.21	$ 35,874.28
20.01	OFICIAL (QQ)	2.00	$ 108,233.33	$ 13,529.17	1.7281	$ 187,038.02	$ 23,379.75
20.01	AYUDANTE 1 (QQ)	1.50	$ 81,175.00	$ 10,146.88	1.7281	$ 140,278.52	$ 17,534.81
20.01	AYUDANTE 2 (QQ)	1.50	$ 81,175.00	$ 10,146.88	1.7281	$ 140,278.52	$ 17,534.81
			$ 436,658.33			**$ 754,589.27**	**$ 94,323.65**

Ing. JOSÉ LEONARDO ÁLVAREZ FONSECA
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ

Arq. EDGAR MAURICIO NIÑO CELY
DIRECTOR TÉCNICO DE ESTUDIOS Y DISEÑOS
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ
Calle 20 N° 9-90 Casa de la Torre, Tunja - Boyacá
PBX: (57 608) 7420150 - (57 608) 7420222
contactenos@boyaca.gov.co | www.boyaca.gov.co

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA
Calle 20 N° 9- 90, Tunja – Boyacá
PBX: (57 608) 7420150 Ext. 2254

mipg Modelo integrado de planeación y gestión

"ADECUACIONES Y REPARACIONES LOCATIVAS A LA INFRAESTRUCTURA DEL PALACIO DE JUSTICIA DE LA UNION, SUCRE"

DESGLOSE DEL AIU

PERSONAL								**$ 29.798.684,39**	**16,50%**
CARGO	**CATEGORÍ**	**CANTIDAD**	**SALARIO (INCL.**	**DEDICACIÓN**	**FACTOR**	**Nº MESES**	**TOTAL**		
DIRECTOR DE OBRA		1,00	$ 4.500.000,00	0,50	1,86	2,00	$ 8.370.000,00		
RESIDENTE DE OBRA		1,00	$ 3.000.000,00	1,00	1,86	2,00	$ 11.160.000,00		
SISO		1,00	$ 2.000.000,00	1,00	1,86	2,00	$ 7.440.000,00		
PROFESIONAL AMBIENTAL		1,00	$ 2.000.000,00	0,38	1,86	2,00	$ 2.828.684,39		
			11.500.000,00						
IMPUESTOS Y LEGALIZACIÓN					**$ 15.352.491**				**8,50%**
CONCEPTO	**% C.T.**		**BASE**	**VALOR IMPUESTO**					
RETEFUENTE	2,00%		**$ 180.617.543,53**	$ 3.612.350,87					
CONTRIBUCION OBRA PUBLICA	5,00%		**$ 180.617.543,53**	$ 9.030.877,18					
RETEICA	1,00%		**$ 180.617.543,53**	$ 1.806.175,44					
PRO UNIVERSIDAD NACIONAL Y DEMAS UNIVERS	0,50%		**$ 180.617.543,53**	$ 903.087,72					
POLIZAS					**$ 1.806.175**				**1,00%**
CONCEPTO	**% C.T.**		**BASE**	**VALOR IMPUESTO**					
Polizas	1,00%		**$ 180.617.543,53**	$ 1.806.175,44					
OTROS GASTOS						**$ -**			**0,00%**
CONCEPTO	**CANT**	**DEDICACIÓN**	**VALOR MENSUAL**	**Nº MESES**	**TOTAL**				
					$				**180.617.543,53**
ADMINISTRACIÓN	**26,00%**	**26,00%**		**$ 46.960.561,00**					
PERSONAL	**16,50%**								
IMPUESTOS - LEGALIZACIÓN	**8,50%**								
POLIZAS	**1,00%**								
OTROS GASTOS	**0,00%**								
IMPREVISTOS		**2,00%**		**$ 3.612.351,00**					
UTILIDAD		**5,00%**		**$ 9.030.877,00**					
TOTAL AIU (COSTOS DIRECTOS)			**33,0%**		**$**				**59.603.789,00**

DAVID ANDRES MARMOLEJO ROMERO
INGENIERO CIVIL
PROFESIONAL UNIVERSITARIO

JAVIER ENRIQUE ARRIETA PINILLA
INGENIERO CIVIL
PROFESIONAL UNIVERSITARIO

PRESUPUESTO PROCESO DE CONTRATACIÓN RAMA JUDICIAL					
OBJETO:	**CONTRATAR EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y REPARACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL PALACIO DE JUSTICIA DE LA CIUDAD DE SINCELEJO, ESPECÍFICAMENTE EN LA TORRE GENTIUM, SEGUNDO (2°) Y SÉPTIMO (7°) PISO, INCLUYENDO LA EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES PARA LA ADECUACIÓN DE LA SALA DE AUDIENCIA UBICADA EN EL SEGUNDO PISO, CON EL FIN DE OPTIMIZAR SUS CONDICIONES LOCATIVAS Y MODIFICAR SU CONFIGURACIÓN ESPACIAL PARA LA HABILITACIÓN DE DOS DESPACHOS JUDICIALES DESTINADOS A LA ATENCIÓN DE PROCESOS RELACIONADOS CON BACRIM.**				
TORRE GENTIUM					
	OBRA CIVIL				
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**CANT**	**V. UNITARIO**	**V. TOTAL**
1	**JUZGADO 004 LABORAL DE SINCELEJO - SEGUNDO PISO**				**$ 46.148.387,49**
1,01	Desmonte y acarreo de luminarias 60 x 60	UND	5	$ 14.731,20	$ 73.656,00
1,02	Desmonte y retiro de cielo raso en drywall	M2	48,54	$ 45.820,20	$ 2.224.112,51
1,03	Desmonte y acarreo de puerta	UND	2	$ 36.829,10	$ 73.658,20
1,04	Demolicion y retiro de piso incluye zócalo	M2	48,54	$ 45.820,20	$ 2.224.112,51
1,05	Desmonte de aires acondicionados	UND	2	$ 160.846,00	$ 321.692,00
1,06	Desmonte de aparatos electronicos. (Parlantes de sonido, camaras y cables)	GBL	1	$ 294.624,00	$ 294.624,00
1,07	Cerramiento de proteccion en pasillos	ML	50	$ 12.092,70	$ 604.635,00
1,08	Suministro e instalacion de vidrio para recibidor con altura de 1,10 mts; ancho de 2,20mts y 1cm de espesor; soportado por 3 parales de 1,30 mts en tuberia de acero inoxidable.	M2	4,84	$ 273.289,95	$ 1.322.723,36
1,09	Levante de muro en mamposteria 0,09 m para mesón de recibo (incluye anclaje con epoxico separados cada 40 cm, dovelas y acarreo interno de materiales)	M2	9,9	$ 114.949,30	$ 1.137.998,07
1,10	Viga de 0,25*0,09 mts sobre muro para meson de recibo (incluye acero de refuerzo)	ML	6	$ 63.815,58	$ 382.893,45
1,11	Pañete en mortero 1:4 para muros en mamposteria para mesón de recibo (Incluye acarreo interno de materiales en obra)	M2	9,9	$ 34.329,20	$ 339.859,08
1,12	Estuco acrilico en muros para meson de recibo (Incluye acarreo interno de materiales)	M2	40,65	$ 18.705,40	$ 760.374,51
1,13	Pintura vinilo tipo 1 para interiores, tres manos sobres pañete o estuco incluye suministro, limpieza, y todos los elementos necesario para su correcta ejecucion	M2	40,65	$ 20.252,20	$ 823.251,93
1,14	Construccion de Filos, Vanos para Puertas, fajas y mesones incluye Pañete.	ML	14,16	$ 28.034,00	$ 396.961,44
1,15	Suministro e instlacion de piedra en granito pulido para recepción, con un ancho de 0,45mts.	ML	2	$ 360.828,00	$ 721.656,00
1,16	Suministro e instalación de señalización institucional aproximadamente de 0.30m x 0.30m. impresión digital en vinilo adhesivo plastificado sobre acrílico de 2 MM de grosor, en alta resolución incluye cinta y doble	UND	6	$ 70.892,70	$ 425.356,20
1,17	Suministro e instalacion de porcelanato 60 x 60 beige	M2	48,54	$ 135.664,10	$ 6.585.135,41
1,18	Suministro e instalacion de zócalo 10 cm	ML	50,96	$ 33.118,62	$ 1.687.706,84
1,19	Suministro e instalacion de cielo raso drywall	M2	48,54	$ 94.744,35	$ 4.598.890,75
1,20	Sumnistro e instalacion de dilatacion cielo raso	ML	46,94	$ 14.084,15	$ 661.110,00
1,21	Construccion de muro en drywall doble cara	M2	45,14	$ 118.086,28	$ 5.330.414,68
1,22	Suministro e instalacion de persianas black out	M2	33,88	$ 138.648,00	$ 4.697.394,24
1,23	Suministro e instalacion de puertas batientes en aluminio altura de 2,10m x 0,9m: incluye cerradura central de seguridad.	UND	4	$ 1.579.262,00	$ 6.317.048,00
1,49	Esmerilado para vidrios en puertas	M2	5	$ 20.090,00	$ 100.450,00
1,51	Plantilla para nivelacion de piso e=0,10 m	M2	48,54	$ 83.285,40	$ 4.042.673,32
	INSTALACIONES ELECTRICAS Y DATOS				**$ 24.717.134,41**
1,31	Suministro e instalacion de luminarias 60 cm x 60 cm de 40 W, luz fría.	UND	5	$ 209.094,00	$ 1.045.470,00
1,32	Suministro e instalacion de panel led 12 W redondo luz fría	UND	1	$ 54.196,00	$ 54.196,00
1,33	Suminsitro e instalacion de Canaleta Metalica con división 12 x 5 blanca	ML	30	$ 105.007,03	$ 3.150.211,00
1,34	Suministro e instalacion Cable HFFR 3x12 AWG (1F + 1N + 1T)	ML	150	$ 16.997,20	$ 2.549.580,00
1,35	Suministro e instalaciónTuberia EMT de 1/2"	ML	150	$ 57.166,00	$ 8.574.899,98
1,36	Suministro e instalación cable UTP cat 6A	ML	101	$ 18.812,00	$ 1.900.012,00

1,37	Suministro e instalación Face place sencillo con Jack Rj45 Keystone Cat 6A 10 Gb	UND	7	$	70.934,00	$	496.538,00
1,38	Salida normal para tomacorriente doble, polo a tierra de 15 A, 125 V. Incluye tomacorriente, conectores, marcación de líneas y demás accesorios para su correcta instalación.	UND	7	$	96.425,00	$	674.975,00
1,39	Salida regulada para tomacorriente naranja doble, polo a tierra de 15 A, 125 V. Incluye tomacorriente naranja, conectores, marcación de líneas y demás accesorios para su correcta instalación.	UND	7	$	92.475,00	$	647.325,00
1,40	Troquel Doble para canaleta metalica de 12 cm	UND	6	$	44.660,00	$	267.960,00
1,41	Troquel triple para canaleta metalica de 12 cm	UND	6	$	83.265,63	$	499.593,80
1,42	Salida de iluminación. Incluye cola en cable encauchetado de 3*16 AWG, tomas aéreas, prensa estopas, conectores y demás accesorios para su correcta instalación.	UND	6	$	112.496,67	$	674.980,00
1,43	Salida para Interruptor Doble. Incluye interruptor, accesorios de tuberia y demás accesorios para conexión.	UND	2	$	113.970,00	$	227.940,00
1,44	Salida para Interruptor Triple. Incluye interruptor, accesorios de tuberia y demás accesorios para conexión.	UND	2	$	130.075,40	$	260.150,80
1,45	Salida para aire AA. La alimentación de potencia debe ser para la manejadora y compresora	UND	2	$	542.470,00	$	1.084.940,00
1,46	Tuberia Cobre para Aire acondicionado, debe incluir cableado de señal.	ML	10	$	230.773,08	$	2.307.730,83
1,47	Breaker enchufable 2 x 20A	UND	2	$	104.166,00	$	208.332,00
1,48	Breaker enchufable 1 x 20A	UND	2	$	46.150,00	$	92.300,00
2	**JUZGADO 005 PEQUEÑAS CAUSAS Y COMPETENCIAS MULTIPLES DE SINCELEJO - SEPTIMO PISO**					**$**	**161.950,00**
1,49	Esmerilado para vidrios en puertas	M2	5	$	20.090,00	$	100.450,00
1,50	Mantenimiento de cauchos en ventana	ML	15	$	4.100,00	$	61.500,00
3	**ADECUACION DE JUZGADOS 2do PISO GENTIUM**					**$**	**41.301.663,39**
1,01	Desmonte y acarreo de luminarias 60 x 60	UND	6	$	14.731,20	$	88.387,20
1,02	Desmonte y retiro de cielo raso en drywall	M2	57,68	$	45.820,20	$	2.643.092,42
1,03	Desmonte y acarreo de puerta	UND	2	$	36.829,10	$	73.658,20
1,04	Demolicion y retiro de piso incluye zócalo	M2	57,68	$	45.820,20	$	2.643.092,42
1,05	Desmonte de aires acondicionados	UND	1	$	160.846,00	$	160.846,00
1,07	Cerramiento de proteccion en pasillos	ML	25	$	12.092,70	$	302.317,50
1,12	Estuco acrilico en muros para meson de recibo (Incluye acarreo interno de materiales)	M2	67,84	$	18.705,40	$	1.268.914,48
1,13	Pintura vinilo tipo 1 para interiores, tres manos sobres pañete o estuco incluye suministro, limpieza, y todos los elementos necesario para su correcta ejecucion	M2	67,84	$	20.252,20	$	1.373.844,44
1,16	Suministro e instalación de señalización institucional aproximadamente de 0.30m x 0.30m. impresión digital en vinilo adhesivo plastificado sobre acrílico de 2 MM de grosor, en alta resolución incluye cinta y doble	UND	4	$	70.892,70	$	283.570,80
1,17	Suministro e instalacion de porcelanato 60 x 60 beige	M2	57,68	$	135.664,10	$	7.825.647,94
1,18	Suministro e instalacion de zócalo 10 cm	ML	33,47	$	33.118,62	$	1.108.314,62
1,19	Suministro e instalacion de cielo raso drywall	M2	57,68	$	94.744,35	$	5.465.233,09
1,20	Sumnistro e instalacion de dilatacion cielo raso	ML	33,47	$	14.084,15	$	471.326,08
1,52	Construcción de muro en drywall doble cara con aislamiento en frescasa	M2	40	$	157.986,28	$	6.319.451,20
1,23	Suministro e instalacion de puertas batientes en aluminio altura de 2,10m x 0,9m: incluye cerradura central de seguridad.	UND	4	$	1.579.262,00	$	6.317.048,00
1,49	Esmerilado para vidrios en puertas	M2	7,6	$	20.090,00	$	152.684,00
1,51	Plantilla para nivelacion de piso e=0,10 m	M2	57,68	$	83.285,40	$	4.804.235,01
	INSTALACIONES ELECTRICAS Y DATOS					**$**	**68.288.408,24**
1,31	Suministro e instalacion de luminarias 60 cm x 60 cm de 40 W, luz fría.	UND	8	$	209.094,00	$	1.672.752,00
1,32	Suministro e instalacion de panel led 12 W redondo luz fría	UND	4	$	54.196,00	$	216.784,00
1,33	Suminsitro e instalacion de Canaleta Metalica con división 12 x 5 blanca	ML	20	$	105.007,03	$	2.100.140,67
1,34	Suministro e instalacion Cable HFFR 3x12 AWG (1F + 1N + 1T)	ML	358	$	16.997,20	$	6.084.997,60
1,35	Suministro e instalaciónTuberia EMT de 1/2"	ML	382	$	57.166,00	$	21.837.411,94

1,36	Suministro e instalación cable UTP cat 6A	ML	480	$ 18.812,00	$ 9.029.760,00
1,37	Suministro e instalación Face place sencillo con Jack Rj45 Keystone Cat 6A 10 Gb	UND	12	$ 70.934,00	$ 851.208,00
1,38	Salida normal para tomacorriente doble, polo a tierra de 15 A, 125 V. Incluye tomacorriente, conectores, marcación de líneas y demás accesorios para su correcta instalación.	UND	6	$ 96.425,00	$ 578.550,00
1,39	Salida regulada para tomacorriente naranja doble, polo a tierra de 15 A, 125 V. Incluye tomacorriente naranja, conectores, marcación de líneas y demás accesorios para su correcta instalación.	UND	5	$ 92.475,00	$ 462.375,00
1,41	Troquel triple para canaleta metalica de 12 cm	UND	8	$ 83.265,63	$ 666.125,07
1,42	Salida de iluminación. Incluye cola en cable encauchetado de 3*16 AWG, tomas aéreas, prensa estopas, conectores y demás accesorios para su correcta instalación.	UND	12	$ 112.496,67	$ 1.349.960,00
1,43	Salida para Interruptor Doble. Incluye interruptor, accesorios de tuberia y demás accesorios para conexión.	UND	2	$ 113.970,00	$ 227.940,00
1,44	Salida para Interruptor Triple. Incluye interruptor, accesorios de tuberia y demás accesorios para conexión.	UND	2	$ 130.075,40	$ 260.150,80
1,45	Salida para aire AA. La alimentación de potencia debe ser para la manejadora y compresora	UND	4	$ 542.470,00	$ 2.169.880,00
1,46	Tuberia Cobre para Aire acondicionado, debe incluir cableado de señal.	ML	80	$ 230.773,08	$ 18.461.846,67
1,47	Breaker enchufable 2 x 20A	UND	4	$ 104.166,00	$ 416.664,00
1,48	Breaker enchufable 1 x 20A	UND	4	$ 46.150,00	$ 184.600,00
1,53	Suministro e instalación de bomba para impulsar agua de aire acondicionado por ducto de desagüe	UND	1	$ 354.108,00	$ 354.108,00
1,54	Suministro e instalación Tablero de breaker enchufable de 12 circuitos trifasico	UND	1	$ 578.646,50	$ 578.646,50
1,55	Suministro e instalación de cable calibre #6 AWG HFFR (3 fases, 1 neutro y 1 tierra)	ML	8	$ 98.063,50	$ 784.508,00
4	**SUMINISTRO DE MOBILIARIOS JUZGADO 004 LABORAL DE SINCELEJO - SEGUNDO PISO**				**$ 21.617.250,00**
1,24	Escritorio en l 1.50*1,50*60, fabricado en madera aglomerada de 30 mm enchapado en formica melamina en color a escoger, archivador 2*1 en lamina cold roller calibre 22, tapafalda en los dos costados soportes cuadrados metálicos, esquinas redondeadas, pasacables plásticos.	UND	5	$ 2.481.465,00	$ 12.407.325,00
1,25	Silla ergonómica de escritorio para oficina, espaldar en malla sintética y asiento tapizado en paño, aspa o base de 5 puntas cromado con ruedas antideslizantes con sistema de elevación neumática, brazos en polipropileno en d, graduación de altura del asiento	UND	4	$ 283.500,00	$ 1.134.000,00
1,26	Silla gerencial con espalda en malla sintética traslucida, asiento tapizado en paño escorial plus, cabecera basculante en altura y basculante 2d, brazos graduables en altura, recueste de silla cuando no está en posición fija, base plástico polipropileno de acto impacto, rodachines deslizables. Ajustable entre 38 y mínimo 45cm, con un ancho de 45 cm, inclinación de 5°, con apoyo lumbar con sistema slider que permite que el asiento se mueva hacia adelante y hacia atrás.	UND	1	$ 1.683.465,00	$ 1.683.465,00
1,27	Silla ergonómica, asiento tapizado en paño escorial espaldar en malla traslucida, y plástico polipropileno base tipo trineo cromada, brazos en t fijos, con soporte lumbar. (esta silla soporta 300kg máximo)	UND	2	$ 693.660,00	$ 1.387.320,00
1,28	Silla secretarial 3 palancas, asiento y espaldar tapizado en paño escorial , base en plástico polipropileno, con rodachinas, sin brazos, con mecanismo de contacto permanente, sistema basculante y mecanismo con elevación neumática en altura.	UND	1	$ 619.500,00	$ 619.500,00
1,29	Escritorio recto de 1.20 de largo*60 cm de ancho *73 c de alto, fabricado en madera aglomerada de 25 mm enchapado en formica melamina en color a escoger, esquinas redondeadas, soportes cuadrados, recubierto con pintura electrostática al horno, con pasacables plástico	UND	1	$ 1.904.070,00	$ 1.904.070,00

1,30	Armario cerrado con puertas batientes fabricado en lámina cold roller calibre 22, sistema seguridad, medidas en llaves para mayor seguridad. Medidas 1.80 de alto x90 cm de frente x45 cm de profundidad, tiene 4 entrepaños reforzados movibles, pintura electrostática al horno color gris o negro, deslizadores para evitar el ruido o rayones	UND	1	$ 2.481.570,00	$ 2.481.570,00
5	**SUMINISTRO DE MOBILIARIOS JUZGADO 005 PEQUEÑAS CAUSAS Y COMPETENCIAS MULTIPLES**				**$ 24.382.215,00**
1,24	Escritorio en l 1.50*1,50*60, fabricado en madera aglomerada de 30 mm enchapado en formica melamina en color a escoger, archivador 2*1 en lamina cold roller calibre 22, tapafalda en los dos costados soportes cuadrados metálicos, esquinas redondeadas, pasacables plásticos.	UND	6	$ 2.481.465,00	$ 14.888.790,00
1,25	Silla ergonómica de escritorio para oficina, espaldar en malla sintética y asiento tapizado en paño, aspa o base de 5 puntas cromado con ruedas antideslizantes con sistema de elevación neumática, brazos en polipropileno en d, graduación de altura del asiento	UND	5	$ 283.500,00	$ 1.417.500,00
1,26	Silla gerencial con espalda en malla sintética traslucida, asiento tapizado en paño escorial plus, cabecera basculante en altura y basculante 2d, brazos graduables en altura, recueste de silla cuando no está en posición fija, base plástico polipropileno de acto impacto, rodachines deslizables. Ajustable entre 38 y mínimo 45cm, con un ancho de 45 cm, inclinación de 5°, con apoyo lumbar con sistema slider que permite que el asiento se mueva hacia adelante y hacia atrás.	UND	1	$ 1.683.465,00	$ 1.683.465,00
1,27	Silla ergonómica, asiento tapizado en paño escorial espaldar en malla traslucida, y plástico polipropileno base tipo trineo cromada, brazos en t fijos, con soporte lumbar. (esta silla soporta 300kg máximo)	UND	2	$ 693.660,00	$ 1.387.320,00
1,28	Silla secretarial 3 palancas, asiento y espaldar tapizado en paño escorial , base en plástico polipropileno, con rodachinas, sin brazos, con mecanismo de contacto permanente, sistema basculante y mecanismo con elevación neumática en altura.	UND	1	$ 619.500,00	$ 619.500,00
1,29	Escritorio recto de 1.20 de largo*60 cm de ancho *73 c de alto, fabricado en madera aglomerada de 25 mm enchapado en formica melamina en color a escoger, esquinas redondeadas, soportes cuadrados, recubierto con pintura electrostática al horno, con pasacables plástico	UND	1	$ 1.904.070,00	$ 1.904.070,00
1,30	Armario cerrado con puertas batientes fabricado en lámina cold roller calibre 22, sistema seguridad, medidas en llaves para mayor seguridad. Medidas 1.80 de alto x90 cm de frente x45 cm de profundidad, tiene 4 entrepaños reforzados movibles, pintura electrostática al horno color gris o negro, deslizadores para evitar el ruido o rayones	UND	1	$ 2.481.570,00	$ 2.481.570,00
TOTAL COSTO DIRECTO OBRA CIVIL					$ 180.617.543,53
ADMINISTRACIÓN				26,00%	$ 46.960.561,00
IMPREVISTOS				2,00%	$ 3.612.351,00
UTILIDAD				5,00%	$ 9.030.877,00
IVA SOBRE LA UTILIDAD				19,00%	$ 1.715.867,00
TOTAL COSTO MOBILIARIOS					$ 45.999.465,00
IVA DE SUMINISTRO				19,00%	$ 8.739.898,35
PLAN E IMPLEMENTACION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		**GBL**	**1**	$ 5.877.492,11	$ 5.877.492,11
PLAN E IMPLEMENTACION DE MANEJO AMBIENTAL		**GBL**	**1**	$ 5.877.492,11	$ 5.877.492,11
				TOTAL OFERTA ECONOMICA	**$ 308.431.547**

Realizó		**Revisó**	
NOMBRE	**DAVID MARMOLEJO ROMERO**	**NOMBRE**	**JAVIER ENRIQUE ARRIETA PINILLA**
CARGO	**PROFESIONAL UNIVERSITARIO**	**CARGO**	**PROFESIONAL UNIVERSITARIO**

	Consejo Superior de la Judicatura Dirección Seccional de Administración Judicial Sincelejo – Sucre				
	MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES DE LAS INSTALACIONES DEL PALACIO DE JUSTICIA DE LA CIUDAD DE SINCELEJO				
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
		FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1,01	Desmonte y acarreo de luminarias 60 x 60	UND	5

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMAMIENTAS MENORES 10% M.O					$ 1.339,20
				SUBTOTAL $	$ 1.339,20

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
			SUBTOTAL $	$ 0,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					$ 0,00
				SUBTOTAL $	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
OFICIAL	85.000,00	86%	$ 158.100,00	20,00	$ 7.905,00
AYUDANTE	59.000,00	86%	$ 109.740,00	20,00	$ 5.487,00
				SUBTOTAL $	$ 13.392,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	14.731,20
				PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	**$ 14.731,20**

Realizó	
NOMBRE	DAVID MARMOLEJO ROMERO
CARGO	PROFESIONAL UNIVERSITARIO

Revisó	
NOMBRE	JAVIER ENRIQUE ARRIETA PINILLA
CARGO	PROFESIONAL UNIVERSITARIO

	Consejo Superior de la Judicatura Dirección Seccional de Administración Judicial Sincelejo – Sucre	
	MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES DE LAS INSTALACIONES DEL PALACIO DE JUSTICIA DE LA CIUDAD DE SINCELEJO	
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	

	FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1,02	Desmonte y retiro de cielo raso en drywall	M2	48,54

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMAMIENTAS MENORES 10% M.O					$ 1.913,20
				SUBTOTAL $	$ 1.913,20

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
DERECHO A BOTADERO	M3	1	$ 12.900,00	$ 12.900,00
			SUBTOTAL $	$ 12.900,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
DEMOLICION	1,25	5	6,25	1900	$ 11.875,00
				SUBTOTAL $	$ 11.875,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
OFICIAL	85.000,00	86%	$ 158.100,00	14,00	$ 11.293,00
AYUDANTE	59.000,00	86%	$ 109.740,00	14,00	$ 7.839,00
				SUBTOTAL $	$ 19.132,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	45.820,20
				PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	**$ 45.820,20**

Realizó	
NOMBRE	DAVID MARMOLEJO ROMERO
CARGO	PROFESIONAL UNIVERSITARIO

Revisó	
NOMBRE	JAVIER ENRIQUE ARRIETA PINILLA
CARGO	PROFESIONAL UNIVERSITARIO

	Consejo Superior de la Judicatura Dirección Seccional de Administración Judicial Sincelejo – Sucre				
	MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES DE LAS INSTALACIONES DEL PALACIO DE JUSTICIA DE LA CIUDAD DE SINCELEJO				
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
		FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1,03	Desmonte y acarreo de puerta	UND	2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMAMIENTAS MENORES 10% M.O					$ 3.348,10
				SUBTOTAL $	$ 3.348,10

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
			SUBTOTAL $	$ 0,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					$ 0,00
				SUBTOTAL $	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIÓN ES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
OFICIAL	85.000,00	86%	$ 158.100,00	8,00	$ 19.763,00
AYUDANTE	59.000,00	86%	$ 109.740,00	8,00	$ 13.718,00
				SUBTOTAL $	$ 33.481,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	36.829,10
				PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 36.829,10

Realizó	
NOMBRE	DAVID MARMOLEJO ROMERO
CARGO	PROFESIONAL UNIVERSITARIO

Revisó	
NOMBRE	JAVIER ENRIQUE ARRIETA PINILLA
CARGO	PROFESIONAL UNIVERSITARIO

	Consejo Superior de la Judicatura Dirección Seccional de Administración Judicial Sincelejo – Sucre				
	MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES DE LAS INSTALACIONES DEL PALACIO DE JUSTICIA DE LA CIUDAD DE SINCELEJO				
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
		FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1,04	Demolicion y retiro de piso incluye zócalo	M2	48,54

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMAMIENTAS MENORES 10% M.O					$ 1.913,20
				SUBTOTAL $	$ 1.913,20

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
DERECHO A BOTADERO	M3	1	$ 12.900,00	$ 12.900,00
			SUBTOTAL $	$ 12.900,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
DEMOLICION	1,25	5	6,25	1900	$ 11.875,00
				SUBTOTAL $	$ 11.875,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
OFICIAL	85.000,00	86%	$ 158.100,00	14,00	$ 11.293,00
AYUDANTE	59.000,00	86%	$ 109.740,00	14,00	$ 7.839,00
				SUBTOTAL $	$ 19.132,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	45.820,20
				PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	**$ 45.820,20**

Realizó	
NOMBRE	DAVID MARMOLEJO ROMERO
CARGO	PROFESIONAL UNIVERSITARIO

Revisó	
NOMBRE	JAVIER ENRIQUE ARRIETA PINILLA
CARGO	PROFESIONAL UNIVERSITARIO

	Consejo Superior de la Judicatura Dirección Seccional de Administración Judicial Sincelejo – Sucre				
	MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES DE LAS INSTALACIONES DEL PALACIO DE JUSTICIA DE LA CIUDAD DE SINCELEJO				
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
		FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1,05	Desmonte de aires acondicionados	UND	2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMAMIENTAS MENORES 10% M.O					$ 12.586,00
				SUBTOTAL $	$ 12.586,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
DERECHO A BOTADERO	M3	1	$ 12.900,00	$ 12.900,00
			SUBTOTAL $	$ 12.900,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
AIRE ACONDICIONADO	1	5	5	1900	$ 9.500,00
				SUBTOTAL $	$ 9.500,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
OFICIAL	85.000,00	86%	$ 158.100,00	3,00	$ 52.700,00
AYUDANTE	118.000,00	86%	$ 219.480,00	3,00	$ 73.160,00
				SUBTOTAL $	$ 125.860,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	160.846,00
				PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	**$ 160.846,00**

Realizó	
NOMBRE	DAVID MARMOLEJO ROMERO
CARGO	PROFESIONAL UNIVERSITARIO

Revisó	
NOMBRE	JAVIER ENRIQUE ARRIETA PINILLA
CARGO	PROFESIONAL UNIVERSITARIO

	Consejo Superior de la Judicatura Dirección Seccional de Administración Judicial Sincelejo – Sucre				
	MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES DE LAS INSTALACIONES DEL PALACIO DE JUSTICIA DE LA CIUDAD DE SINCELEJO				
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
		FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1,06	Desmonte de aparatos electronicos. (Parlantes de sonido, camaras y cables)	GBL	1

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMAMIENTAS MENORES 10% M.O					$ 26.784,00
				SUBTOTAL $	$ 26.784,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
			SUBTOTAL $	$ 0,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					$ 0,00
				SUBTOTAL $	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
OFICIAL	85.000,00	86%	$ 158.100,00	1,00	$ 158.100,00
AYUDANTE	59.000,00	86%	$ 109.740,00	1,00	$ 109.740,00
				SUBTOTAL $	$ 267.840,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	294.624,00
				PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	**$ 294.624,00**

Realizó	
NOMBRE	DAVID MARMOLEJO ROMERO
CARGO	PROFESIONAL UNIVERSITARIO

Revisó	
NOMBRE	JAVIER ENRIQUE ARRIETA PINILLA
CARGO	PROFESIONAL UNIVERSITARIO

	Consejo Superior de la Judicatura Dirección Seccional de Administración Judicial Sincelejo – Sucre				
	MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES DE LAS INSTALACIONES DEL PALACIO DE JUSTICIA DE LA CIUDAD DE SINCELEJO				
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
		FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1,07	Cerramiento de proteccion en pasillos	ML	50

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMAMIENTAS MENORES 10% M.O					$ 535,70
TACOS METALICOS O VIROLAS			$ 3.000,00	0,50	$ 1.500,00
				SUBTOTAL $	$ 2.035,70

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Rollo de tela verde 2,10 metros de ancho 48 gr/m2	M2	2,35	2000,00	$ 4.700,00
			SUBTOTAL $	$ 4.700,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					$ 0,00
				SUBTOTAL $	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACION	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
OFICIAL	85.000,00	86%	$ 158.100,00	50,00	$ 3.162,00
AYUDANTE	59.000,00	86%	$ 109.740,00	50,00	$ 2.195,00
				SUBTOTAL $	$ 5.357,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	12.092,70
				PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	**$ 12.092,70**

Realizó	
NOMBRE	DAVID MARMOLEJO ROMERO
CARGO	PROFESIONAL UNIVERSITARIO

Revisó	
NOMBRE	JAVIER ENRIQUE ARRIETA PINILLA
CARGO	PROFESIONAL UNIVERSITARIO

	Consejo Superior de la Judicatura Dirección Seccional de Administración Judicial Sincelejo – Sucre				
	MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES DE LAS INSTALACIONES DEL PALACIO DE JUSTICIA DE LA CIUDAD DE SINCELEJO				
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
		FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1,08	Suministro e instalacion de vidrio para recibidor con altura de 1,10 mts; ancho de 2,20mts y 1cm de espesor; soportado por 3 parales de 1,30 mts en tuberia de acero inoxidable.	M2	4,84

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMAMIENTAS MENORES 10% M.O					$ 4.464,00
				SUBTOTAL $	$ 4.464,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Vidrio de espesor de 1cm sosportado por 3 parales de 1,3 mts de altura	M2	1	224185,95	$ 224.185,95
			SUBTOTAL $	$ 224.185,95

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					$ 0,00
				SUBTOTAL $	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACION	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
OFICIAL	85.000,00	86%	$ 158.100,00	6,00	$ 26.350,00
AYUDANTE	59.000,00	86%	$ 109.740,00	6,00	$ 18.290,00
				SUBTOTAL $	$ 44.640,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	273.289,95
				PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 273.289,95

Realizó	
NOMBRE	DAVID MARMOLEJO ROMERO
CARGO	PROFESIONAL UNIVERSITARIO

Revisó	
NOMBRE	JAVIER ENRIQUE ARRIETA PINILLA
CARGO	PROFESIONAL UNIVERSITARIO

	Consejo Superior de la Judicatura Dirección Seccional de Administración Judicial Sincelejo – Sucre				
	MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES DE LAS INSTALACIONES DEL PALACIO DE JUSTICIA DE LA CIUDAD DE SINCELEJO				
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
		FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1,09	Levante de muro en mamposteria 0,09 m para mesón de recibo (incluye anclaje con epoxico separados cada 40 cm, dovelas y acarreo interno de materiales)	M2	9,9

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMAMIENTAS MENORES 10% M.O					$ 3.826,30
				SUBTOTAL $	$ 3.826,30

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Bloques 0,09 - dimensiones 0,40 x 0,2 x 0,09	UND	12,5	$ 2.300,00	$ 28.750,00
Epoxicos para anclajes	UND	0,3	$ 132.900,00	$ 39.870,00
Varilla anclaje 1/2"	UND	0,1325	$ 32.000,00	$ 4.240,00
			SUBTOTAL $	$ 72.860,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					$ 0,00
				SUBTOTAL $	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACION ES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
OFICIAL	85.000,00	86%	$ 158.100,00	7,00	$ 22.586,00
AYUDANTE	59.000,00	86%	$ 109.740,00	7,00	$ 15.677,00
				SUBTOTAL $	$ 38.263,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	114.949,30
				PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	**$ 114.949,30**

Realizó	
NOMBRE	DAVID MARMOLEJO ROMERO
CARGO	PROFESIONAL UNIVERSITARIO

Revisó	
NOMBRE	JAVIER ENRIQUE ARRIETA PINILLA
CARGO	PROFESIONAL UNIVERSITARIO

	Consejo Superior de la Judicatura Dirección Seccional de Administración Judicial Sincelejo – Sucre				
	MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES DE LAS INSTALACIONES DEL PALACIO DE JUSTICIA DE LA CIUDAD DE SINCELEJO				
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
		FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1,10	Viga de 0,25*0,09 mts sobre muro para meson de recibo (incluye acero de refuerzo)	ML	6

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMAMIENTAS MENORES 10% M.O					$ 1.339,20
Formaleta para viga		Día	$ 950,00	2,00	$ 1.900,00
Tablón		Día	$ 1.951,00	0,50	$ 975,50
Vibrador de concreo		Día	$ 80.000,00	0,02	$ 1.600,00
Mezcladora		Día	$ 75.000,00	0,02	$ 1.500,00
Cuerpo de andamios		Día	$ 1.549,00	0,50	$ 774,50
				SUBTOTAL $	$ 8.089,20

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Acero de refuerzo	KG	5	$ 5.372,00	$ 26.860,00
Concreto de 3000 psi para amarre de muro	M3	0,0236	$ 655.000,00	$ 15.474,38
			SUBTOTAL $	$ 42.334,38

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					$ 0,00
				SUBTOTAL $	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
OFICIAL	85.000,00	86%	$ 158.100,00	20,00	$ 7.905,00
AYUDANTE	59.000,00	86%	$ 109.740,00	20,00	$ 5.487,00
				SUBTOTAL $	$ 13.392,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	63.815,58
				PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	**$ 63.815,58**

Realizó	
NOMBRE	**DAVID MARMOLEJO ROMERO**
CARGO	**PROFESIONAL UNIVERSITARIO**

Revisó	
NOMBRE	**JAVIER ENRIQUE ARRIETA PINILLA**
CARGO	**PROFESIONAL UNIVERSITARIO**

	Consejo Superior de la Judicatura Dirección Seccional de Administración Judicial Sincelejo – Sucre				
	MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES DE LAS INSTALACIONES DEL PALACIO DE JUSTICIA DE LA CIUDAD DE SINCELEJO				
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
		FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1,11	Pañete en mortero 1:4 para muros en mamposteria para mesón de recibo (Incluye acarreo interno de materiales en obra)	M2	9,9

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMAMIENTAS MENORES 10% M.O					$ 1.339,20
Cuerpo de andamios para trabajo seguro en altura	DIA		$ 1.549,00	2,00	$ 3.098,00
				SUBTOTAL $	$ 4.437,20

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Mortero 1:4 para pañete	M3	0,033	$ 500.000,00	$ 16.500,00
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 16.500,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					$ 0,00
				SUBTOTAL $	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACION ES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
OFICIAL	85.000,00	86%	$ 158.100,00	20,00	$ 7.905,00
AYUDANTE	59.000,00	86%	$ 109.740,00	20,00	$ 5.487,00
				SUBTOTAL $	$ 13.392,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	34.329,20
				PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 34.329,20

Realizó	
NOMBRE	DAVID MARMOLEJO ROMERO
CARGO	PROFESIONAL UNIVERSITARIO

Revisó	
NOMBRE	JAVIER ENRIQUE ARRIETA PINILLA
CARGO	PROFESIONAL UNIVERSITARIO

	Consejo Superior de la Judicatura Dirección Seccional de Administración Judicial Sincelejo – Sucre				
	MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES DE LAS INSTALACIONES DEL PALACIO DE JUSTICIA DE LA CIUDAD DE SINCELEJO				
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
		FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1,12	Estuco acrílico en muros para meson de recibo (Incluye acarreo interno de materiales)	M2	40,65

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMAMIENTAS MENORES 10% M.O					$ 1.071,40
				SUBTOTAL $	$ 1.071,40

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ESTUCO ACRILICO	KG	2	$ 3.330,00	$ 6.660,00
Lija	UND	0,2	$ 1.300,00	$ 260,00
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 6.920,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					$ 0,00
				SUBTOTAL $	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACION ES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
OFICIAL	85.000,00	86%	$ 158.100,00	25,00	$ 6.324,00
AYUDANTE	59.000,00	86%	$ 109.740,00	25,00	$ 4.390,00
				SUBTOTAL $	$ 10.714,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	18.705,40
				PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	**$ 18.705,40**

Realizó	
NOMBRE	DAVID MARMOLEJO ROMERO
CARGO	PROFESIONAL UNIVERSITARIO

Revisó	
NOMBRE	JAVIER ENRIQUE ARRIETA PINILLA
CARGO	PROFESIONAL UNIVERSITARIO

	Consejo Superior de la Judicatura Dirección Seccional de Administración Judicial Sincelejo – Sucre				
	MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES DE LAS INSTALACIONES DEL PALACIO DE JUSTICIA DE LA CIUDAD DE SINCELEJO				
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
		FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1,13	Pintura vinilo tipo 1 para interiores, tres manos sobres pañete o estuco incluye suministro, limpieza, y todos los elementos necesario para su correcta ejecucion	M2	40,65

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMAMIENTAS MENORES 10% M.O					$ 1.030,20
				SUBTOTAL $	$ 1.030,20

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
PINTURA PARA INTERIOR SUPER LAVABLE TIPO 1	GL	0,1	$ 89.200,00	$ 8.920,00
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 8.920,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					$ 0,00
				SUBTOTAL $	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACION ES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
OFICIAL	85.000,00	86%	$ 158.100,00	26,00	$ 6.081,00
AYUDANTE	59.000,00	86%	$ 109.740,00	26,00	$ 4.221,00
				SUBTOTAL $	$ 10.302,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	20.252,20
				PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	**$ 20.252,20**

Realizó	
NOMBRE	DAVID MARMOLEJO ROMERO
CARGO	PROFESIONAL UNIVERSITARIO

Revisó	
NOMBRE	JAVIER ENRIQUE ARRIETA PINILLA
CARGO	PROFESIONAL UNIVERSITARIO

	Consejo Superior de la Judicatura Dirección Seccional de Administración Judicial Sincelejo – Sucre				
	MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES DE LAS INSTALACIONES DEL PALACIO DE JUSTICIA DE LA CIUDAD DE SINCELEJO				
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
		FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1,14	Construccion de Filos, Vanos para Puertas, fajas y mesones incluye Pañete.	ML	14,16

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMAMIENTAS MENORES 10% M.O					$ 1.674,00
Tablas para formaletas			$ 35.000,00	0,13	$ 4.620,00
				SUBTOTAL $	$ 6.294,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Mortero	M3	0,01	$ 500.000,00	$ 5.000,00
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 5.000,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					$ 0,00
				SUBTOTAL $	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACION ES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
OFICIAL	85.000,00	86%	$ 158.100,00	16,00	$ 9.881,00
AYUDANTE	59.000,00	86%	$ 109.740,00	16,00	$ 6.859,00
				SUBTOTAL $	$ 16.740,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	28.034,00
				PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 28.034,00

Realizó	
NOMBRE	DAVID MARMOLEJO ROMERO
CARGO	PROFESIONAL UNIVERSITARIO

Revisó	
NOMBRE	JAVIER ENRIQUE ARRIETA PINILLA
CARGO	PROFESIONAL UNIVERSITARIO

	Consejo Superior de la Judicatura Dirección Seccional de Administración Judicial Sincelejo – Sucre				
	MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES DE LAS INSTALACIONES DEL PALACIO DE JUSTICIA DE LA CIUDAD DE SINCELEJO				
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
		FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1,15	Suministro e instlacion de piedra en granito pulido para recepción, con un ancho de 0,45mts.	ML	2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMAMIENTAS MENORES 10% M.O					$ 8.928,00
Tablas para formaletas			$ 35.000,00	0,13	$ 4.620,00
				SUBTOTAL $	$ 13.548,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Meson en granito pulido	ML	1	$ 258.000,00	$ 258.000,00
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 258.000,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					$ 0,00
				SUBTOTAL $	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACION FS	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
OFICIAL	85.000,00	86%	$ 158.100,00	3,00	$ 52.700,00
AYUDANTE	59.000,00	86%	$ 109.740,00	3,00	$ 36.580,00
				SUBTOTAL $	$ 89.280,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	360.828,00
				PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	**$ 360.828,00**

Realizó	
NOMBRE	DAVID MARMOLEJO ROMERO
CARGO	PROFESIONAL UNIVERSITARIO

Revisó	
NOMBRE	JAVIER ENRIQUE ARRIETA PINILLA
CARGO	PROFESIONAL UNIVERSITARIO

	Consejo Superior de la Judicatura Dirección Seccional de Administración Judicial Sincelejo – Sucre				
	MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES DE LAS INSTALACIONES DEL PALACIO DE JUSTICIA DE LA CIUDAD DE SINCELEJO				
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
		FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1,16	Suministro e instalación de señalización institucional aproximadamente de 0.30m x 0.30m. impresión digital en vinilo adhesivo plastificado sobre acrílico de 2 MM de grosor, en alta resolución incluye cinta y doble	UND	6

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMAMIENTAS MENORES 10% M.O					$ 535,70
				SUBTOTAL $	$ 535,70

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
señalización institucional aproximadamente de 0.30m x 0.30m. impresión digital en vinilo adhesivo plastificado sobre acrílico de 2 MM de grosor, en alta resolución incluye cinta y doble faz para instalación o sistemas de fijación en muro.	UND	1	65000,00	$ 65.000,00
			SUBTOTAL $	$ 65.000,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					$ 0,00
				SUBTOTAL $	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
OFICIAL	85.000,00	86%	$ 158.100,00	50,00	$ 3.162,00
AYUDANTE	59.000,00	86%	$ 109.740,00	50,00	$ 2.195,00
				SUBTOTAL $	$ 5.357,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	70.892,70
				PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 70.892,70

Realizó	
NOMBRE	DAVID MARMOLEJO ROMERO
CARGO	PROFESIONAL UNIVERSITARIO

Revisó	
NOMBRE	JAVIER ENRIQUE ARRIETA PINILLA
CARGO	PROFESIONAL UNIVERSITARIO

	Consejo Superior de la Judicatura Dirección Seccional de Administración Judicial Sincelejo – Sucre				
	MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES DE LAS INSTALACIONES DEL PALACIO DE JUSTICIA DE LA CIUDAD DE SINCELEJO				
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
		FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1,17	Suministro e instalacion de porcelanato 60 x 60 beige	M2	48,54

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMAMIENTAS MENORES 10% M.O					$ 3.348,10
				SUBTOTAL $	$ 3.348,10

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Porcelanato 60 × 60 cm	M2	1,05	$ 68.900,00	$ 72.345,00
Pegante porcelanato alta adherencia	BULTO	0,2	$ 72.600,00	$ 14.520,00
Boquilla flexible	KG	0,3	$ 29.900,00	$ 8.970,00
Cuñas y clips niveladores	UND	6	$ 500,00	$ 3.000,00
			SUBTOTAL $	$ 98.835,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					$ 0,00
				SUBTOTAL $	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACION FC	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
OFICIAL	85.000,00	86%	$ 158.100,00	8,00	$ 19.763,00
AYUDANTE	59.000,00	86%	$ 109.740,00	8,00	$ 13.718,00
				SUBTOTAL $	$ 33.481,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	135.664,10
				PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	**$ 135.664,10**

Realizó	
NOMBRE	DAVID MARMOLEJO ROMERO
CARGO	PROFESIONAL UNIVERSITARIO

Revisó	
NOMBRE	JAVIER ENRIQUE ARRIETA PINILLA
CARGO	PROFESIONAL UNIVERSITARIO

	Consejo Superior de la Judicatura Dirección Seccional de Administración Judicial Sincelejo – Sucre				
	MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES DE LAS INSTALACIONES DEL PALACIO DE JUSTICIA DE LA CIUDAD DE SINCELEJO				
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
		FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1,18	Suministro e instalacion de zócalo 10 cm	ML	50,95945531

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMAMIENTAS MENORES 10% M.O					$ 1.339,20
				SUBTOTAL $	$ 1.339,20

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Porcelanato 60 × 60 cm	M2	0,17	$ 68.900,00	$ 11.575,20
Pegante porcelanato alta adherencia	BULTO	0,032	$ 72.600,00	$ 2.323,20
Boquilla flexible	KG	0,0498	$ 29.900,00	$ 1.489,02
Cuñas y clips niveladores	UND	6	$ 500,00	$ 3.000,00
			SUBTOTAL $	$ 18.387,42

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					$ 0,00
				SUBTOTAL $	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACION FC	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
OFICIAL	85.000,00	86%	$ 158.100,00	20,00	$ 7.905,00
AYUDANTE	59.000,00	86%	$ 109.740,00	20,00	$ 5.487,00
				SUBTOTAL $	$ 13.392,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	33.118,62
				PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	**$ 33.118,62**

Realizó	
NOMBRE	DAVID MARMOLEJO ROMERO
CARGO	PROFESIONAL UNIVERSITARIO

Revisó	
NOMBRE	JAVIER ENRIQUE ARRIETA PINILLA
CARGO	PROFESIONAL UNIVERSITARIO

Consejo Superior de la Judicatura Dirección Seccional de Administración Judicial Sincelejo – Sucre

MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES DE LAS INSTALACIONES DEL PALACIO DE JUSTICIA DE LA CIUDAD DE SINCELEJO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1,19	Suministro e instalacion de cielo raso drywall	ML	50,95945531

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMAMIENTAS MENORES 10% M.O					$ 5.394,00
Cuerpo de andamios para trabajo seguro en altura		Día	$ 1.549,00	0,10	$ 154,90
				SUBTOTAL $	$ 5.548,90

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Placa de Yeso ST 1/2pg 1,22x2,44m 12,7mm	M2	1,05	$ 28.249,00	$ 29.661,45
CINTA MALLA 2" ROLLO X 90MT	M2	4,5	$ 150,00	$ 675,00
ESTUCO	KG	1,5	$ 2.756,00	$ 4.134,00
TORNILLOS LAMINA X 100	UND	15	$ 34,00	$ 510,00
LIJA 150	UND	0,25	$ 1.100,00	$ 275,00
			SUBTOTAL $	$ 35.255,45

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					$ 0,00
				SUBTOTAL $	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACION FS	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
OFICIAL	85.000,00	86%	$ 158.100,00	7,00	$ 22.586,00
2 AYUDANTE	118.000,00	86%	$ 219.480,00	7,00	$ 31.354,00
				SUBTOTAL $	$ 53.940,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	94.744,35
				PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 94.744,35

Realizó	
NOMBRE	DAVID MARMOLEJO ROMERO
CARGO	PROFESIONAL UNIVERSITARIO

Revisó	
NOMBRE	JAVIER ENRIQUE ARRIETA PINILLA
CARGO	PROFESIONAL UNIVERSITARIO

	Consejo Superior de la Judicatura Dirección Seccional de Administración Judicial Sincelejo – Sucre				
	MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES DE LAS INSTALACIONES DEL PALACIO DE JUSTICIA DE LA CIUDAD DE SINCELEJO				
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
		FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1,20	Sumnistro e instalacion de dilatacion cielo raso	ML	46,94

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMAMIENTAS MENORES 10% M.O					$ 944,00
				SUBTOTAL $	$ 944,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Dilatacion Z de 8mm	und	0,35	$ 5.549,00	$ 1.942,15
Masilla texjoin juntas	gln	0,1	$ 17.580,00	$ 1.758,00
			SUBTOTAL $	$ 3.700,15

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					$ 0,00
				SUBTOTAL $	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
OFICIAL	85.000,00	86%	$ 158.100,00	40,00	$ 3.953,00
2 AYUDANTE	118.000,00	86%	$ 219.480,00	40,00	$ 5.487,00
				SUBTOTAL $	$ 9.440,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	14.084,15
				PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	**$ 14.084,15**

Realizó	
NOMBRE	**DAVID MARMOLEJO ROMERO**
CARGO	**PROFESIONAL UNIVERSITARIO**

Revisó	
NOMBRE	**JAVIER ENRIQUE ARRIETA PINILLA**
CARGO	**PROFESIONAL UNIVERSITARIO**

	Consejo Superior de la Judicatura Dirección Seccional de Administración Judicial Sincelejo – Sucre				
	MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES DE LAS INSTALACIONES DEL PALACIO DE JUSTICIA DE LA CIUDAD DE SINCELEJO				
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
		FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1,21	Construccion de muro en drywall doble cara	M2	45,14

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMAMIENTAS MENORES 10% M.O					$ 4.719,80
				SUBTOTAL $	$ 4.719,80

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Placa de Yeso ST 1/2pg 1,22x2,44m 12,7mm	M2	1,5	$ 28.249,00	$ 42.373,50
PARAL BASE 9 3-5/8 X 1-1/4 0,38MM 2.44MM	M2	1,62	$ 3.894,00	$ 6.308,28
CANAL BASE 9 3-5/8 0,38mm 2,44 MM	M2	1,42	$ 3.402,00	$ 4.830,84
CINTA MALLA 2" ROLLO X 90MT	M2	3,75	$ 150,00	$ 562,50
ESTUCO	KG	2,08	$ 2.756,00	$ 5.732,48
TORNILLOS LAMINA X 100	UND	25	$ 34,00	$ 850,00
TORNILLOS ESTRUCTURA X100	UND	17	$ 65,00	$ 1.105,00
TEX JOING	KG	0,16	$ 25.818,00	$ 4.130,88
LIJA 150	UND	0,25	$ 1.100,00	$ 275,00
			SUBTOTAL $	$ 66.168,48

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					$ 0,00
				SUBTOTAL $	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIÓN %	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
OFICIAL	85.000,00	86%	$ 158.100,00	8,00	$ 19.763,00
2 AYUDANTE	118.000,00	86%	$ 219.480,00	8,00	$ 27.435,00
				SUBTOTAL $	$ 47.198,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	118.086,28
				PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	**$ 118.086,28**

Realizó	
NOMBRE	DAVID MARMOLEJO ROMERO
CARGO	PROFESIONAL UNIVERSITARIO

Revisó	
NOMBRE	JAVIER ENRIQUE ARRIETA PINILLA
CARGO	PROFESIONAL UNIVERSITARIO

	Consejo Superior de la Judicatura Dirección Seccional de Administración Judicial Sincelejo – Sucre				
	MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES DE LAS INSTALACIONES DEL PALACIO DE JUSTICIA DE LA CIUDAD DE SINCELEJO				
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
		FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1,22	Suministro e instalacion de persianas black out	M2	33,88

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMAMIENTAS MENORES 10% M.O					$ 5.357,00
				SUBTOTAL $	$ 5.357,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Persianas enrollable blackout color definido por el PROFESIONAL UNIVERSITARIO	m2	1	$ 79.722,50	$ 79.723,00
			SUBTOTAL $	$ 79.723,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					$ 0,00
				SUBTOTAL $	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
OFICIAL	85.000,00	86%	$ 158.100,00	5,00	$ 31.620,00
AYUDANTE	59.000,00	86%	$ 109.740,00	5,00	$ 21.948,00
				SUBTOTAL $	$ 53.568,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	138.648,00
				PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	**$ 138.648,00**

Realizó	
NOMBRE	DAVID MARMOLEJO ROMERO
CARGO	PROFESIONAL UNIVERSITARIO

Revisó	
NOMBRE	JAVIER ENRIQUE ARRIETA PINILLA
CARGO	PROFESIONAL UNIVERSITARIO

	Consejo Superior de la Judicatura Dirección Seccional de Administración Judicial Sincelejo – Sucre				
	MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES DE LAS INSTALACIONES DEL PALACIO DE JUSTICIA DE LA CIUDAD DE SINCELEJO				
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
		FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1,23	Suministro e instalacion de puertas batientes en aluminio altura de 2,10m x 0,9m: incluye cerradura central de seguridad.	UND	4

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMAMIENTAS MENORES 10% M.O					$ 6.696,00
				SUBTOTAL $	$ 6.696,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
PUERTA BATIENTE EN ALUMINIO, CONTRAMARCO EN CANAL 3"X1" CON ALETA, HOJA EN TUBO RECTANGULAR DE ALUMINIO T103, PERFIL DIVISOR CENTRAL, CERRADURA CENTRAL DE SEGURIDAD TIPO PALANCA IDEASE GATO, FALLEBAS AÉREAS Y DE PISO BISAGRAS EN ACERO INOX DE 4"X3", RECUBRIMIENTO EN CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 5MM CON VINILO ESMERILADO GRIS A ALTURA DESDE 2.10 HASTA 2,50 ANCHO ENTRE (0,80 -1,00), INCLUYE MARCO, CERRADURA Y MODULO FIJO SUPERIOR CON LAS MISMAS CARACTERISTICAS EN ALUMINIO + VIDRIO (DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTE	UND	1	$ 1.505.606,25	$ 1.505.606,00
			SUBTOTAL $	$ 1.505.606,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					$ 0,00
				SUBTOTAL $	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACION 52%	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
OFICIAL	85.000,00	86%	$ 158.100,00	4,00	$ 39.525,00
AYUDANTE	59.000,00	86%	$ 109.740,00	4,00	$ 27.435,00
				SUBTOTAL $	$ 66.960,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	1.579.262,00
				PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 1.579.262,00

Realizó	
NOMBRE	DAVID MARMOLEJO ROMERO
CARGO	PROFESIONAL UNIVERSITARIO

Revisó	
NOMBRE	JAVIER ENRIQUE ARRIETA PINILLA
CARGO	PROFESIONAL UNIVERSITARIO

	Consejo Superior de la Judicatura Dirección Seccional de Administración Judicial Sincelejo – Sucre				
	MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES DE LAS INSTALACIONES DEL PALACIO DE JUSTICIA DE LA CIUDAD DE SINCELEJO				
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
		FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1,24	**Escritorio en l 1.50*1,50*60, fabricado en madera aglomerada de 30 mm enchapado en formica melamina en color a escoger, archivador 2*1 en lamina cold roller calibre 22, tapafalda en los dos costados soportes cuadrados metálicos, esquinas redondeadas, pasacables plásticos.**	UND	5

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Escritorio en l 1.50*1,50*60, fabricado en madera aglomerada de 30 mm enchapado en formica melamina en color a escoger, archivador 2*1 en lamina cold roller calibre 22, tapafalda en los dos costados soportes cuadrados metálicos, esquinas redondeadas, pasacables plásticos.	UND	1	$ 2.481.465,00	$ 2.481.465,00
			SUBTOTAL $	$ 2.481.465,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					$ 0,00
				SUBTOTAL $	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	
				TOTAL COSTO DIRECTO $	2.481.465,00
				PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO $	**$ 2.481.465,00**

Realizó	
NOMBRE	DAVID MARMOLEJO ROMERO
CARGO	PROFESIONAL UNIVERSITARIO

Revisó	
NOMBRE	JAVIER ENRIQUE ARRIETA PINILLA
CARGO	PROFESIONAL UNIVERSITARIO

	Consejo Superior de la Judicatura Dirección Seccional de Administración Judicial Sincelejo – Sucre				
	MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES DE LAS INSTALACIONES DEL PALACIO DE JUSTICIA DE LA CIUDAD DE SINCELEJO				
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
		FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1,25	Silla ergonómica de escritorio para oficina, espaldar en malla sintética y asiento tapizado en paño, aspa o base de 5 puntas cromado con ruedas antideslizantes con sistema de elevación neumática, brazos en polipropileno en d, graduación de altura del asiento	UND	4

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ 0,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Silla ergonómica de escritorio para oficina, espaldar en malla sintética y asiento tapizado en paño, aspa o base de 5 puntas cromado con ruedas antideslizantes con sistema de elevación neumática, brazos en polipropileno en d, graduación de altura del asiento	UND	1	$ 283.500,00	$ 283.500,00
			SUBTOTAL $	$ 283.500,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					$ 0,00
				SUBTOTAL $	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ 0,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	283.500,00
				PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 283.500,00

Realizó	
NOMBRE	DAVID MARMOLEJO ROMERO
CARGO	PROFESIONAL UNIVERSITARIO

Revisó	
NOMBRE	JAVIER ENRIQUE ARRIETA PINILLA
CARGO	PROFESIONAL UNIVERSITARIO

	Consejo Superior de la Judicatura Dirección Seccional de Administración Judicial Sincelejo – Sucre				
	MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES DE LAS INSTALACIONES DEL PALACIO DE JUSTICIA DE LA CIUDAD DE SINCELEJO				
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
		FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1,26	Silla gerencial con espalda en malla sintética traslucida, asiento tapizado en paño escorial plus, cabecera basculante en altura y basculante 2d, brazos graduables en altura, recueste de silla cuando no está en posición fija, base plástico polipropileno de acto impacto, rodachines deslizables. Ajustable entre 38 y mínimo 45cm, con un ancho de 45 cm, inclinación de 5°, con apoyo lumbar con sistema slider que permite que el asiento se mueva hacia adelante y hacia atrás.	UND	1

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ 0,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Escritorio recto de 1.20 de largo*60 cm de ancho *73 c de alto, fabricado en madera aglomerada de 25 mm enchapado en formica melamina en color a escoger, esquinas redondeadas, soportes cuadrados, recubierto con pintura electrostática al horno, con pasacables plástico	UND	1	$ 1.683.465,00	$ 1.683.465,00
			SUBTOTAL $	$ 1.683.465,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					$ 0,00
				SUBTOTAL $	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ 0,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	1.683.465,00
				PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 1.683.465,00

Realizó	
NOMBRE	DAVID MARMOLEJO ROMERO
CARGO	PROFESIONAL UNIVERSITARIO

Revisó	
NOMBRE	JAVIER ENRIQUE ARRIETA PINILLA
CARGO	PROFESIONAL UNIVERSITARIO

	Consejo Superior de la Judicatura Dirección Seccional de Administración Judicial Sincelejo – Sucre				
	MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES DE LAS INSTALACIONES DEL PALACIO DE JUSTICIA DE LA CIUDAD DE SINCELEJO				
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
		FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1,27	Silla ergonómica, asiento tapizado en paño escorial espaldar en malla traslucida, y plástico polipropileno base tipo trineo cromada, brazos en t fijos, con soporte lumbar. (esta silla soporta 300kg máximo)	UND	2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ 0,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Silla ergonómica, asiento tapizado en paño escorial espaldar en malla traslucida, y plástico polipropileno base tipo trineo cromada, brazos en t fijos, con soporte lumbar. (esta silla soporta 300kg máximo)	UND	1	$ 693.000,00	$ 693.000,00
			SUBTOTAL $	$ 693.000,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					$ 0,00
				SUBTOTAL $	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ 0,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	693.000,00
				PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 693.000,00

Realizó	
NOMBRE	DAVID MARMOLEJO ROMERO
CARGO	PROFESIONAL UNIVERSITARIO

Revisó	
NOMBRE	JAVIER ENRIQUE ARRIETA PINILLA
CARGO	PROFESIONAL UNIVERSITARIO

	Consejo Superior de la Judicatura Dirección Seccional de Administración Judicial Sincelejo – Sucre				
	MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES DE LAS INSTALACIONES DEL PALACIO DE JUSTICIA DE LA CIUDAD DE SINCELEJO				
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
		FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1,28	Silla secretarial 3 palancas, asiento y espaldar tapizado en paño escorial , base en plástico polipropileno, con rodachinas, sin brazos, con mecanismo de contacto permanente, sistema basculante y mecanismo con elevación neumática en altura.	UND	1

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ 0,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Escritorio recto de 1.20 de largo*60 cm de ancho *73 c de alto, fabricado en madera aglomerada de 25 mm enchapado en formica melamina en color a escoger, esquinas redondeadas, soportes cuadrados, recubierto con pintura electrostática al horno, con pasacables plástico	UND	1	$ 619.500,00	$ 619.500,00
			SUBTOTAL $	$ 619.500,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					$ 0,00
				SUBTOTAL $	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ 0,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	619.500,00
				PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	**$ 619.500,00**

Realizó	
NOMBRE	DAVID MARMOLEJO ROMERO
CARGO	PROFESIONAL UNIVERSITARIO

Revisó	
NOMBRE	JAVIER ENRIQUE ARRIETA PINILLA
CARGO	PROFESIONAL UNIVERSITARIO

	Consejo Superior de la Judicatura Dirección Seccional de Administración Judicial Sincelejo – Sucre				
	MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES DE LAS INSTALACIONES DEL PALACIO DE JUSTICIA DE LA CIUDAD DE SINCELEJO				
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
		FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1,29	Escritorio recto de 1.20 de largo*60 cm de ancho *73 c de alto, fabricado en madera aglomerada de 25 mm enchapado en formica melamina en color a escoger, esquinas redondeadas, soportes cuadrados, recubierto con pintura electrostática al horno, con pasacables plástico	UND	1

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ 0,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Escritorio recto de 1.20 de largo*60 cm de ancho *73 c de alto, fabricado en madera aglomerada de 25 mm enchapado en formica melamina en color a escoger, esquinas redondeadas, soportes cuadrados, recubierto con pintura electrostática al horno, con pasacables plástico	UND	1	$ 1.904.070,00	$ 1.904.070,00
			SUBTOTAL $	$ 1.904.070,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					$ 0,00
				SUBTOTAL $	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ 0,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	1.904.070,00
				PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	**$ 1.904.070,00**

Realizó	
NOMBRE	DAVID MARMOLEJO ROMERO
CARGO	PROFESIONAL UNIVERSITARIO

Revisó	
NOMBRE	JAVIER ENRIQUE ARRIETA PINILLA
CARGO	PROFESIONAL UNIVERSITARIO

	Consejo Superior de la Judicatura Dirección Seccional de Administración Judicial Sincelejo – Sucre				
	MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES DE LAS INSTALACIONES DEL PALACIO DE JUSTICIA DE LA CIUDAD DE SINCELEJO				
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
		FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1,30	**Armario cerrado con puertas batientes fabricado en lámina cold roller calibre 22, sistema seguridad, medidas en llaves para mayor seguridad. Medidas 1.80 de alto x90 cm de frente x45 cm de profundidad, tiene 4 entrepaños reforzados movibles, pintura electrostática al horno color gris o negro, deslizadores para evitar el ruido o rayones**	UND	1

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ 0,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Armario cerrado con puertas batientes fabricado en lámina cold roller calibre 22, sistema seguridad, medidas en llaves para mayor seguridad. Medidas 1.80 de alto x90 cm de frente x45 cm de profundidad, tiene 4 entrepaños reforzados movibles, pintura electrostática al horno color gris o negro, deslizadores para evitar el ruido o rayones	UND	1	$ 2.481.570,00	$ 2.481.570,00
			SUBTOTAL $	$ 2.481.570,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					$ 0,00
				SUBTOTAL $	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ 0,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	2.481.570,00
				PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	**$ 2.481.570,00**

Realizó	
NOMBRE	**DAVID MARMOLEJO ROMERO**
CARGO	**PROFESIONAL UNIVERSITARIO**

Revisó	
NOMBRE	**JAVIER ENRIQUE ARRIETA PINILLA**
CARGO	**PROFESIONAL UNIVERSITARIO**

	Consejo Superior de la Judicatura Dirección Seccional de Administración Judicial Sincelejo – Sucre				
	MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES DE LAS INSTALACIONES DEL PALACIO DE JUSTICIA DE LA CIUDAD DE SINCELEJO				
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
		FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1,31	Suministro e instalacion de luminarias 60 cm x 60 cm de 40 W, luz fría.	UND	5

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMAMIENTAS MENORES 10% M.O					$ 4.464,00
ESCALERA DE 3MTS		HORA	$ 5.000,00	1,00	$ 5.000,00
				SUBTOTAL $	$ 9.464,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
LUMINARIA 60X60 40panled65mvb Domus Iv 6500k	UND	1	120.000,00	$ 120.000,00
MARCO EN ALUMINIO PARA SOPORTE DE LUMINARIA	UND	1	34.990,00	$ 34.990,00
			SUBTOTAL $	$ 154.990,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					$ 0,00
				SUBTOTAL $	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACION	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
OFICIAL	85.000,00	86%	$ 158.100,00	6,00	$ 26.350,00
AYUDANTE	59.000,00	86%	$ 109.740,00	6,00	$ 18.290,00
				SUBTOTAL $	$ 44.640,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	209.094,00
				PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	**$ 209.094,00**

Realizó	
NOMBRE	DAVID MARMOLEJO ROMERO
CARGO	PROFESIONAL UNIVERSITARIO

Revisó	
NOMBRE	JAVIER ENRIQUE ARRIETA PINILLA
CARGO	PROFESIONAL UNIVERSITARIO

	Consejo Superior de la Judicatura Dirección Seccional de Administración Judicial Sincelejo – Sucre				
	MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES DE LAS INSTALACIONES DEL PALACIO DE JUSTICIA DE LA CIUDAD DE SINCELEJO				
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
		FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1,32	Suministro e instalacion de panel led 12 W redondo luz fría	UND	1

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMAMIENTAS MENORES 10% M.O					$ 2.976,00
ESCALERA DE 3MTS		HORA	$ 5.000,00	0,50	$ 2.500,00
				SUBTOTAL $	$ 5.476,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Panel LED 12 W redondo Luz fria	UND	1	XDR 16.560,00	$ 16.560,00
conectores electricos	UND	2	XDR 1.000,00	$ 2.000,00
Cinta aislante	m	0,2	XDR 2.000,00	$ 400,00
			SUBTOTAL $	$ 18.960,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					$ 0,00
				SUBTOTAL $	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACION S%	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
ELECTRICISTA	100.000,00	86%	$ 186.000,00	10,00	$ 18.600,00
AYUDANTE ELECTRICO	60.000,00	86%	$ 111.600,00	10,00	$ 11.160,00
				SUBTOTAL $	$ 29.760,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	54.196,00
				PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	**$ 54.196,00**

Realizó	
NOMBRE	**DAVID MARMOLEJO ROMERO**
CARGO	**PROFESIONAL UNIVERSITARIO**

Revisó	
NOMBRE	**JAVIER ENRIQUE ARRIETA PINILLA**
CARGO	**PROFESIONAL UNIVERSITARIO**

	Consejo Superior de la Judicatura Dirección Seccional de Administración Judicial Sincelejo – Sucre				
	MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES DE LAS INSTALACIONES DEL PALACIO DE JUSTICIA DE LA CIUDAD DE SINCELEJO				
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
		FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1,33	Suminsitro e instalacion de Canaleta Metalica con división 12 x 5 blanca	ML	30

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMAMIENTAS MENORES 10% M.O					$ 3.306,70
ESCALERA DE 3MTS		HORA	$ 5.000,00	0,17	$ 833,33
PULIDORA		HORA	$ 5.000,00	0,08	$ 416,67
TALADRO		HORA	$ 5.000,00	0,17	$ 833,33
				SUBTOTAL $	$ 5.390,03

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Canaleta Blanca con división de 12 cm x 5 cm x 240 cm con tapa atornillada	ML	1	XDR 62.750,00	$ 62.750,00
Tornillos autorroscantes	UND	4	XDR 300,00	$ 1.200,00
Chazos plásticos	UND	4	XDR 250,00	$ 1.000,00
Empalmes / accesorios de canaleta	UND	0,2	XDR 8.000,00	$ 1.600,00
			SUBTOTAL $	$ 66.550,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					$ 0,00
				SUBTOTAL $	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACION S/C	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
ELECTRICISTA	100.000,00	86%	$ 186.000,00	9,00	$ 20.667,00
AYUDANTE ELECTRICO	60.000,00	86%	$ 111.600,00	9,00	$ 12.400,00
				SUBTOTAL $	$ 33.067,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	105.007,03
				PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO $	**$ 105.007,03**

Realizó	
NOMBRE	**DAVID MARMOLEJO ROMERO**
CARGO	**PROFESIONAL UNIVERSITARIO**

Revisó	
NOMBRE	**JAVIER ENRIQUE ARRIETA PINILLA**
CARGO	**PROFESIONAL UNIVERSITARIO**

	Consejo Superior de la Judicatura Dirección Seccional de Administración Judicial Sincelejo – Sucre				
	MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES DE LAS INSTALACIONES DEL PALACIO DE JUSTICIA DE LA CIUDAD DE SINCELEJO				
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
		FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1,34	Suministro e instalacion Cable HFFR 3x12 AWG (1F + 1N + 1T)	ML	150

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMAMIENTAS MENORES 10% M.O					$ 595,20
ESCALERA DE 3MTS		HORA	$ 5.000,00	0,25	$ 1.250,00
				SUBTOTAL $	$ 1.845,20

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Cable HFFR 12 AWG – fase	M	1	XDR 3.000,00	$ 3.000,00
Cable HFFR 12 AWG – neutro	M	1	XDR 3.000,00	$ 3.000,00
Cable HFFR 12 AWG – tierra	M	1	XDR 3.000,00	$ 3.000,00
Cinta aislante	M	0,1	XDR 2.000,00	$ 200,00
			SUBTOTAL $	$ 9.200,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					$ 0,00
				SUBTOTAL $	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACION S%	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
ELECTRICISTA	100.000,00	86%	$ 186.000,00	50,00	$ 3.720,00
AYUDANTE ELECTRICO	60.000,00	86%	$ 111.600,00	50,00	$ 2.232,00
				SUBTOTAL $	$ 5.952,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	16.997,20
				PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	**$ 16.997,20**

Realizó	
NOMBRE	DAVID MARMOLEJO ROMERO
CARGO	PROFESIONAL UNIVERSITARIO

Revisó	
NOMBRE	JAVIER ENRIQUE ARRIETA PINILLA
CARGO	PROFESIONAL UNIVERSITARIO

	Consejo Superior de la Judicatura Dirección Seccional de Administración Judicial Sincelejo – Sucre	
	MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES DE LAS INSTALACIONES DEL PALACIO DE JUSTICIA DE LA CIUDAD DE SINCELEJO	
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	

	FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1,35	Suministro e instalaciónTuberia EMT de 1/2"	ML	150

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMAMIENTAS MENORES 10% M.O					$ 4.251,40
ESCALERA DE 3MTS		HORA	$ 5.000,00	0,10	$ 500,00
PULIDORA		HORA	$ 5.000,00	0,08	$ 416,67
TALADRO		HORA	$ 5.000,00	0,13	$ 666,67
				SUBTOTAL $	$ 5.834,73

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubo EMT galvanizado de 1/2"	ML	0,36	$ 22.080,00	$ 8.050,60
Unión EMT de 1/2"	UND	0,33	$ 840,00	$ 280,00
Curva EMT de 1/2"	UND	0,11	$ 1.140,00	$ 126,67
Terminal EMT de 1/2"	UND	0,33	$ 1.080,00	$ 360,00
Abrazadera grapa metalica de 1/2" aleta doble con chazo y tornillo	UND	1	$ 1.000,00	$ 1.000,00
			SUBTOTAL $	$ 8.817,27

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					$ 0,00
				SUBTOTAL $	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
ELECTRICISTA	100.000,00	86%	$ 186.000,00	7,00	$ 26.571,00
AYUDANTE ELECTRICO	60.000,00	86%	$ 111.600,00	7,00	$ 15.943,00
				SUBTOTAL $	$ 42.514,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	57.166,00
				PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	**$ 57.166,00**

Realizó	
NOMBRE	DAVID MARMOLEJO ROMERO
CARGO	PROFESIONAL UNIVERSITARIO

Revisó	
NOMBRE	JAVIER ENRIQUE ARRIETA PINILLA
CARGO	PROFESIONAL UNIVERSITARIO

	Consejo Superior de la Judicatura Dirección Seccional de Administración Judicial Sincelejo – Sucre				
	MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES DE LAS INSTALACIONES DEL PALACIO DE JUSTICIA DE LA CIUDAD DE SINCELEJO				
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
		FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1,36	Suministro e instalación cable UTP cat 6A	ML	101

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMAMIENTAS MENORES 10% M.O					$ 992,00
				SUBTOTAL $	$ 992,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Cable UTP Cat 6A LSZH libre de halogenos	ML	1	XDR 6.500,00	$ 6.500,00
Cinta velcro / amarre	UND	2	XDR 700,00	$ 1.400,00
			SUBTOTAL $	$ 7.900,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					$ 0,00
				SUBTOTAL $	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIÓN FS	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
ELECTRICISTA	100.000,00	86%	$ 186.000,00	30,00	$ 6.200,00
AYUDANTE ELECTRICO	60.000,00	86%	$ 111.600,00	30,00	$ 3.720,00
				SUBTOTAL $	$ 9.920,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	18.812,00
				PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	**$ 18.812,00**

Realizó	
NOMBRE	DAVID MARMOLEJO ROMERO
CARGO	PROFESIONAL UNIVERSITARIO

Revisó	
NOMBRE	JAVIER ENRIQUE ARRIETA PINILLA
CARGO	PROFESIONAL UNIVERSITARIO

	Consejo Superior de la Judicatura Dirección Seccional de Administración Judicial Sincelejo – Sucre				
	MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES DE LAS INSTALACIONES DEL PALACIO DE JUSTICIA DE LA CIUDAD DE SINCELEJO				
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
		FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1,37	Suministro e instalación Face place sencillo con Jack Rj45 Keystone Cat 6A 10 Gb	UND	7

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMAMIENTAS MENORES 10% M.O					$ 2.976,00
				SUBTOTAL $	$ 2.976,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Face plate sencillo (1 puerto)	UND	1	$ 5.900,00	$ 5.900,00
Tornillos de fijación	UND	2	$ 200,00	$ 400,00
Etiqueta de identificación	UND	0,1	$ 1.000,00	$ 100,00
Jack Rj45 Keystone Cat 6a 10 Gb Certificado Ul Sin Blindar	UND	1	$ 20.298,00	$ 20.298,00
Cable UTP 4 Categoria 6A Gris LSZH Libre Halogeno	ML	2	$ 3.150,00	$ 6.300,00
Caja 2400 calibre 20 (emt 4x4) con tapa y tornillos	UND	1	$ 5.200,00	$ 5.200,00
			SUBTOTAL $	$ 38.198,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					$ 0,00
				SUBTOTAL $	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACION FS	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
ELECTRICISTA	100.000,00	86%	$ 186.000,00	10,00	$ 18.600,00
AYUDANTE ELECTRICO	60.000,00	86%	$ 111.600,00	10,00	$ 11.160,00
				SUBTOTAL $	$ 29.760,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	70.934,00
				PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	**$ 70.934,00**

Realizó	
NOMBRE	DAVID MARMOLEJO ROMERO
CARGO	PROFESIONAL UNIVERSITARIO

Revisó	
NOMBRE	JAVIER ENRIQUE ARRIETA PINILLA
CARGO	PROFESIONAL UNIVERSITARIO

	Consejo Superior de la Judicatura Dirección Seccional de Administración Judicial Sincelejo – Sucre				
	MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES DE LAS INSTALACIONES DEL PALACIO DE JUSTICIA DE LA CIUDAD DE SINCELEJO				
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
		FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1,38	Salida normal para tomacorriente doble, polo a tierra de 15 A, 125 V. Incluye tomacorriente, conectores, marcación de líneas y demás accesorios para su correcta instalación.	UND	7

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMAMIENTAS MENORES 10% M.O					$ 3.720,00
				SUBTOTAL $	$ 3.720,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Toma doble de 15 A, 125 V, polo a tierra tipo clickme o prokids, con tapa, Nema 5-15R	UND	1	$ 32.900,00	$ 32.900,00
Conector tipo derivación, autodesforre.	UND	3	$ 2.150,00	$ 6.450,00
Cinta aislante de vinilo 18 mm x 18 mts Azul o color de fase	UND	0,125	$ 6.000,00	$ 750,00
Cinta aislante de vinilo 18 mm x 18 mts Blanco	UND	0,125	$ 6.000,00	$ 750,00
Cinta aislante de vinilo 18 mm x 18 mts Verde	UND	0,125	$ 6.000,00	$ 750,00
Cable de Cobre LSZH-HF 12 AWG	ML	3,3	$ 2.850,00	$ 9.405,00
Conector tipo resorte cubierta aislante, retardante a la llama, interior metalico estañado.	UND	3	$ 1.500,00	$ 4.500,00
			SUBTOTAL $	$ 55.505,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					$ 0,00
				SUBTOTAL $	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACION FS	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
ELECTRICISTA	100.000,00	86%	$ 186.000,00	8,00	$ 23.250,00
AYUDANTE ELECTRICO	60.000,00	86%	$ 111.600,00	8,00	$ 13.950,00
				SUBTOTAL $	$ 37.200,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	96.425,00
				PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 96.425,00

Realizó	
NOMBRE	DAVID MARMOLEJO ROMERO
CARGO	PROFESIONAL UNIVERSITARIO

Revisó	
NOMBRE	JAVIER ENRIQUE ARRIETA PINILLA
CARGO	PROFESIONAL UNIVERSITARIO

	Consejo Superior de la Judicatura Dirección Seccional de Administración Judicial Sincelejo – Sucre				
	MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES DE LAS INSTALACIONES DEL PALACIO DE JUSTICIA DE LA CIUDAD DE SINCELEJO				
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
		FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1,39	Salida regulada para tomacorriente naranja doble, polo a tierra de 15 A, 125 V. Incluye tomacorriente naranja, conectores, marcación de líneas y demás accesorios para su correcta instalación.	UND	7

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMAMIENTAS MENORES 10% M.O					$ 3.720,00
				SUBTOTAL $	$ 3.720,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Toma doble de 15 A, 125 V, polo a tierra naranja, con tapa. Nema 5-15R	UND	1	$ 28.950,00	$ 28.950,00
Conector tipo derivación, autodesforre.	UND	3	$ 2.150,00	$ 6.450,00
Cinta aislante de vinilo 18 mm x 18 mts Azul o color de fase	UND	0,125	$ 6.000,00	$ 750,00
Cinta aislante de vinilo 18 mm x 18 mts Blanco	UND	0,125	$ 6.000,00	$ 750,00
Cinta aislante de vinilo 18 mm x 18 mts Verde	UND	0,125	$ 6.000,00	$ 750,00
Cable de Cobre LSZH-HF 12 AWG	ML	3,3	$ 2.850,00	$ 9.405,00
Conector tipo resorte cubierta aislante, retardante a la llama, interior metalico estañado.	UND	3	$ 1.500,00	$ 4.500,00
			SUBTOTAL $	$ 51.555,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					$ 0,00
				SUBTOTAL $	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACION S/C	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
ELECTRICISTA	100.000,00	86%	$ 186.000,00	8,00	$ 23.250,00
AYUDANTE ELECTRICO	60.000,00	86%	$ 111.600,00	8,00	$ 13.950,00
				SUBTOTAL $	$ 37.200,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	92.475,00
				PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	**$ 92.475,00**

Realizó	
NOMBRE	DAVID MARMOLEJO ROMERO
CARGO	PROFESIONAL UNIVERSITARIO

Revisó	
NOMBRE	JAVIER ENRIQUE ARRIETA PINILLA
CARGO	PROFESIONAL UNIVERSITARIO

	Consejo Superior de la Judicatura Dirección Seccional de Administración Judicial Sincelejo – Sucre				
	MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES DE LAS INSTALACIONES DEL PALACIO DE JUSTICIA DE LA CIUDAD DE SINCELEJO				
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
		FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1,40	Troquel Doble para canaleta metalica de 12 cm	UND	6

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMAMIENTAS MENORES 10% M.O					$ 1.860,00
				SUBTOTAL $	$ 1.860,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Troquel doble para canaleta metálica 12 cm	UND	1	$ 22.000,00	$ 22.000,00
Tornillería de fijación	UND	4	$ 300,00	$ 1.200,00
Arandelas / accesorios de ajuste	UND	4	$ 250,00	$ 1.000,00
			SUBTOTAL $	$ 24.200,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					$ 0,00
				SUBTOTAL $	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACION S/S	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
ELECTRICISTA	100.000,00	86%	$ 186.000,00	16,00	$ 11.625,00
AYUDANTE ELECTRICO	60.000,00	86%	$ 111.600,00	16,00	$ 6.975,00
				SUBTOTAL $	$ 18.600,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	44.660,00
				PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	**$ 44.660,00**

Realizó	
NOMBRE	DAVID MARMOLEJO ROMERO
CARGO	PROFESIONAL UNIVERSITARIO

Revisó	
NOMBRE	JAVIER ENRIQUE ARRIETA PINILLA
CARGO	PROFESIONAL UNIVERSITARIO

	Consejo Superior de la Judicatura Dirección Seccional de Administración Judicial Sincelejo – Sucre				
	MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES DE LAS INSTALACIONES DEL PALACIO DE JUSTICIA DE LA CIUDAD DE SINCELEJO				
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
		FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1,41	Troquel triple para canaleta metalica de 12 cm	UND	6

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMAMIENTAS MENORES 10% M.O					$ 2.289,30
ESCALERA DE 3MTS		HORA	$ 5.000,00	0,25	$ 1.250,00
PULIDORA		HORA	$ 5.000,00	0,08	$ 416,67
TALADRO		HORA	$ 5.000,00	0,13	$ 666,67
				SUBTOTAL $	$ 4.622,63

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Troquel triple para canaleta metálica 12 cm	UND	1	$ 52.450,00	$ 52.450,00
Tornillería de fijación	UND	6	$ 300,00	$ 1.800,00
Arandelas / accesorios de ajuste	UND	6	$ 250,00	$ 1.500,00
			SUBTOTAL $	$ 55.750,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					$ 0,00
				SUBTOTAL $	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIÓN 52	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
ELECTRICISTA	100.000,00	86%	$ 186.000,00	13,00	$ 14.308,00
AYUDANTE ELECTRICO	60.000,00	86%	$ 111.600,00	13,00	$ 8.585,00
				SUBTOTAL $	$ 22.893,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	83.265,63
				PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	**$ 83.265,63**

Realizó	
NOMBRE	DAVID MARMOLEJO ROMERO
CARGO	PROFESIONAL UNIVERSITARIO

Revisó	
NOMBRE	JAVIER ENRIQUE ARRIETA PINILLA
CARGO	PROFESIONAL UNIVERSITARIO

	Consejo Superior de la Judicatura Dirección Seccional de Administración Judicial Sincelejo – Sucre				
	MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES DE LAS INSTALACIONES DEL PALACIO DE JUSTICIA DE LA CIUDAD DE SINCELEJO				
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
		FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1,42	**Salida de iluminación. Incluye cola en cable encauchetado de 3*16 AWG, tomas aéreas, prensa estopas, conectores y demás accesorios para su correcta instalación.**	UND	6

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMAMIENTAS MENORES 10% M.O					$ 3.720,00
				SUBTOTAL $	$ 3.720,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Caja de empalme 12x12x5 pulgadas con tapa lisa	UND	1	$ 9.250,00	$ 9.250,00
Conector tipo resorte cubierta aislante, retardante a la llama, interior metalico estañado.	UND	3	$ 1.500,00	$ 4.500,00
Conector tipo derivación, autodesforre.	UND	3	$ 2.150,00	$ 6.450,00
Cable encauchetado 3x16 AWG	ML	1	$ 4.900,00	$ 4.900,00
Prensa estopa PVC de 1/2"	UND	1	$ 600,00	$ 600,00
Cinta aislante de vinilo 18 mm x 18 mts Amarillo	UND	0,1	$ 6.000,00	$ 600,00
Cinta aislante de vinilo 18 mm x 18 mts Verde	UND	0,1	$ 6.000,00	$ 600,00
Cinta aislante de vinilo 18 mm x 18 mts Blanco	UND	0,1	$ 6.000,00	$ 600,00
Cable de Cobre LSZH-HF 12 AWG	ML	6,6	$ 2.850,00	$ 18.810,00
Toma aerea de caucho con polo a tierra	UND	1	$ 6.850,00	$ 6.850,00
Clavija aerea de caucho con polo a tierra	UND	1	$ 5.550,00	$ 5.550,00
Terminal EMT de 1/2"	UND	1	$ 800,00	$ 800,00
Tubo EMT galvanizado de 1/2"	ML	2	$ 6.033,33	$ 12.066,67
			SUBTOTAL $	$ 71.576,67

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					$ 0,00
				SUBTOTAL $	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
ELECTRICISTA	100.000,00	86%	$ 186.000,00	8,00	$ 23.250,00
AYUDANTE ELECTRICO	60.000,00	86%	$ 111.600,00	8,00	$ 13.950,00
				SUBTOTAL $	$ 37.200,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	112.496,67
				PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	**$ 112.496,67**

Realizó	
NOMBRE	**DAVID MARMOLEJO ROMERO**
CARGO	**PROFESIONAL UNIVERSITARIO**

Revisó	
NOMBRE	**JAVIER ENRIQUE ARRIETA PINILLA**
CARGO	**PROFESIONAL UNIVERSITARIO**

	Consejo Superior de la Judicatura Dirección Seccional de Administración Judicial Sincelejo – Sucre				
	MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES DE LAS INSTALACIONES DEL PALACIO DE JUSTICIA DE LA CIUDAD DE SINCELEJO				
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
		FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1,43	Salida para Interruptor Doble. Incluye interruptor, accesorios de tuberia y demás accesorios para conexión.	UND	2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMAMIENTAS MENORES 10% M.O					$ 3.720,00
				SUBTOTAL $	$ 3.720,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Interruptor doble 10–15 A	UND	1	$ 24.700,00	$ 24.700,00
Caja PVC 4x4 con suplemento y tornillos	UND	1	$ 3.800,00	$ 3.800,00
Cinta aislante de vinilo 18 mm x 18 mts Verde	UND	0,1	$ 6.000,00	$ 600,00
Cinta aislante de vinilo 18 mm x 18 mts Blanco	UND	0,1	$ 6.000,00	$ 600,00
Cinta aislante de vinilo 18 mm x 18 mts Amarillo	UND	0,1	$ 6.000,00	$ 600,00
Tubo PVC de 1/2"	ML	2	$ 1.300,00	$ 2.600,00
Terminal PVC de 1/2"	UND	1	$ 300,00	$ 300,00
Curva PVC SCH 40 de 1/2"	UND	1	$ 4.450,00	$ 4.450,00
Caja de empalme 12x12x5 pulgadas con tapa lisa	UND	1	$ 9.250,00	$ 9.250,00
Terminal PVC SCH 40 de 1/2"	UND	1	$ 350,00	$ 350,00
Cable de Cobre LSZH-HF 14 AWG	ML	12	$ 2.150,00	$ 25.800,00
			SUBTOTAL $	$ 73.050,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					$ 0,00
				SUBTOTAL $	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
ELECTRICISTA	100.000,00	86%	$ 186.000,00	8,00	$ 23.250,00
AYUDANTE ELECTRICO	60.000,00	86%	$ 111.600,00	8,00	$ 13.950,00
				SUBTOTAL $	$ 37.200,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	113.970,00
				PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	**$ 113.970,00**

Realizó	
NOMBRE	**DAVID MARMOLEJO ROMERO**
CARGO	**PROFESIONAL UNIVERSITARIO**

Revisó	
NOMBRE	**JAVIER ENRIQUE ARRIETA PINILLA**
CARGO	**PROFESIONAL UNIVERSITARIO**

Consejo Superior de la Judicatura Dirección Seccional de Administración Judicial Sincelejo – Sucre

MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES DE LAS INSTALACIONES DEL PALACIO DE JUSTICIA DE LA CIUDAD DE SINCELEJO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1,44	Salida para Interruptor Triple. Incluye interruptor, accesorios de tuberia y demás accesorios para conexión.	UND	2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMAMIENTAS MENORES 10% M.O					$ 4.251,40
				SUBTOTAL $	$ 4.251,40

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Interruptor triple 10–15 A	UND	1	$ 29.800,00	$ 29.800,00
Caja PVC 4x4 con suplemento y tornillos	UND	1	$ 3.800,00	$ 3.800,00
Cinta aislante de vinilo 18 mm x 18 mts Verde	UND	0,1	$ 6.000,00	$ 600,00
Cinta aislante de vinilo 18 mm x 18 mts Blanco	UND	0,1	$ 6.000,00	$ 600,00
Cinta aislante de vinilo 18 mm x 18 mts Amarillo	ML	0,1	$ 6.000,00	$ 600,00
Tubo PVC de 1/2"	UND	2	$ 1.300,00	$ 2.600,00
Terminal PVC de 1/2"	UND	1	$ 300,00	$ 300,00
Curva PVC SCH 40 de 1/2"	UND	1	$ 4.450,00	$ 4.450,00
Caja de empalme 12x12x5 pulgadas con tapa lisa	UND	1	$ 9.250,00	$ 9.250,00
Terminal PVC SCH 40 de 1/2"	UND	1	$ 350,00	$ 350,00
Cable de Cobre LSZH-HF 14 AWG	ML	14,4	$ 2.150,00	$ 30.960,00
			SUBTOTAL $	$ 83.310,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					$ 0,00
				SUBTOTAL $	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACION	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
ELECTRICISTA	100.000,00	86%	$ 186.000,00	7,00	$ 26.571,00
AYUDANTE ELECTRICO	60.000,00	86%	$ 111.600,00	7,00	$ 15.943,00
				SUBTOTAL $	$ 42.514,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	130.075,40
				PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 130.075,40

Realizó	
NOMBRE	DAVID MARMOLEJO ROMERO
CARGO	PROFESIONAL UNIVERSITARIO

Revisó	
NOMBRE	JAVIER ENRIQUE ARRIETA PINILLA
CARGO	PROFESIONAL UNIVERSITARIO

	Consejo Superior de la Judicatura Dirección Seccional de Administración Judicial Sincelejo – Sucre				
	MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES DE LAS INSTALACIONES DEL PALACIO DE JUSTICIA DE LA CIUDAD DE SINCELEJO				
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
		FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1,45	Salida para aire AA. La alimentación de potencia debe ser para la manejadora y compresora	UND	2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMAMIENTAS MENORES 10% M.O					$ 9.920,00
PULIDORA			$ 5.000,00	1,00	$ 5.000,00
TALADRO ATORNILLADOR			$ 4.500,00	1,00	$ 4.500,00
TALADRO PERCUTOR			$ 5.000,00	1,00	$ 5.000,00
ESCALERA DE TIJERA			$ 5.000,00	1,00	$ 5.000,00
				SUBTOTAL $	$ 29.420,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Toma Doble 20A 250V, 2p3h Nema 6-20R Blanco	UND	1	$ 39.900,00	$ 39.900,00
Cinta aislante de vinilo 18 mm x 18 mts Azul	UND	0,25	$ 6.000,00	$ 1.500,00
Cinta aislante de vinilo 18 mm x 18 mts Blanco	UND	0,25	$ 6.000,00	$ 1.500,00
Cinta aislante de vinilo 18 mm x 18 mts Verde	UND	0,25	$ 6.000,00	$ 1.500,00
Caja 2400 calibre 20 (emt 4x4) con tapa y tornillos	UND	1	$ 5.200,00	$ 5.200,00
Cable de Cobre LSZH-HF 10 AWG	ML	60	$ 4.350,00	$ 261.000,00
Caja de Paso Plástica IP66 217 x 217 x 148 mm	UND	1	$ 68.900,00	$ 68.900,00
Conector recto de coraza Liquit tight de 3/4"	UND	2	$ 7.800,00	$ 15.600,00
Coraza Liquid tight de 3/4"	ML	3	$ 6.250,00	$ 18.750,00
			SUBTOTAL $	$ 413.850,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					$ 0,00
				SUBTOTAL $	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES %	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
ELECTRICISTA	100.000,00	86%	$ 186.000,00	3,00	$ 62.000,00
AYUDANTE ELECTRICO	60.000,00	86%	$ 111.600,00	3,00	$ 37.200,00
				SUBTOTAL $	$ 99.200,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	542.470,00
				PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 542.470,00

Realizó	
NOMBRE	**DAVID MARMOLEJO ROMERO**
CARGO	**PROFESIONAL UNIVERSITARIO**

Revisó	
NOMBRE	**JAVIER ENRIQUE ARRIETA PINILLA**
CARGO	**PROFESIONAL UNIVERSITARIO**

	Consejo Superior de la Judicatura Dirección Seccional de Administración Judicial Sincelejo – Sucre				
	MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES DE LAS INSTALACIONES DEL PALACIO DE JUSTICIA DE LA CIUDAD DE SINCELEJO				
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
		FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1,46	Tuberia Cobre para Aire acondicionado, debe incluir cableado de señal.	ML	10

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMAMIENTAS MENORES 10% M.O					$ 13.640,00
				SUBTOTAL $	$ 13.640,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tuberia de cobre de 1/4"	ML	1	$ 13.333	$ 13.332,67
Tuberia de cobre de 1/2"	ML	1	$ 26.667	$ 26.666,67
Rubatex Aislante 5/8" Para Aire Acondicionado. De 1,80 m	UND	1	$ 11.500	$ 11.500,00
Soldadura de plata	UND	1	$ 19.900	$ 19.900,00
Gas Butano 14,1 oz	UND	0,125	$ 42.990	$ 5.373,75
Cinta de vinilo	ML	6	$ 660	$ 3.960,00
			SUBTOTAL $	$ 80.733,08

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					$ 0,00
				SUBTOTAL $	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
ELECTRICISTA	100.000,00	86%	$ 186.000,00	3,00	$ 62.000,00
AYUDANTE ELECTRICO (2)	60.000,00	86%	$ 111.600,00	3,00	$ 74.400,00
				SUBTOTAL $	$ 136.400,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	230.773,08
				PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	**$ 230.773,08**

Realizó	
NOMBRE	DAVID MARMOLEJO ROMERO
CARGO	PROFESIONAL UNIVERSITARIO

Revisó	
NOMBRE	JAVIER ENRIQUE ARRIETA PINILLA
CARGO	PROFESIONAL UNIVERSITARIO

	Consejo Superior de la Judicatura Dirección Seccional de Administración Judicial Sincelejo – Sucre				
	MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES DE LAS INSTALACIONES DEL PALACIO DE JUSTICIA DE LA CIUDAD DE SINCELEJO				
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
		FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1,47	Breaker enchufable 2 x 20A	UND	2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMAMIENTAS MENORES 10% M.O			12.000,00	0,05	$ 600,00
				SUBTOTAL $	$ 600,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
BRAKER ENCHUFABLE 2X20	UND	1	$ 66.366,00	$ 66.366,00
			SUBTOTAL $	$ 66.366,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					$ 0,00
				SUBTOTAL $	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIÓN S%	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
ELECTRICISTA	100.000,00	86%	$ 186.000,00	8,00	$ 23.250,00
AYUDANTE ELECTRICO	60.000,00	86%	$ 111.600,00	8,00	$ 13.950,00
				SUBTOTAL $	$ 37.200,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	104.166,00
				PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	**$ 104.166,00**

Realizó	
NOMBRE	DAVID MARMOLEJO ROMERO
CARGO	PROFESIONAL UNIVERSITARIO

Revisó	
NOMBRE	JAVIER ENRIQUE ARRIETA PINILLA
CARGO	PROFESIONAL UNIVERSITARIO

	Consejo Superior de la Judicatura Dirección Seccional de Administración Judicial Sincelejo – Sucre				
	MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES DE LAS INSTALACIONES DEL PALACIO DE JUSTICIA DE LA CIUDAD DE SINCELEJO				
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
		FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1,47	Breaker enchufable 2 x 20A	UND	2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMAMIENTAS MENORES 10% M.O			12.000,00	0,05	$ 600,00
				SUBTOTAL $	$ 600,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
BRAKER ENCHUFABLE 2X20	UND	1	$ 20.750,00	$ 20.750,00
			SUBTOTAL $	$ 20.750,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					$ 0,00
				SUBTOTAL $	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACION FC	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
ELECTRICISTA	100.000,00	86%	$ 186.000,00	12,00	$ 15.500,00
AYUDANTE ELECTRICO	60.000,00	86%	$ 111.600,00	12,00	$ 9.300,00
				SUBTOTAL $	$ 24.800,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	46.150,00
				PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	**$ 46.150,00**

Realizó	
NOMBRE	DAVID MARMOLEJO ROMERO
CARGO	PROFESIONAL UNIVERSITARIO

Revisó	
NOMBRE	JAVIER ENRIQUE ARRIETA PINILLA
CARGO	PROFESIONAL UNIVERSITARIO

	Consejo Superior de la Judicatura Dirección Seccional de Administración Judicial Sincelejo – Sucre				
	MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES DE LAS INSTALACIONES DEL PALACIO DE JUSTICIA DE LA CIUDAD DE SINCELEJO				
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
		FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1,49	Esmerilado para vidrios en puertas	M2	5

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMAMIENTAS MENORES 10% M.O				0,1	$ 1.150,00
				SUBTOTAL $	$ 1.150,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Disco abrasivo para vidrio	UND	1	$ 8.000,00	$ 8.000,00
Cinta protección y paños	ML	1	$ 3.500,00	$ 3.500,00
			SUBTOTAL $	$ 11.500,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					$ 0,00
				SUBTOTAL $	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIÓN FS	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
ELECTRICISTA	100.000,00	86%	$ 186.000,00	40,00	$ 4.650,00
AYUDANTE ELECTRICO	60.000,00	86%	$ 111.600,00	40,00	$ 2.790,00
				SUBTOTAL $	$ 7.440,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	20.090,00
				PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	**$ 20.090,00**

Realizó	
NOMBRE	**DAVID MARMOLEJO ROMERO**
CARGO	**PROFESIONAL UNIVERSITARIO**

Revisó	
NOMBRE	**JAVIER ENRIQUE ARRIETA PINILLA**
CARGO	**PROFESIONAL UNIVERSITARIO**

	Consejo Superior de la Judicatura Dirección Seccional de Administración Judicial Sincelejo – Sucre				
	MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES DE LAS INSTALACIONES DEL PALACIO DE JUSTICIA DE LA CIUDAD DE SINCELEJO				
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
		FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1,50	Mantenimiento de cauchos en ventana	ML	15

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMAMIENTAS MENORES 10% M.O			0,10		$ 0,00
				SUBTOTAL $	$ 0,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Caucho/empaque para ventana (EPDM o similar)	ML	0,3	$ 3.000,00	$ 900,00
Silicona neutra	ML	20	$ 60,00	$ 1.200,00
Lubricante siliconado	ML	5	$ 100,00	$ 500,00
Paños y material de limpieza	UND	0,5	$ 3.000,00	$ 1.500,00
			SUBTOTAL $	$ 4.100,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					$ 0,00
				SUBTOTAL $	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACION 52	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
ELECTRICISTA	-	86%	$ 0,00	25,00	$ 0,00
AYUDANTE ELECTRICO	-	86%	$ 0,00	25,00	$ 0,00
				SUBTOTAL $	$ 0,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	4.100,00
				PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	**$ 4.100,00**

Realizó	
NOMBRE	DAVID MARMOLEJO ROMERO
CARGO	PROFESIONAL UNIVERSITARIO

Revisó	
NOMBRE	JAVIER ENRIQUE ARRIETA PINILLA
CARGO	PROFESIONAL UNIVERSITARIO

	Consejo Superior de la Judicatura Dirección Seccional de Administración Judicial Sincelejo – Sucre				
	MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES DE LAS INSTALACIONES DEL PALACIO DE JUSTICIA DE LA CIUDAD DE SINCELEJO				
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
		FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1,51	Plantilla para nivelacion de piso e=0,10 m	M2	48,54

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMAMIENTAS MENORES 10% M.O					$ 1.071,40
Tablas para formaletas					
				SUBTOTAL $	$ 1.071,40

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Concreto 3000 psi	M3	0,11	$ 650.000,00	$ 71.500,00
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 71.500,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					$ 0,00
				SUBTOTAL $	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACION ES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
OFICIAL	85.000,00	86%	$ 158.100,00	25,00	$ 6.324,00
AYUDANTE	59.000,00	86%	$ 109.740,00	25,00	$ 4.390,00
				SUBTOTAL $	$ 10.714,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	83.285,40
				PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	**$ 83.285,40**

Realizó	
NOMBRE	DAVID MARMOLEJO ROMERO
CARGO	PROFESIONAL UNIVERSITARIO

Revisó	
NOMBRE	JAVIER ENRIQUE ARRIETA PINILLA
CARGO	PROFESIONAL UNIVERSITARIO

	Consejo Superior de la Judicatura Dirección Seccional de Administración Judicial Sincelejo – Sucre				
	MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES DE LAS INSTALACIONES DEL PALACIO DE JUSTICIA DE LA CIUDAD DE SINCELEJO				
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
		FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1,52	Construcción de muro en drywall doble cara con aislamiento en frescasa	M2	40

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMAMIENTAS MENORES 10% M.O					$ 4.719,80
				SUBTOTAL $	$ 4.719,80

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Placa de Yeso ST 1/2pg 1,22x2,44m 12,7mm	M2	1,5	$ 28.249,00	$ 42.373,50
PARAL BASE 9 3-5/8 X 1-1/4 0,38MM 2.44MM	M2	1,62	$ 3.894,00	$ 6.308,28
CANAL BASE 9 3-5/8 0,38mm 2,44 MM	M2	1,42	$ 3.402,00	$ 4.830,84
CINTA MALLA 2" ROLLO X 90MT	M2	3,75	$ 150,00	$ 562,50
ESTUCO	KG	2,08	$ 2.756,00	$ 5.732,48
TORNILLOS LAMINA X 100	UND	25	$ 34,00	$ 850,00
TORNILLOS ESTRUCTURA X100	UND	17	$ 65,00	$ 1.105,00
TEX JOING	KG	0,16	$ 25.818,00	$ 4.130,88
LIJA 150	UND	0,25	$ 1.100,00	$ 275,00
FRESCASA	M2	1,05	$ 38.000,00	$ 39.900,00
			SUBTOTAL $	$ 106.068,48

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					$ 0,00
				SUBTOTAL $	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIÓN %	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
OFICIAL	85.000,00	86%	$ 158.100,00	8,00	$ 19.763,00
2 AYUDANTE	118.000,00	86%	$ 219.480,00	8,00	$ 27.435,00
				SUBTOTAL $	$ 47.198,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	157.986,28
				PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 157.986,28

Realizó	
NOMBRE	DAVID MARMOLEJO ROMERO
CARGO	PROFESIONAL UNIVERSITARIO

Revisó	
NOMBRE	JAVIER ENRIQUE ARRIETA PINILLA
CARGO	PROFESIONAL UNIVERSITARIO

	Consejo Superior de la Judicatura Dirección Seccional de Administración Judicial Sincelejo – Sucre	
	MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES DE LAS INSTALACIONES DEL PALACIO DE JUSTICIA DE LA CIUDAD DE SINCELEJO	
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	

	FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1,53	Suministro e instalación de bomba para impulsar agua de aire acondicionado por ducto de desagüe	UND	1

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMAMIENTAS MENORES 10% M.O					$ 8.928,00
				SUBTOTAL $	$ 8.928,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Bomba de consensado Aspen	Und	1	$ 255.900,00	$ 255.900,00
			SUBTOTAL $	$ 255.900,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					$ 0,00
				SUBTOTAL $	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
OFICIAL	85.000,00	86%	$ 158.100,00	3,00	$ 52.700,00
1 AYUDANTE	59.000,00	86%	$ 109.740,00	3,00	$ 36.580,00
				SUBTOTAL $	$ 89.280,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	354.108,00
				PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	**$ 354.108,00**

Realizó	
NOMBRE	DAVID MARMOLEJO ROMERO
CARGO	PROFESIONAL UNIVERSITARIO

Revisó	
NOMBRE	JAVIER ENRIQUE ARRIETA PINILLA
CARGO	PROFESIONAL UNIVERSITARIO

	Consejo Superior de la Judicatura Dirección Seccional de Administración Judicial Sincelejo – Sucre				
	MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES DE LAS INSTALACIONES DEL PALACIO DE JUSTICIA DE LA CIUDAD DE SINCELEJO				
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
		FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1,54	Suministro e instalación Tablero de breaker enchufable de 12 circuitos trifasico	UND	1

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMAMIENTAS MENORES 10% M.O					$ 19.131,50
				SUBTOTAL $	$ 19.131,50

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Suministro e instalación Tablero de breaker enchufable de 12 circuitos trifasico	Und	1	$ 368.200,00	$ 368.200,00
			SUBTOTAL $	$ 368.200,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					$ 0,00
				SUBTOTAL $	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
OFICIAL	85.000,00	86%	$ 158.100,00	1,40	$ 112.929,00
1 AYUDANTE	59.000,00	86%	$ 109.740,00	1,40	$ 78.386,00
				SUBTOTAL $	$ 191.315,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	578.646,50
				PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	**$ 578.646,50**

Realizó	
NOMBRE	**DAVID MARMOLEJO ROMERO**
CARGO	**PROFESIONAL UNIVERSITARIO**

Revisó	
NOMBRE	**JAVIER ENRIQUE ARRIETA PINILLA**
CARGO	**PROFESIONAL UNIVERSITARIO**

	Consejo Superior de la Judicatura Dirección Seccional de Administración Judicial Sincelejo – Sucre				
	MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES DE LAS INSTALACIONES DEL PALACIO DE JUSTICIA DE LA CIUDAD DE SINCELEJO				
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
		FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1,55	Suministro e instalación de cable calibre #6 AWG HFFR (3 fases, 1 neutro y 1 tierra)	ML	8

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMAMIENTAS MENORES 10% M.O					$ 1.116,00
ESCALERA DE 3MTS		HORA	$ 5.000,00	0,25	$ 1.250,00
				SUBTOTAL $	$ 2.366,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.		Vr. UNITARIO
Cable HFFR 12 AWG – fase	M	1,66	XDR	16.875,00	$ 28.012,50
Cable HFFR 12 AWG – neutro	M	1,66	XDR	16.875,00	$ 28.012,50
Cable HFFR 12 AWG – tierra	M	1,66	XDR	16.875,00	$ 28.012,50
Cinta aislante	M	0,1	XDR	5.000,00	$ 500,00
				SUBTOTAL $	$ 84.537,50

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					$ 0,00
				SUBTOTAL $	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIÓN 86%	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
ELECTRICISTA	100.000,00	86%	$ 186.000,00	40,00	$ 4.650,00
(2) AYUDANTE ELECTRICO	140.000,00	86%	$ 260.400,00	40,00	$ 6.510,00
				SUBTOTAL $	$ 11.160,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	98.063,50
				PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	**$ 98.063,50**

Realizó	
NOMBRE	DAVID MARMOLEJO ROMERO
CARGO	PROFESIONAL UNIVERSITARIO

Revisó	
NOMBRE	JAVIER ENRIQUE ARRIETA PINILLA
CARGO	PROFESIONAL UNIVERSITARIO

SIP-035-2026

Solicitud de información a los Proveedores

EN ANÁLISIS

UC: GRUPO DE CONTRATACION

1 0

Fecha de presentación de ofertas 23/04/2026 3:00 PM
Fecha de publicación 21/04/2026 9:50 AM

Detalle

REALIZAR EL MANTENIMIENTO, ADECUACIONES LOCATIVAS DE LAS SEDES A CARGO DE LA AGENCIA NACIONAL DE MINERIA (ANM) A NIVEL NACIONAL

Crear

OFERTAS (0)

Sin ofertas

EVALUACIÓN ECONÓMICA (0)

No existen mapas comparativos

VALLE DEL CAUCA
GACETA DEPARTAMENTAL
ÓRGANO DE PUBLICIDAD DE LOS ACTOS DEL GOBIERNO SECCIONAL

DILIAN FRANCISCA TORO TORRES Gobernadora del Valle del Cauca	Registro Ministerio de Gobierno Res. Nº 1774/88 Cali, Marzo 14 de 2025 Fundada el 9 de mayo de 1910 - AÑO CIV - Número 6941	**LUIS ALFREDO GÓMEZ GUERRERO** Gerente InnovaTech E.I.C.E.

GOBERNACIÓN DEL VALLE DEL CAUCA

DECRETO No. 1052 DE 2004

(Julio 1)

"POR EL CUAL SE ORDENA LA PUBLICIDAD DE ALGUNOS ACTOS Y DOCUMENTOS OFICIALES Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES".

El Gobernador del Departamento del Valle del Cauca, en uso de sus atribuciones legales, y en especial las conferidas por el artículo 43 del Código Contencioso Administrativo y,

CONSIDERANDO:

Que mediante Decreto Departamental No. 0608 de 1998 el Gobierno Departamental en cumplimiento del principio de publicidad que debe regular los actos de las Entidades Estatales, estableció los actos y documentos, que deben publicarse en la Gaceta Departamental.

Que mediante el mismo Decreto se indicaron las dependencias responsables de ordenar la publicidad de estos actos en dicho órgano de publicación oficial.

Que posterior a la expedición del Decreto Departamental No. 0608 de 1998 fue expedido el Decreto No. 266 de 2000, "Por el cual se dictan normas para suprimir y reformar las regulaciones, trámites y procedimientos".

Que igualmente fue expedido el Decreto No. 0279 del 3 de mayo de 2000, "Por el cual se compilan las disposiciones referentes a la estructura administrativa, la planta global de cargos del nivel central del Departamento del Valle del Cauca y se dictan otras disposiciones".

Que mediante Decreto 0349 de mayo 2 de 2001, "Por medio del cual se ajusta la estructura administrativa y la escala salarial del nivel central del Departamento del Valle del Cauca, se modifica el Decreto No. 0279 de mayo 3 de 2000 y se dictan otras disposiciones", en su artículo 3 establece que la estructura orgánica de la administración del Departamento del Valle del Cauca en su nivel central estará conformada entre otras dependencias por la Secretaría General.

Que se hace necesario actualizar la clase de documentos y actos que requieren su publicación en la Gaceta oficial conforme a las normas legales expedidas para estos efectos, lo mismo que adecuar el Decreto Departamental No. 0608 de 1998 a la nueva estructura administrativa de la planta global de cargos del nivel central del Departamento del Valle del Cauca.

En mérito de lo expuesto,

DECRETA:

ARTÍCULO PRIMERO: A partir de la vigencia del presente Decreto se publicarán en la Gaceta Departamental los siguientes documentos públicos:

a. Las Ordenanzas y los Proyectos de Ordenanzas objetados por el Gobierno Departamental.

b. Los Decretos y Resoluciones, expedidas por el Gobierno Departamental y los demás actos administrativos de carácter general bien sea de la Administración Central (Secretarías) o de la Administración Descentralizada (Establecimientos Públicos, Empresas Industriales y Comerciales del Departamento y Sociedades de Economía Mixta).

c. Los actos de disposición, enajenación, uso o concesión de bienes departamentales.

d. La parte resolutiva de los actos administrativos que afecten en forma directa o inmediata a terceros que no hayan intervenido en una actuación administrativa a menos que se disponga su publicación en otro medio oficial destinado para estos efectos o en un periódico de amplia circulación en el territorio, donde sea competente quien expidió decisiones.

e. Los contratos y órdenes de trabajo o servicio cualquiera sea su modalidad de contratación, que tengan formalidades plenas de acuerdo con la capacidad de contratación de la respectiva entidad (Administración Central o Descentralizada) determinado según el monto del presupuesto de la vigencia presupuestal respectiva en concordancia con lo indicado en los Artículos 24 y 39 de parágrafo 3 del Artículo 41 de la Ley 80 de 1993.

f. Los proyectos de Actos Administrativos de carácter general, en los siguientes casos:

1. Los que reglamenten el medio ambiente y la preservación y defensa del patrimonio ecológico, histórico y cultural y la explotación de los recursos naturales.

2. Las normas urbanísticas, planes parciales, relimitación de unidades de actuación urbanística, planes de alto impacto en zonas rurales y demás regulaciones en desarrollo de los planes de ordenamiento territorial que sean de su competencia en los términos de la Ley 388 de 1997.

3. Los que en su respectivo ámbito de competencia, ordene someter a consulta pública previa el Gobernador.

4. Los que impongan nuevas obligaciones a los productores de bienes y oferentes de servicios que afecten a los consumidores y usuarios.

5. Los expedidos con base en las facultades de inspección, control y vigilancia.

La publicación de los anteriores proyectos de regulación deberá hacerse con antelación no inferior a quince (15) días a la fecha de su expedición y ceñirse a los requisitos del artículo 32 del Decreto 266 de 2000.

PARÁGRAFO: Los actos administrativos de carácter particular y concreto surtirán sus efectos a partir de su notificación y no será necesaria su publicación.

ARTÍCULO SEGUNDO: La Secretaría General del Despacho del Gobernador será la dependencia responsable de ordenar la publicación de los actos administrativos y demás documentos que conforme a lo indicado en el presente Decreto sean expedidos por el Gobernador del Departamento.

Los Secretarios de la Administración Central y Gerente o Directores de Entidades Descentralizadas a los funcionarios en que ellos deleguen esta función, serán los responsables de que se publiquen los actos administrativos y documentos oficiales que conforme a la ley y a este Decreto deban publicarse por la respectiva dependencia o entidad del Departamento.

ARTÍCULO TERCERO: Los Secretarios de la Administración Central y los Gerentes y Directores de las Empresas Industriales y Comerciales, Establecimientos Públicos y Sociedades de Economía Mixta del Departamento, o los funcionarios que ellos deleguen serán los responsables de remitir a la Imprenta Nacional dentro de los diez (10) primeros días de cada mes, a fin de que sean publicados en el Diario Unico de Contratación Pública apéndice de dicho órgano oficial en cumplimiento de la Ley 190 de 1995 y al Decreto Nacional 1467 de 1995, la relación de los celebrados cualquiera que sea su modalidad que superen el 50% de la menor cuantía o contratación directa del Departamento del Valle, Administración Central y de las respectivas entidades descentralizadas del Departamento.

ARTÍCULO CUARTO: Vigencia y derogatorias. El presente decreto rige a partir de la fecha de su publicación y deroga los decretos Nos. 0608 de 1998 y 0406 de 2000 y las demás disposiciones que le sean contrarias.

PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE

Dado en Santiago de Cali, al 1er. día del mes de julio del año dos mil cuatro (2004).

(Fdo) **ANGELINO GARZÓN**

Gobernador del Valle del Cauca

Proyectó: Miriam Izquierdo de Corrales; Profesional Especializado
Martha Lucía García Patiño; Profesional Universitario

DECRETO NO. 1.22-0475

GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA
DECRETO No.1.22-0475 13 Mar de 2025

POR MEDIO DEL CUAL SE REESTRUCTURA EL CAPÍTULO 08 "INFRAESTRUCTURA VIAL" Y SE REAJUSTA DE ACUERDO CON EL INCREMENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC) EL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS CIVILES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

La Gobernadora del Valle del Cauca en uso de sus atribuciones Constitucionales y Legales, en especial las conferidas en el numeral 2 del artículo 305 de la Constitución Nacional y el literal (b) del numeral 3 del artículo 11 de la Ley 80 de 1993.

CONSIDERANDO

Que de acuerdo con el numeral 3 del artículo 305 de la Constitución Política, es atribución del Gobernador "... Dirigir y coordinar la acción administrativa del Departamento y actuar en su nombre como gestor y promotor del desarrollo integral de su territorio, de conformidad con la Constitución y las Leyes..."

Que con el fin de dar cumplimiento a los principios de la contratación estatal contemplados en la Constitución Política y las Leyes, en especial la ley 80 de 1993 (numeral artículo 11), Ley 1150 de 2007, Decreto 1510 de 2013 (Artículo 20 numeral 4), Decreto Ley 1082 de 2015 (artículo 2.2.1.1.2.1.1 numeral 4), Ley 1474 de 2011 y demás normas concordantes, se hace necesario adoptar el listado oficial de precios unitarios fijos que sirvan para ser tenidos en cuenta como referencia en la elaboración de presupuestos oficiales de obra y para la contratación que adelante el Departamento del Valle del Cauca.

Que la actual administración departamental, dentro del Plan de Desarrollo 2024- 2027 "LIDERAZGO QUE TRANSFORMA", se fija como propósito y visión "convertir al Valle del Cauca en una región líder en desarrollo humano y sostenible reconocida por su buen gobierno, equidad, acceso a la educación y conocimiento de calidad, infraestructura y diversificación productiva, participativa, plural, eficiente y con alto compromiso social; que promueva el desarrollo sostenible, garantía de la conservación del capital natural, rica en biodiversidad, servicios ecosistémicos, riqueza étnico- cultural; con fuerza productiva, turística, infraestructura, tecnología, atractiva para la inversión; que incentive la innovación, el emprendimiento, la cooperación, la equidad, la convergencia regional y la competitividad para la integración global de la región Pacífico con el mundo. Se alinea con las visiones subregionales del Departamento, que buscan potenciar la conectividad y complementariedad de su sistema de ciudades. Conforme a lo presupuestado tanto en la Visión Valle 2032, como en el Plan de Ordenamiento Territorial Departamental (POTD) del Valle del Cauca.

Que mediante Resolución No. 0070 del 07 de marzo de 2016: "Por medio de la cual se dictan algunas disposiciones sobre el funcionamiento del comité de precios de la Gobernación del Valle del Cauca ", se indicó el procedimiento para la expedición del Decreto 1-17-1276 del 10 de noviembre de 2021 por medio del cual se estableció el listado de precios unitarios de referencia para la contratación de obras civiles, constituyendo una herramienta indispensable para el desarrollo del proceso contractual del Departamento del Valle del Cauca.

Que en cumplimiento a lo dispuesto en el artículo segundo de la Resolución No 0070 del 07 de marzo de 2016, "Por medio de la cual se dictan algunas disposiciones sobre el funcionamiento del comité de precios de la Gobernación del Valle del Cauca", el cual fue modificado mediante la Resolución No. 1.03.01-0301 de junio 11 de 2024; para la expedición del listado de precios de referencia y su retroalimentación permanente en ejercicio de los principios de transparencia, celeridad y eficacia, es menester un proceso de

GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA
DECRETO No.1.22-0475 13/Mar de 2025

POR MEDIO DEL CUAL SE REESTRUCTURA EL CAPÍTULO 08 "INFRAESTRUCTURA VÍAL" Y SE REAJUSTA DE ACUERDO CON EL INCREMENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC) EL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS CIVILES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

investigación y sistematización continuo, para lo cual se hace necesario la conformación del Comité de Precios Unitarios de la Gobernación Del Valle del Cauca.

Que la administración Departamental del Valle del Cauca considera conveniente establecer el Listado de Precios unitarios de Referencia para el presente año, en aras de contar permanentemente con información que le sirva de referencia respecto a los precios del mercado para la contratación de obras civiles en los diferentes procesos contractuales que se adelanten.

Que con el fin de establecer un patrón económico que permita determinar parámetros para la aprobación de los proyectos que se radiquen en la entidad territorial y la suscripción de contratos o convenios, se hace necesario determinar y actualizar el Listado de Precios Unitarios de Referencia para la contratación de obras Civiles en la Gobernación del Valle del Cauca.

Que el Listado de Precios Unitarios de Referencia para la Contratación de obras Civiles, necesita estar en permanente revisión, actualización y ajuste durante su vigencia, esto en razón a diferentes factores económicos, sociales y políticos que afectan directamente el mercado nacional e internacional.

Que el Departamento del Valle del Cauca obtuvo el suministro de un software especializado mediante la suscripción del Convenio Interadministrativo No. 1.310-13-01-0322 de junio 28 de 2023, el cual específicamente tuvo como objetivos, identificar y recopilar la información sobre las variables a considerar en un sistema de generación de precios oficiales que permitan actualizar los costros de materiales, mano de obra y equipos utilizados en proyectos de infraestructura en el departamento del Valle del cauca; Desarrollar una metodología robusta junto a su patrón de diseño para la creación de precios unitarios que reflejen finalmente los costos reales y se ajusten a las condiciones específicas de la región; e integrar la información recopilada y los análisis realizados en una base de datos estructurada SQL y accesible, que permita la consulta y actualización periódica de los precios oficiales por parte de los actores involucrados en un proyecto de obra civil y/o infraestructura.

Que el Departamento del Valle del Cauca en busca de oportunidades de mejora continuas, vio la necesidad de reestructurar el Capitulo 08 "VÍAS" del listado de precios unitarios de referencia para la contratación de obras civiles, el cual paso a denominarse "INFRAESTRUCTURA VIAL", lo anterior dado que el Departamento del Valle del Cauca basa su movilidad en el transporte terrestre, aéreo, marítimo y férreo, y que la Secretaría de Infraestructura desarrolla proyectos en cada uno de estos sectores. Para efectos de lo anterior se suscribió el convenio No. 1.360-18-02-12967 – 2024 con la Fundación Universidad del Valle.

Que la reestructuración del capítulo 08 surge con el objetivo de garantizar que cada uno de sus ítems sea compatible con las especificaciones técnicas para la construcción de carreteras, para lo cual se han tomando como base las Especificaciones Generales y técnicas de Construcción de Carreteras 2022 del Instituto Nacional de Vías – INVIAS, no obstante lo anterior, se elaboraron las especificaciones técnicas para los nuevos ítems que no están incluidos en el listado de precios del INVIAS, pero que son necesarios para el Departamento del Valle del Cauca - Secretaría de Infraestructura.

GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA
DECRETO No. 1.22-0475 13 Mar de 2025

POR MEDIO DEL CUAL SE REESTRUCTURA EL CAPÍTULO 08 "INFRAESTRUCTURA VIAL" Y SE REAJUSTA DE ACUERDO CON EL INCREMENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC) EL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS CIVILES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

Que la metodología aplicada para la reestructuración del capitulo 08 consistió en la revisión detallada de los 82 ítems que lo componían, tras dicha revisión, se decidió retirar setenta y siete (77) ítems debido a inconsistencias en sus nombres y su falta de correlación con la especificación adoptada, se conservaron cinco (5) ítems. Posteriormente se realizó un análisis de la usabilidad de los 77 ítems eliminados del capítulo 08 y se determinó que cuarenta (40) de ellos deben permanecer en el listado de precios unitarios de referencia del Departamento del Valle del Cauca, motivo por el cual se procedió a su reubicación, según sus características estructurales. Conforme a lo anterior surgió la necesidad de agregar el subcapítulo 0103, denominado pavimentos urbanos y actividades complementarias, dentro del CAPÍTULO 01, el cual cambia su nombre de Obras PRELIMINARES URBANÍSTICAS a OBRAS URBANÍSTICAS.

Que con el fin de facilitar el seguimiento y localización de los ítems reubicados a quien consulte el presente listado de precios Unitarios de referencia, se asignó un nuevo código de identificación a cada ítem tal como se presentan en el siguiente tabla:

Código Original	Nuevo Código	Ítems	Und
010115	010212	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95	M2
080103	100630	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95 URBANA	M2
080112	100629	CARGUE DE SALDO EN SITIO(MANUAL)	M3
080113	010211	EXCAVAC-CONFORM.COMP .SUBRASAN (CARGUE)	M3
080114	100634	EXCAVACION CONGLOMER A MAQUINA (CARGUE)	M3
080206	083112	RELLENO COMP.MAT.SELECC.SIN TRANSP (ROCA MUERTA)	M3
080301	010301	PAV.CONCR MR=36 E=0.15,INC.JUNTA	M3
080302	010302	PAV.CONCR.MR=36 E=0.20,INC.JUNTA- BAKE	M2
080303	010303	PAV.CONCR.MR=38,E=0.15,INC. JUNTA -BAKE	M3
080304	010304	PAV.CONCR.MR=40,E=0.15,INC.JUNTA-BAK	M3
080305	010305	PAV.CONCR.MR=40,E=0.20,INC. JUNTA	M3
080503	020436	CABEZAL-CAJAS ALCANTARILLADO 3000 PSI	M3
080504	020437	CAJA INSPECCION 70X70, EXCAV H= 1.0M	UND
080506	020442	PARED CAMARA INSPECCION TIPO B	M
080510	010306	CUNETAS EN CONCRETO 3000 PSI E=0.15	M3
080517	310120	DESCOLMATACION CUNETAS,ZANJAS,DESCOLES (MANUAL)	M
080518	020439	LIMPIEZA ALCANTARILLAS DIAM MENOR 24"	UND
080522	010307	SARDINEL EN CONCRETO 15X15 MAS HIERRO	M
080526	020438	FILTRO GEODREN INC EXCAV. RELLEN MAT SIT	M
080529	020440	LOSA CAMARA DE INSPECC.INCLUY.TAPA	UND
080530	020441	NIVELACION DE CAMARA (DESCENSO)	UND
080531	020435	BATEA EN CONCRETO 3000 PSI	M3
080532	321012	SELLO DEJUNTAS PARA LOSA EXISTENTE	M
080533	020444	LIMPIEZA ALCANTARILLAS DIAM MAYOR 24 PUL	UND
080603	010212	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95	M2
080615	010121	ROCERIA	M2
080621	010120	CUNETA EN TIERRA (MANUAL)	M
080805	020201	BOX COULVERT CONCRETO DE 3000 PSI	M3
080806	020203	ESTRIBOS Y ALETAS EN CONCRETO 3000 PSI	M3

GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA
DECRETO No. 1-22-0475 13/ Mar de 2025

POR MEDIO DEL CUAL SE REESTRUCTURA EL CAPÍTULO 08 "INFRAESTRUCTURA VIAL" Y SE REAJUSTA DE ACUERDO CON EL INCREMENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC) EL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS CIVILES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

080808	020204	JUNTA DILATACION DOS LADOS SEGUN DIS	M
080809	020205	MURO CONCRETO CONTENCION:INCLUYE FORMAL	M3
080810	020206	REFUERZOS EN HIERRO DE 37.000 PSI.	KG
080812	020207	VIGAS LOSAS Y RIOSTRAS CONC. 4000 PSI.	M3
080813	020208	ZARPAS EN CONCRETO DE 3000 PSI.	M3
080814	020202	BOX CULVERT CONCRETO 3500 PSI	M3
080901	089656	BOLSACRETO 1101-120X240 CONC.1:4:7 1500P	M3
080902	089655	BOLSACRETO 1101-120X240 CONC.1:2:3 3100P	M3
081001	100421	DEMOLICION ANDEN E=0.10	M2
081002	100423	DEMOLICION PAVIMENTO CONCRETO E=15CM	M2
081003	100424	DEMOLICION PAVIMENTO CONCRETO E=20CM	M2
081004	100420	DEMOLICION ALCANTARILLAS DIAM=20 (INCLUYE CARGUE)	M
081006	100422	DEMOLICION CAJAS - CABEZALES (INCLUYE CARGUE)	M3
081007	100425	DEMOLICION PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE CARGUE)	M3
200139	010308	SARDINEL TRAPEZOIDAL B(10-15) H=26-35CM	M
200141	010311	SARDINEL TRAPEZOIDAL B=(10-15) H=25CM	M
200142	010309	SARDINEL TRAPEZOIDAL B(15-20) H=26-35CM	M
200143	010310	SARDINEL TRAPEZOIDAL B(15-20) H=36-45CM	M

Continuando con la metodología planteada para la correcta reestructuracion del capitulo 08 y tomando como base el estado de las 72 vías inventariadas del Valle del Cauca, conforme al Decreto Departamental No. 1-3-02166 de 2018, así como el listado de precios del Instituto Nacional de Vías (INVÍAS), que cuenta con 459 ítems para el Valle del Cauca, se incorporaron 232 ítems del listado del INVÍAS al nuevo listado de precios unitarios de referencia para la contratacion de obras civiles del Departamento del Valle del Cauca, haciendo las modificaciones necesarias para adaptarlos a la configuración de la vías de segundo orden a ser intervenidas en el Departamento.

Una vez reestructurado el capitulo 08 INFRAESTRUCTURA VIAL pasó de tener 82 ítems a tener 240 ítems en total, los cuales cuentan con precios ajustados conforme a los precios del mercado para la vigencia 2025, los precios de los ítems de los demás capítulos se reajustaron teniendo en cuenta el Incremento Del Índice De Precios Al Consumidor (IPC), el cual conforme a lo reportado por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) corresponde al 5.2%.

Que para el cálculo y reajuste de la mano de obra el el Listado de Precios Unitarios de referencia para la contratacion de obras civiles del Departamento del Valle del Cauca, se consideró el salario mínimo del presente año, cuyo valor es de Un Millon Cuatrocientos Veintitres mil quinientos Pesos M/CTE ($1.423.500) y el subsidio de transporte por valor de Doscientos mil Pesos M/CTE ($200.000), lo anterior conforme al Decreto 1572 del 24 de diciembre de 2024, emitido por el Ministerio del Trabajo y por el cual se fijó el salario mínimo mensual legal vigente para el año 2025.

Que, mediante Acta No. 02 – 2025, suscrita el 24 de febrero de 2025, se aprobó el LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS

GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA
DECRETO No. 1.22 - 0475 13 Mar de 2025

POR MEDIO DEL CUAL SE REESTRUCTURA EL CAPÍTULO 08 "INFRAESTRUCTURA VÍAL" Y SE REAJUSTA DE ACUERDO CON EL INCREMENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC) EL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS CIVILES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

CIVILES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA para el año 2025. La citada acta dispuso que:

"Una vez culminado por el conveniente Fundación Universidad del Valle la actividad "mejorar la compatibilidad de los ítems del capítulo de vías de la base de datos de precios de la Gobernación del Valle con los ítems de la base de datos de precios del INVIAS para el departamento para el Valle del Cauca' ejecución realizada mediante el convenio interadministrativo 1.360-18-02-12967 del 2024 y cuya supervisión fue desarrollada por el Subsecretario de Asistencia Técnica y Financiación de Infraestructura del Transporte de la Secretaría de Infraestructura, se presentó el producto final LISTADO DE PRECIOS DE REFERENCIA 2025-1 de la Gobernación del Valle del Cauca.

Este componente fue recibido a satisfacción por la supervisión del convenio y se entregó al comité de listado de precios del departamento, cuyos miembros conceptúan que el LISTADO DE PRECIOS DE REFERENCIA 2025 - 1, cuya actualización es exclusivamente los ítems establecidos para el capítulo 8 infraestructura del transporte y el resto de capítulos son actualizados con el IPC y mano de obra, es APROBADO."

Que mediante oficio remisorio con SADE No. 1.360.23-2025007711, de febrero 26 de 2025, la Subsecretaria de Asistencia Técnica y Financiación de la Infraestructura del Transporte de la Secretaria de Infraestructura, remitió a la Subdirección Técnica Jurídica de la Secretaria de Infraestructura copia del Listado De Precios Unitarios De Referencia Para La Contratación De Obras Civiles Del Departamento Del Valle Del Cauca - 2025 y copia del Acta No. 02 – 2025, suscrita el 24 de febrero de 2025, donde consta su aprobación.

Que, en mérito de lo anterior,

DECRETA

ARTICULO PRIMERO: Establecer conforme a la parte motiva de este decreto, el siguiente listado de Precios unitarios y su incremento por transporte (distancia - medio de transporte - grado de dificultad), como referencia para la contratación que efectué el Departamento del Valle del Cauca respecto a obras civiles.

CODIGO.	DESCRIPCION.	UND.	C. DIRECTO.
ME	SUBMEZCLAS		
ME01	CONCRETOS		
ME0101	MEZCLA CONCRETO 1:2:1 4000 PSI-28.0MPa	M3	513.457
ME0102	MEZCLA CONCRETO 1:2:2 3500 PSI-24.5MPa	M3	476.178
ME0105	MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3100 PSI 21 MPA	M3	440.848
ME0107	MEZCLA CONCRETO 1:2:4 2850 PSI-20.0MPa	M3	416.683
ME0109	MEZCLA CONCRETO 1:2:4 2500 PSI-17.5MPa	M3	388.523
ME0110	MEZCLA CONCRETO FLUIDO 4000 PSI-28.0Mpa	M3	610.860
ME0111	MEZCLA CONCRETO FLUIDO 3000 PSI 21.0MPA	M3	539.904
ME0112	MEZCLA CONCRETO :4:7 1560PSI-10.1MPA	M3	341.986
ME0113	MEZCLA GROUTING :2:3 3100 PSI -22,0 MPA	M3	409.778
ME0115	MEZCLA CONCRETO 1:3:5 2000 PSI-14 MPA	M3	343.781
ME02	MORTEROS		
ME0201	MORTERO 1:3	M3	409.265

GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA
DECRETO No.1.22-0475 13 Mar de 2025

POR MEDIO DEL CUAL SE REESTRUCTURA EL CAPÍTULO 08 "INFRAESTRUCTURA VÍAL" Y SE REAJUSTA DE ACUERDO CON EL INCREMENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC) EL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS CIVILES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

ME0202	MORTERO 1:4	M3	351.850
ME0203	MORTERO 1:2	M3	440.396
ME0204	MORTERO RELLENO FINO BLOQUE CONCRETO	M3	371.645
ME0206	MORTERO DE PEGA PARA BLOQUE	M3	490.949
ME0301	TORTA DE CARGA + MALLA LOSA ENTREPISO	M2	25.235
01	**OBRAS URBANISTICAS**		
0101	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**		
010101	CORTE ARBOL H>3.0M. - INCL.RAICES	UND	92.302
010102	CORTE DE ARBUSTO	UND	4.605
010103	DEMOLICION CAMARA DE CONCRETO	UND	310.609
010104	DEMOLICION LOSA CONCRETO E<=20CMS	M2	51.488
010105	DEMOLICION LOSA CONCRETO E<=15CMS	M2	43.694
010106	LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO-ALCANTARILLADO	M	2.258
010107	LOCALIZACION-REPLANTEO C.MULTIPLE-PISTAS	M2	2.073
010108	MANEJO DE AGUAS RESIDUALES	M	14.763
010109	EXTACCION DE ARBUSTO Y POSTERIOR TRANSPLANTE	UND	12.047
010110	RETIRO TUBERIA EXISTENTE 0" A 12"	M	10.544
010111	RETIRO TUBERIA EXISTENTE 14" A 24"	M	31.877
010112	LOCALIZACION-REPLANTEO PARQUES-Z.VERDES	M2	2.057
010113	LOCALIZACION-REPLANTEO CANCHA-FUTBOL	m2	1.378
010114	LOCALIZACION-REPLANTEO CERRAMIENTO-VARIO	M	2.533
010116	CORTE DE RAIZ D=4"- 12"	UND	7.673
010117	CORTE DE RAIZ 12.1"-20.0"	UND	27.649
010118	CORTE DE ARBUSTO CERCO VIVO H=2.0M	M	57.565
010119	DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	M3	4.500
010120	CONFORMACION DE CUNETA EN TIERRA (MANUAL)	M	3.012
010121	ROCERIA	M2	123
0102	**MOVIMIENTOS TIERRA**		
010201	ACARREO MATERIALES DESDE O HACIA LA OBRA <= 10 KM.	M3	26.300
010202	DESCAPOTE MAQUINA	M2	606
010203	EXCAVACION A MAQUINA SIN RETIRO	M3	5.109
010204	EXCAVACION EN ROCA	M3	80.985
010205	EXCAVACION A MAQUINA ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO	M3	6.615
010206	RELLENO CON MATERIAL DE SITIO COMPACTADO CILINDRO	M3	25.130
010207	RELLENO ROCA MUERTA COMPAC-CILINDRO	M3	78.692
010209	CARGUE MAT. EXCAV. A MAQUINA (SIN TRANSP)	M3	5.774
010211	EXCAVAC-CONFORM.COMP .SUBRASAN (CARGUE)	M3	11.987
010212	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95	M2	7.036
010215	CONFIGURACION-NIVELACION TERRENO	M2	1.578
0103	**PAVIMENTOS URBANOS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS**		
010301	PAV.CONCR MR=36 MEZCLA IN SITU E=0.15,INC.JUNTA	M3	573.283
010302	PAV.CONCR.MR=36 MEZCLA IN SITU E=0.20,INC.JUNTA-BAKE	M2	162.211

GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA
DECRETO No. 1.22-0475 13 Mar de 2025

POR MEDIO DEL CUAL SE REESTRUCTURA EL CAPÍTULO 08 "INFRAESTRUCTURA VÍAL" Y SE REAJUSTA DE ACUERDO CON EL INCREMENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC) EL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS CIVILES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

010303	PAV.CONCR.MR=38 MEZCLA IN SITU E=0.15,INC. JUNTA - BAKE	M3	610.330
010304	PAV.CONCR.MR=40 MEZCLA IN SITU E=0.15,INC.JUNTA-BAK	M3	646.353
010305	PAV.CONCR.MR=40 MEZCLA IN SITU E=0.20,INC. JUNTA	M2	176.733
010306	CUNETAS EN CONCRETO 3000 PSI E=0.15	M3	596.277
010307	SARDINEL EN CONCRETO 15X15 MAS HIERRO	M	31.692
010308	SARDINEL TRAPEZOIDAL B(10-15) H=26-35CM	M	64.306
010309	SARDINEL TRAPEZOIDAL B(15-20) H=26-35CM	M	71.806
010310	SARDINEL TRAPEZOIDAL B(15-20) H=36-45CM	M	78.890
010311	SARDINEL TRAPEZOIDAL B=(10-15) H=25CM	M	53.974
02	ALCANTARILLADO		
0201	**ESTACION DE BOMBEO**		
020101	ESTACION EB1	UND	17.969.525
020102	ESTACION EB2	UND	6.672.560
020103	ESTACION EB3	UND	7.726.643
0202	**BOX COULVERT, ESTRIBOS, ALETAS, ZARPAS DE CONCRETO**		
020201	BOX COULVERT CONCRETO DE 3000 PSI	M3	1.101.350
020202	BOX CULVERT CONCRETO 3500 PSI	M3	1.137.387
020203	ESTRIBOS Y ALETAS EN CONCRETO 3000 PSI	M3	997.920
020204	JUNTA DILATACION DOS LADOS SEGUN DIS	M	115.806
020205	MURO CONCRETO CONTENCION:INCLUYE FORMAL	M3	997.920
020206	REFUERZOS EN HIERRO DE 37.000 PSI.	KG	5.449
020207	VIGAS LOSAS Y RIOSTRAS CONC. 4000 PSI.	M3	1.397.687
020208	ZARPAS EN CONCRETO DE 3000 PSI.	M3	862.916
0203	**TUBERIA HORMIGON**		
020304	TUBERIA CONCRETO SIMPLE D= 6"UNION CAUCHO	M	53.454
020305	TUBERIA CONCRETO SIMPLE D=10"UNION CAUCHO	M	93.552
020306	TUBERIA CONCRETO SIMPLE D=12"UNION CAUCHO	M	120.904
020307	TUBERIA CONCRETO SIMPLE D=15"UNION CAUCHO	M	188.418
020308	TUBERIA CONCRETO SIMPLE D=18"UNION CAUCHO	M	265.023
020309	TUBERIA CONCRETO SIMPLE D=21"UNION CAUCHO	M	324.160
020310	TUBERIA CONCRETO SIMPLE D=24"UNION CAUCHO	M	490.275
020311	TUBERIA CONCRETO SIMPLE D=27"UNION CAUCHO	M	714.944
020312	TUBERIA CONCRETO SIMPLE D=30"UNION CAUCHO	M	753.027
020313	TUBERIA CONCRETO SIMPLE D= 8"UNION CAUCHO	M	70.587
020314	TUBERIA CONCRETO REFORZADO D=33"UNION CAUCHO	M	756.830
020315	TUBERIA CONCRETO REFORZADO D=36"UNION CAUCHO	M	871.272
020316	TUBERIA CONCRETO HR C II D=1.0 M	M	992.349
020317	TUBERIA CONCRETO HR C II D=1.10 MTS	M	1.144.751
0204	**CAMARAS - RECAMARAS - CABEZAL**		
020403	CAMARA INSPECCION TIPO B H=0.00-1.50 MTS	UND	1.843.388
020404	CAMARA INSPECCION TIPO B H=1.50-2.00 MTS	UND	2.025.200
020405	RECONSTRUCCION LOSA PISO CAMARA INSPECCI	UND	272.423

GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA
DECRETO No.1.22-0495 13 Mar de 2025

POR MEDIO DEL CUAL SE REESTRUCTURA EL CAPÍTULO 08 "INFRAESTRUCTURA VÍAL" Y SE REAJUSTA DE ACUERDO CON EL INCREMENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC) EL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS CIVILES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

020406	RECONSTRUCCION LOSA SUPERIOR-TAPA CAMARA	UND	622.392
020407	SUMIDERO DOBLE	UND	1.011.911
020408	SUMIDERO SENCILLO	UND	760.459
020409	CABEZAL-CAJAS ALCANTARILLADO 2500 PSI	M3	812.430
020412	REALCE CAMARA DE INSPECCION	UND	474.043
020417	CAMARA INSPECCION TIPO B H=2.51-3.00 M.	UND	2.618.193
020418	CAMARA INSPECCION TIPO B H=2.01-2.50 M.	UND	2.299.134
020419	EMPALME TUB 15"-21" CAMARA CONCRETO	UND	246.041
020420	EMPALME TUB 15"-21" CAMARA LADRILLO	UND	187.532
020421	RECUBRIMIENTO CONCRETO TUBERIA	M3	580.137
020422	CAMARA INSPECCION TIPO B H=3.01-3.50 M.	UND	2.887.479
020423	CAMARA INSPECCION TIPO B H=3.51-4.00 M.	UND	3.152.505
020424	CAMARA INSPECCION TIPO I H=0 -1.50 M.	UND	2.770.572
020425	CAMARA INSPECCION TIPO I H=1.51-2.00 M.	UND	3.137.243
020426	CAMARA INSPECCION TIPO I H=2.01-2.50 M.	UND	3.552.179
020427	CAMARA INSPECCION TIPO I H=2.51-3.00 M.	UND	4.015.553
020428	CAMARA INSPECCION TIPO I H=3.01-3.50 M.	UND	4.376.497
020429	CAMARA INSPECCION TIPO I H=3.51-4.00 M.	UND	4.787.468
020430	EMPALME TUB CONCR 8"-12" CAMARA CONCRETO	UND	182.330
020431	EMPALME TUB CONCR 8"-12" CAMARA LADRILLO	UND	123.923
020433	SUMIDERO DOBLE TIPO B	UND	978.341
020434	SUMIDERO SENCILLO TIPO B	UND	760.459
020435	BATEA EN CONCRETO 3000 PSI	M3	629.547
020436	CABEZAL-CAJAS ALCANTARILLADO 3000 PSI	M3	848.696
020437	CAJA INSPECCION 70X70, EXCAV H= 1.0M	UND	587.906
020438	FILTRO GEODREN INC EXCAV. RELLEN MAT SIT	M	76.341
020440	LOSA CAMARA DE INSPECC.INCLUY.TAPA	UND	819.603
020441	NIVELACION DE CAMARA (DESCENSO)	UND	237.260
020442	PARED CAMARA INSPECCION TIPO B	M	491.679
020443	LIMPIEZA ALCANTARILLAS DIAM MENOR 24"	UND	203.294
020444	LIMPIEZA ALCANTARILLAS DIAM MAYOR 24 PUL	UND	101.647
0205	**INSTALACION - TRANSPORTE**		
020501	TRANSPORTE DE TUBERIA DE CONCRETO	KG-KM	4
020502	TRANSPORTE DE ACERO	KG-KM	1
0206	**FORMALETA - VARIOS**		
020602	VALVULA CHAPALETA Q=4.10L/SEG S=1.5M 6"	UND	673.299
020603	VALVULA CHAPALETA Q=4.10L/SEG S=1.5M 8"	UND	1.155.169
020604	VALVULA CHAPALETA Q=4.10L/SEG S=1.5M 10"	UND	3.083.136
020605	VALVULA CHAPALETA Q=4.10L/SEG S=1.5M 12"	UND	3.046.968
0207	**TUBERIA POLIVINILICA**		
020704	TUBERIA PVC NOVAFORT 4"	M	36.367
020705	TUBERIA PVC NOVAFORT 6"	M	70.889
020706	TUBERIA PVC NOVAFORT 8"	M	94.373

GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA
DECRETO No.1.22-0475 13 Mar de 2025

POR MEDIO DEL CUAL SE REESTRUCTURA EL CAPÍTULO 08 "INFRAESTRUCTURA VÍAL" Y SE REAJUSTA DE ACUERDO CON EL INCREMENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC) EL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS CIVILES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

020707	TUBERIA PVC NOVAFORT 10"	M	126.613
020708	TUBERIA PVC NOVAFORT 12"	M	174.799
020709	TUBERIA PVC NOVAFORT 16"	M	304.071
020710	TUBERIA PVC NOVAFORT 18"	M	387.143
020711	TUBERIA PVC NOVAFORT 20"	M	488.366
020712	TUBERIA PVC NOVALOC ASTM 24" SANIT"	M	622.679
020713	TUBERIA PVC NOVALOC ASTM 27" PVC"	M	741.263
020714	TUBERIA PVC NOVALOC ASTM 30" SANIT"	M	915.886
020715	TUBERIA PVC NOVALOC SAN ASTM 33"	M	1.202.337
020716	TUBERIA PVC ALIGERADA RIB LOC 6"	M	68.367
020717	TUBERIA PVC ALIGERADA RIB LOC 8"	M	87.756
020718	TUBERIA PVC ALIGERADA RIB LOC 10"	M	119.907
020719	TUBERIA PVC ALIGERADA RIB LOC 12"	M	162.331
020720	TUBERIA PVC ALIGERADA RIB LOC 14"	M	228.302
03	**EQUIPOS PRESION - BOMBEO**		
0301	**MOTORES**		
030101	MOTOR ELEC 5HP 3600 RPM BOMBA	UND	3.379.800
030102	MOTOR ELEC 15HP 3600 RPM BOMBA	UND	7.159.243
030103	MOTOR ELEC 20HP 3600 RPM BOMBA	UND	12.665.465
030104	MOTOR ELEC 25HP 3600 RPM BOMBA	UND	10.880.087
030105	MOTOR ELEC 35HP 3600 RPM BOMBA	UND	20.341.788
030106	MOTOR ELEC 50HP 3600 RPM BOMBA	UND	22.597.056
030107	MOTOR ELEC 60HP 3600 RPM BOMBA	UND	38.873.835
030108	MOTOR ELEC 100HP 3600 RPM BOMBA	UND	35.956.839
030109	MOTOR ELEC 150HP 3600 RPM BOMBA	UND	118.232.137
030110	MOTOR ELEC 30HP 3600 RPM BOMBA	UND	12.349.339
0302	**BOMBAS INTERNAS**		
030201	BOMBA SUMERGIBLE 3.0 HP LAPICERO 4" A.INOX	UND	7.515.487
030202	BOMBA SUMERGIBLE 15 HP LAPICERO 6" A.INOX	UND	17.335.682
030203	BOMBA SUMERGIBLE 20 HP LAPICERO 6" A.INOX	UND	21.223.346
030204	BOMBA SUMERGIBLE 25 HP LAPICERO 6" A.INOX	UND	24.682.933
030205	BOMBA SUMERGIBLE 30 HP LAPICERO 6" A.INOX	UND	28.673.935
030206	BOMBA SUMERGIBLE 40 HP LAPICERO 6" A.INOX	UND	34.684.048
030207	BOMBA SUMERGIBLE 50 HP LAPICERO 6" A.INOX	UND	41.413.456
030208	BOMBA SUMERGIBLE 60 HP LAPICERO 6" A.INOX	UND	64.772.911
030209	BOMBA SUMERGIBLE 1.0 HP LAPICERO 4" BRONCE	UND	6.053.969
0305	**CONTROLES - PROTECCIONES**		
030501	ARRANCADOR VOL-C10 230 40-50AMP	UND	1.663.287
030502	MONITOR DE VOLTAJE	UND	626.750
030503	CONTACTOR ABIERTO 60 AMP AC3 220 VOL	UND	1.421.990
030504	HIMEL	UND	326.504
030505	RELE BIMETA ICO TERMICO 32-40 AMP	UND	639.164
030506	PULSADOR L MINOSO VERDE	UND	190.567

GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA
DECRETO No. 1.22-0435 13 Mar de 2025

POR MEDIO DEL CUAL SE REESTRUCTURA EL CAPÍTULO 08 "INFRAESTRUCTURA VIAL" Y SE REAJUSTA DE ACUERDO CON EL INCREMENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC) EL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS CIVILES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

030507	SUMIN CONTACTOR ABIERTO 60 AMP AC3 220 V	UND	1.255.692
030508	CONTROL DE NIVEL POZO TIPO GWARRICK	UND	229.605
030509	TABL CONTR DUPLEX 3600RPM 1.0HP-10.0AM	UND	2.103.610
04	RED ACUEDUCTO		
0401	BOCATOMAS		
040130	DESVIACION CAUCE ANCHOS ENTRE 0 Y 1 ML	M	150.946
040131	DESVIACION TEMPORAL CAUCE ANCHOS 1 A 3 M	M	237.349
040162	REJILLA HIERRO D=1/2" E=1/2 1.50x.40MTS	UND	231.746
040163	REJILLA HIERRO D=1/2" E=1/2" 0.6x0.40MTS	UND	119.162
040164	REJILLA HIERRO D=1/2, E=1/2, 1.0x0.30MTS	UND	145.707
040165	REJILLA HIERRO D=1/2 E=1/2, 1.0x0.60MTS	UND	313.747
040166	REJILLA LAM.AC.INOX. CAL 9 1.0x0.60MTS	UND	551.812
040167	REJILLA LAM.AC.INOX. CAL 9 1.0x0.30MTS	UND	268.076
040168	REJILLA LAM.AC.INOX. CAL.9 1.5x0.40MTS	UND	640.490
0403	HIDRANTES		
040301	HIDRANTE LONDRES 4 E BRIDA	UND	5.033.621
040302	HIDRANTE LONDRES 6 E BRIDA	UND	6.869.138
040303	HIDRANTE CHICAGO-MILAN 3 E J.R.	UND	3.408.331
040304	HIDRANTE CHICAGO-MILAN 3 E BRIDA	UND	3.511.707
040305	HIDRANTE ROMA 4 E BRIDA	UND	5.401.764
040306	HIDRANTE ROMA 6 E BRIDA	UND	6.959.761
040307	HIDRANTE SAN FRANCISCO 3 ROSCADO	UND	2.505.137
040308	HIDRANTE LONDRES 4 E LISO PVC	UND	5.221.313
040309	HIDRANTE ROMA 4 E LISO PVC	UND	5.221.313
040310	HIDRANTE ROMA 6 E LISO PVC	UND	6.874.722
040311	HIDRANTE ROMA 4 E J.R. PVC	UND	5.221.313
040312	HIDRANTE CHICAGO-MILAN 3 E LISO PVC	UND	3.408.331
040313	HIDRANTE LONDRES 6 E LISO PVC	UND	6.874.722
040314	HIDRANTE PARED-POSTE 4 ROSCADO	UND	634.961
0405	VALVULAS-CHEQUES-COMPUERTA-VAR		
040501	ARRANCADOR 3600RPM C/SELEC 8.5-12.5AMP 3.6HP	UND	410.730
040502	ARRANCADOR 3600RPM C/SELEC 12.0-17.0AMP 5.0HP	UND	500.299
040503	ARRANCADOR 3600RPM C/SELEC 16.0-23.0AMP 7.5HP	UND	532.399
040504	ARRANCADOR 3600RPM C/SELEC 23.0-32.0AMP12.0HP	UND	657.694
040505	ARRANCADOR 3600RPM C/SELEC 4.0- 6.0AMP 1.8HP	UND	399.617
040507	ARRANCADOR ESTRELLA TRIA 230V 12-17AMP 9.0HP	UND	1.766.988
040508	ARRANCADOR ESTRELLA TRIA 230V 23-32AMP 18.0HP	UND	1.766.988
040509	ARRANCADOR ESTRELLA TRIA 230V 32-42AMP 24.0HP	UND	2.735.625
040510	ARRANCADOR ESTRELLA TRIA 230V 40-52AMP 34.0HP	UND	3.139.993
040511	ARRANCADOR ESTRELLA TRIA 230V 58-75AMP 50.0HP	UND	3.560.218
040512	BOLA DE COBRE D=3"	UND	328.969
040513	BOLA DE COBRE D=1"-2"	UND	111.021
040514	CONT NIV HG 110-220V 13X6AMP ANG90 TB-TA	UND	209.155

GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA
DECRETO No. 1.22 -0475 13 Mar de 2025

POR MEDIO DEL CUAL SE REESTRUCTURA EL CAPÍTULO 08 "INFRAESTRUCTURA VÍAL" Y SE REAJUSTA DE ACUERDO CON EL INCREMENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC) EL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS CIVILES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

040517	TABL CONTR DUPLEX 3600RPM 6.6HP-17.5AM	UND	1.815.275
040518	TABL CONTR DUPLEX 3600RPM 7.5HP-21.8AM	UND	1.831.893
040519	TABL CONTR DUPLEX 3600RPM 9 HP-24 AM	UND	2.262.010
040520	TABL CONTR TRIPLEX 3600RPM 3.6HP-10.5AM	UND	2.169.056
040521	TABL CONTR TRIPLEX 3600RPM 5 HP-16.0AM	UND	2.424.533
040522	TABL CONTR TRIPLEX 3600RPM 6.6HP-17.5AM	UND	2.580.990
040523	TABL CONTR TRIPLEX 3600RPM 12 HP-32.0AM	UND	3.687.262
040524	TABL CONTR TRIPLEX 3600RPM 7.5HP-21.8AM	UND	2.632.297
040525	TABL CONTR TRIPLEX 3600RPM 9 HP-24.0AM	UND	2.915.192
040526	TABL CONTR DUPLEX 3600RPM 5 HP-16.0AM	UND	1.999.813
040527	VALVULA COMP ELASTICA 2 EB PVC	UND	620.295
040528	VALVULA COMP ELASTICA 4 EL PVC	UND	1.001.559
040529	VALVULA COMP ELASTICA JR 12 EL PVC	UND	5.644.385
040530	VALVULA CHEQUE CORTINA BRONCE D= 2"	UND	472.178
040531	VALVULA CHEQUE CORTINA BRONCE D= 3"	UND	1.185.509
040532	VALVULA CHEQUE CORTINA BRONCE D= 1 1/2"	UND	359.610
040533	VALVULA CHEQUE CORTINA HIERRO D= 3"	UND	1.230.361
040534	VALVULA CHEQUE CORTINA HIERRO D= 4"	UND	2.841.630
040535	VALVULA CHEQUE CORTINA HIERRO D= 6"	UND	4.756.226
040536	VALVULA CHEQUE GLOBO BRONCE D= 1,1/2"	UND	399.972
040537	VALVULA CHEQUE GLOBO BRONCE D= 1,1/4"	UND	319.411
040538	VALVULA CHEQUE GLOBO BRONCE D= 1"	UND	289.439
040539	VALVULA CHEQUE GLOBO BRONCE D= 2"	UND	753.397
040540	VALVULA CHEQUE GLOBO HIERRO D= 4"	UND	2.117.667
040541	VALVULA CHEQUE GLOBO HIERRO D=10"	UND	8.904.172
040542	VALVULA CHEQUE GLOBO HIERRO D= 3"	UND	2.110.255
040543	VALVULA CHEQUE GLOBO HIERRO D= 6"	UND	3.490.204
040544	VALVULA CHEQUE GLOBO HIERRO D= 8"	UND	6.681.052
040556	VALVULA COMP ELASTICA 4" EB PVC	UND	1.217.370
040557	VALVULA COMP ELASTICA 12 EB	UND	6.448.604
040558	VALVULA COMP ELASTICA JR 6 EL PVC	UND	1.742.081
040559	SUMIN.COMPUERTA BETA ELASTICA JR8" EL-PVC"	UND	2.342.230
040560	VALVULA COMP ELASTICA 3 EB PVC	UND	939.798
040561	VALVULA COMP ELASTICA 8 EB	UND	2.831.233
040562	VALVULA COMP ELASTICA 6 EB	UND	1.994.351
040563	VALVULA COMP ELASTICA JR 3 EL PVC	UND	690.287
040564	VALVULA COMP ELASTICA JR 2 EL PVC	UND	500.328
040565	VALVULA COMP BRONCE ASTM A-126 6 EB	UND	1.816.192
040566	VALVULA RETENCION ASTM A-126 2 EB	UND	535.831
040567	VALVULA RETENCION ASTM A-126 3 EB	UND	557.927
040568	VALVULA DOB COMP S BRONCE ASTM A-126 10 EB	UND	7.342.843
040569	VALVULA DOB COMP ASTM A-126 4 EB	UND	1.886.219
040570	VALVULA DOB COMP ASTM A-126 3 EB	UND	1.205.504

GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA
DECRETO No. 1.22-0475 13 Mar de 2025

POR MEDIO DEL CUAL SE REESTRUCTURA EL CAPÍTULO 08 "INFRAESTRUCTURA VÍAL" Y SE REAJUSTA DE ACUERDO CON EL INCREMENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC) EL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS CIVILES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

040571	VALVULA DOB COMP S BRONCE ASTM A-126 8 EB	UND	4.547.952
040572	VALVULA FLOT HIDRO COMPLTA BOLA CU D=2"	UND	561.058
040575	VALVULA FLOT HIERRO HIDRO D=3"	UND	641.114
040576	VALVULA FLOT HIERRO HIDRO D=4"	UND	850.089
040577	VALVULA FLOT HIERRO HIDRO D=6"	UND	2.057.139
040578	VALVULA PIE CANAST BRONCE D=3"	UND	603.941
040579	VALVULA PIE CANAST BRONCE D=4"	UND	1.256.059
040583	VALVULA PIE CANAST BRONCE D=6"	UND	3.200.933
040584	VALVULA PIE HIERRO BRIDA D=3"	UND	682.271
040585	VALVULA PIE HIERRO BRIDA D=6	UND	1.952.737
040586	VALVULA PIE HIERRO-BRIDA D=8"	UND	3.248.095
040587	VALVULA PIE TOTAL BRONCE D=2"	UND	318.511
040588	VALVULA REGISTRO GLOBO BRONCE D=1,1/2"	UND	706.806
040589	VALVULA REGISTRO GLOBO BRONCE D=1,1/4"	UND	263.040
040590	VALVULA REGISTRO GLOBO BRONCE D=1"	UND	325.916
040591	VALVULA REGISTRO GLOBO BRONCE D=2"	UND	1.031.290
040592	VALVULA RETENCION ASTM A-126 10 EB	UND	4.638.765
040593	VALVULA RETENCION ASTM A-126 4 EB	UND	765.067
040594	VALVULA RETENCION ASTM A-126 6 EB	UND	1.792.463
040595	VALVULA RETENCION ASTM A-126 8 EB	UND	2.297.768
040596	VALVULA DOBLE COMP.SELLO BRONCE D=2	UND	653.464
040597	VALVULA FLOT.HIDRO COMPLTA BOLA CU D=3"	UND	1.476.579
040598	VALVULA CHEQUE CORTINA HIERRO D=2"	UND	390.312
0406	**LECHOS FILTRANTES-GAVIONES**		
040601	ANTRACITA B 10072 GRANULOMETRIA 1.5MM	M3	472.579
040602	MEDIO FILTRANTE GRAVA <=1" CU=0.95-1"	M3	67.132
040603	MEDIO RELLENO FILTRO PERCOLADOR POLIPROP	M3	1.068.519
0407	**EMPATES-PRUEBA-TRANSPORTE-VAR.**		
040701	PRUEBA HIDRAULICA A TUB. PVC. 6-8	M	4.290
040702	PRUEBA HIDRAULICA A TUB. PVC.2-4	M	3.064
040774	DERECHOS DE CONEXION Y RECIBO ACUAVALLE	UND	212.920
040775	SONDEO,LAVADO Y DESINFECCION TUBERIA	M	2.883
0408	**ACCESORIOS PVC**		
040801	ADAPTADOR HEMBRA PF+UAD 1/2	UND	5.472
040802	ADAPTADOR MACHO PF+UAD 1/2	UND	5.445
040842	COLLAR DE DERIVACION PVC 2 X1/2	UND	18.163
040843	COLLAR DE DERIVACION PVC 2,1/2X1/2	UND	23.837
040844	COLLAR DE DERIVACION PVC 3 X1/2	UND	30.752
040845	COLLAR DE DERIVACION PVC 4 X1/2	UND	39.146
040846	COLLAR DE DERIVACION PVC 6 X1/2	UND	46.029
040853	REGISTRO DE CORTE BRONCE 1/2	UND	41.031
040854	REGISTRO DE INCORPORACION BRONCE 1/2	UND	41.031
040894	DOMICILIARIA EN PF+UAD 6""1/2"	UND	196.950

GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA
DECRETO No. 1.22-0475 13 Mar de 2025

POR MEDIO DEL CUAL SE REESTRUCTURA EL CAPÍTULO 08 "INFRAESTRUCTURA VÍAL" Y SE REAJUSTA DE ACUERDO CON EL INCREMENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC) EL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS CIVILES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

040895	DOMICILIARIA EN PF+UAD 4"*1/2"	UND	190.067
040896	DOMICILIARIA EN PF+UAD 3"*1/2"	UND	183.803
040897	DOMICILIARIA EN PF+UAD 2"*1/2"	UND	171.171
040899	DOMICILIARIA EN PF+UAD 3"X3/4"	UND	333.149
0414	**EQUIPOS BOMBEO PRESION**		
041403	MOTOBOMBA 2.0HP TIPO TURBINA	UND	3.757.926
041410	MOTOBOMBA 12.0HP TIPO TURBINA 480GPM	UND	19.602.507
041411	BOMBA Q=350 H=127PSI-JOCKEY Q=22-30 160P	KIT	121.335.630
0435	**TUBERIA PVC PRESION**		
043501	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC 2" PERFORADA FILTRO*	M	16.729
0481	**VALVULA CHEQUE**		
048101	SUMIN VALVULA CHEQUE CORTINA BRONCE D=3"	UND	1.149.730
048102	SUMINISTRO DE VALVULA CHEQUE 3" FLANCHADA HF CORTINA BRONCE	UND	736.504
048103	SUMINISTRO DE VALVULA CHEQUE 4"FLANCHADA HF CORTIN A BRONCE	UND	1.073.040
05	**COMUNICACIONES**		
0501	**CABLES**		
050102	CABLE DATOS UTP CAT 5E-4P	M	5.783
050106	CABLE SONIDO 2x18 ENCAUCHETADO	M	5.190
050108	CABLE TELEFONICO 2P	M	2.915
050109	CABLE TELEFONICO 4P	M	3.407
050113	CABLE TELEVISION RG59	M	3.242
050116	CABLE DUPLEX 2 X 22 THWN	M	1.949
050117	CABLE DATOS UTP CAT 6A	M	6.437
0502	**ACOMETIDAS**		
050206	ACOMETIDA SONIDO ,1/2" 2X18 ENCAUCHETADO	M	14.803
050208	ACOMETIDA TELEFONICA ,1/2" 2P"	M	12.771
050209	ACOMETIDA TELEFONICA ,1/2" 4P"	M	13.220
050213	ACOMETIDA TELEVISION ,1/2" RG59"	M	13.099
0503	**SALIDAS TELEFONO**		
050303	TOMA TELEFONICO	UND	34.222
050305	TOMA VOZ RJ45 + VIDEO COAXIAL	UND	267.762
0504	**SALIDAS COMUNICACION**		
050401	CONCENTRADOR 24 PUERTOS 10/100 MBPS	UND	2.343.615
050402	CONCENTRADOR 16 PUERTOS 10/100 MBPS	UND	1.706.291
050405	ORGANIZADOR CABLES 19"	UND	197.694
050406	PATCH CORD 5 PIES - 1.5 MTS	UND	15.622
050407	PATCH CORD 10 PIES - 3.0 MTS	UND	40.371
050408	PATCH PANEL 48 PUERTOS	UND	2.106.775
050413	PUNTO CABLE UTP CAT 5E VOZ-DATOS	UND	114.855
050414	PATCH PANEL 24 PUERTOS	UND	1.229.603
050415	GABINETE CON RACK 19	UND	864.721

GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA
DECRETO No. 1.22-0475 13/Mar de 2025

POR MEDIO DEL CUAL SE REESTRUCTURA EL CAPÍTULO 08 "INFRAESTRUCTURA VIAL" Y SE REAJUSTA DE ACUERDO CON EL INCREMENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC) EL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS CIVILES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

050416	PATCH CORD 3 PIES	UND	21.047
050418	CANALETA PLASTICA C/DIV 6X4X240 CM	M	44.893
050419	CANALETA METALICA C/DIV 10x4x240 CMS	UND	102.466
050420	TROQUEL PARA DATOS	UND	19.928
050424	GABINETE CON RACK 19"X43" ALT.CERRADO"	UND	1.153.372
050425	GABINETE-RACK A=40-50 H=50-60 CERRADO	UND	1.153.372
050426	CANALETA PLASTICA 100X45X200 TA23/3P1	UND	105.119
050427	CODO 10X4.5 CM TA23/3P1	UND	34.383
050428	DERIVACION EN T 10X4.5 CM	UND	76.040
050429	CANALETA DE PISO 3CEP/13CA	UND	76.579
050430	DUCTO PORTACABLE METALICO 20X7.5X100CM	UND	108.951
050431	CODO PARA DUCTO METALICO 20 X 7.5 CM	UND	99.473
050432	CORAZA PLASTICA HUVEL 1 1/2"	UND	51.398
050433	FACEPLATE RJ45-2 PUERTOS+VENT.IDENTIF	UND	33.181
050434	FACEPLATE RJ45-4 PUERTOS+VENT.IDENTIF	UND	37.092
050435	FACEPLATE RJ45-1 PUERTO+VENT.IDENTIF	UND	19.752
050436	PUNTO CABLE UTP CAT 6A VOZ-DATOS	PUNTO	149.059
050437	PATCH PANEL 24 PUERTOS CAT-6A	UND	257.659
050439	PATCH PANEL 48 PUERTOS CAT-6A AMP	UND	2.895.607
050440	PATCH PANEL 24 PUERTOS CAT-6A AMP	UND	1.529.370
050441	REUBICACION PUNTO VOZ-DATOS	UND	98.777
050442	SALIDA GENERAL EMT UTP SIN APARATO	UND	129.753
0505	**SALIDAS TELEVISION**		
050502	ANTENA DE AIRE	UND	226.160
050503	MASTIL ANTENA X 2 MTS	UND	199.703
050520	TOMA TELEVISION	UND	31.731
0506	**SALIDAS SONIDO**		
050606	PARLANTE-CIELO FALSO-TIPO MUSICAR	UND	208.157
050610	REGILLA CIRCULAR BLANCA TIPO MUSICAR	UND	59.278
0507	**SALIDAS LLAMADO ENFERMERIA**		
0509	**SALIDAS ESPECIALES**		
050903	PULSADOR TIMBRE	UND	22.901
050904	SAL ALARMA COMUNITARIA (C/T)	UND	36.797
050912	SIRENA DE 110 V	UND	93.304
050913	FUSIBLE PARA SIRENA	UND	15.130
050914	PANEL DE CONTROL BLOQUEO Y PANTALLA LCD	UND	877.352
050915	DISCADOR TELEFONICO PARA 8 NUMEROS	UND	408.301
050916	INTERRUPTOR CON CINTA FOTOLUMINICENTE	UND	23.986
0510	**RED REGULADA**		
051005	UPS IMPORTADA 2000 VA	UND	6.069.000
051008	TABLERO MINIGRAMA 12 CTOS	UND	254.087
051009	MINIBREAKER 1 A 4 AMP RIEL LEGRAND	UND	56.463
051010	MINIBREAKER 5 A 32 AMP LEGRAND	UND	59.538

GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA
DECRETO No.1.22-0475 13 Mar de 2025

POR MEDIO DEL CUAL SE REESTRUCTURA EL CAPÍTULO 08 "INFRAESTRUCTURA VÍAL" Y SE REAJUSTA DE ACUERDO CON EL INCREMENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC) EL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS CIVILES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

051011	TOMA NARANJA TIERRA AISLADA	UND	38.431
051012	SAL TOMA 1F (C/T/A/TO:REGULADO P&S)	UND	139.002
051013	SAL TOMA 1F (C/T/A:3#12/TOMA REGULADO)	UND	138.776
051014	MALLA A TIERRA 3 VARILLAS-PERNADA	UND	2.227.961
051015	CABLE TRENZADO 3X12 HL-ZH AWG-REGULADA	M	13.823
051016	CABLE TRENZADO 3X12 HLFR AWG-NORMAL	M	11.962
051017	TOMA BLANCO NORMAL	UND	35.092
051018	UPS 10000 VA TRIFASICA	UND	17.478.787
0511	**GABINETE RACK BANDEJA DUCTO**		
051101	MULTITOMA PARA RACK 6 TOMAS TIERRA AISLADA	UND	287.421
051102	BANDEJA LISA PARA MONTAJE EN RACK	UND	107.942
0512	**VALIDACION CERTIFICACION**		
051201	CERTIFICACION PUNTO RED	PUNTO	12.778
051202	MARQUILLADO - ROTULADO	UND	6.310
0513	**SWITCHE**		
051301	SWITCHE 48 PUERTO-4X1G-2960X-CISCO 3X3X3	UND	16.315.928
051302	SWITCHE 10/100/16 PUERTOS NETGEAR	UND	750.307
051303	SWITCHE 10/100/24 PUERTOS TRENDNET	UND	3.671.847
051304	SWITCHE 48 PUERTOS 10/100/1000 POE	UND	11.083.740
06	**RED ELECTRICA**		
0520	**VIDEO VIGILANCIA**		
052001	DESM.CAMARA VIDEO-PUNTO CCTV-ENERGIA	UND	60.239
0602	**SUBESTACIONES**		
060202	BAJANTE MONOFASICO EN 1/0	JUEGO	532.532
060204	BAJANTE MONOFASICO EN 2/0	JUEGO	570.858
060207	BAJANTE TRIFASICO EN 1/0	JUEGO	620.203
060208	BAJANTE TRIFASICO EN 2/0	JUEGO	747.046
060209	TRANSFORMADOR MONOFASICO 15 KVA 13200	UND	6.476.219
060210	TRANSFORMADOR MONOFASICO 25 KVA 13200	UND	8.795.479
060211	TRANSFORMADOR MONOFASICO 37.5 KVA 13200	UND	10.684.031
060212	TRANSFORMADOR MONOFASICO 50 KVA 13200	UND	13.443.490
060213	TRANSFORMADOR MONOFASICO 75 KVA 13200	UND	17.749.629
060214	TRANSFORMADOR TRIFASICO 112 KVA 13200 V.	UND	25.201.742
060215	TRANSFORMADOR TRIFASICO 15 KVA 13200 V.	UND	10.650.983
060216	TRANSFORMADOR TRIFASICO 30 KVA 13200 V.	UND	14.852.727
060217	TRANSFORMADOR TRIFASICO 45 KVA 13200 V.	UND	16.321.640
060218	TRANSFORMADOR TRIFASICO 75 KVA 13200 V.	UND	18.417.584
060224	TRANSFORMADOR MONOFASICO 10 KVA 13200	UND	5.835.001
060225	IMPUESTOS EPSA 2% INSPECCION TECNICA	UND	198.610
060230	TRANSFORMADOR TRIFASICO 150 KVA 13200 V.	UND	30.672.739
060234	TRANSFORMADOR MONOFASICO 5 KVA 13200	UND	7.980.097
060235	FB-21 CORTACIRCUITOS SISTEMA MONOFASICO	JUEGO	895.917
060236	FB-31 CORTACIRCUITOS SISTEMA TRIFASICO	JUEGO	1.275.264

GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA
DECRETO No. 1-22-0435 13 Mar de 2025

POR MEDIO DEL CUAL SE REESTRUCTURA EL CAPÍTULO 08 "INFRAESTRUCTURA VIAL" Y SE REAJUSTA DE ACUERDO CON EL INCREMENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC) EL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS CIVILES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

060237	PB-21 PARARRAYOS SISTEMA MONOFASICO	JUEGO	1.192.528
060238	PB-31 PARARRAYOS SISTEMA TRIFASICO	JUEGO	1.570.951
060239	TB-21 CONJUNTO PARA TRAFO MONOFASICO	JUEGO	2.506.377
060240	TB-31 CONJUNTO PARA TRAFO TRIFASICO	JUEGO	3.303.104
060241	CONECTOR PERFORACION AMFRAU KZ3-95 TRAFO	UND	44.850
060246	CERTIFICACION RETIE	UND	3.484.131
060247	CERTIFICACION RETIE DE DISTRIBUCION POR MEDIA TENS ION TRFASICA O MONOFASICA HASTA 100 M.	m	2.472.376
060248	CERTIFICACION RETIE DE TRANSFORMACION DE 10 A 112,5 KVA	UND	2.472.376
060249	CERTIFICACION RETIE DE TRANSFORMACION DE 150 KVA A500 KVA	UND	2.472.376
060250	CERTIFICACION RETIE DE USO FINAL	m2	2.472.376
0603	**CONDUCTORES**		
060301	CABLE ACSR NUMERO 2	M	8.543
060302	CABLE ACSR NUMERO 4	M	5.594
060303	CABLE ACSR NUMERO 1/0	M	12.435
060304	CABLE ACSR NUMERO 2/0	M	14.151
060305	CABLE ACSR NUMERO 4/0	M	18.773
060310	CABLE CUADRUPLEX AWG NUMERO 1/0	M	41.975
060312	CABLE CUADRUPLEX AWG NUMERO 2/0	M	49.258
060317	CABLE TRIPLEX AWG NUMERO 2	M	30.476
060318	CABLE TRIPLEX AWG NUMERO 1/0	M	36.505
060319	CABLE TRIPLEX AWG NUMERO 2/0	M	41.364
060326	CABLE TRIPLEX AWG NUMERO 4/0	M	48.971
060327	CABLE ACSR NUMERO 2 ECOLOGICO	M	16.932
0606	**POSTES**		
060607	POSTE CONCRETO 9 X 300 KG	UND	1.069.690
060608	POSTE CONCRETO 9 X 510 KG	UND	1.117.801
060609	POSTE CONCRETO 9 X 510 KG CON D.I.	UND	1.176.600
060610	POSTE CONCRETO 11 X 300 KG	UND	1.508.829
060611	POSTE CONCRETO 11 X 510 KG	UND	1.600.761
060612	POSTE CONCRETO 11 X 510 KG CON D.I.	UND	1.567.277
060613	POSTE CONCRETO 12 X 300 KG	UND	1.605.564
060614	POSTE CONCRETO 12 X 510 KG	UND	1.720.582
060615	POSTE CONCRETO 12 X 510 KG CON D.I.	UND	1.698.047
060616	POSTE CONCRETO 13 X 750 KG	UND	2.304.526
060617	POSTE CONCRETO 13 X 1050 KG	UND	2.881.524
060618	POSTE CONCRETO 13 X 1050 KG CON D.I.	UND	2.399.597
060619	POSTE CONCRETO 14 X 750 KG CON D.I.	UND	3.066.936
060620	POSTE CONCRETO 16 X 1050 KG CON D.I.	UND	4.925.288
060621	POSTE CONCRETO 18 X 1050 KG CON D.I.	UND	9.388.026
060626	POSTE CONCRETO 11 X 1050 KG	UND	2.272.702
060627	POSTE CONCRETO 11 X 1050 KG CON D.I.	UND	2.149.333

GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA
DECRETO No.1.22-0435 13 Mar de 2025

POR MEDIO DEL CUAL SE REESTRUCTURA EL CAPÍTULO 06 "INFRAESTRUCTURA VÍAL" Y SE REAJUSTA DE ACUERDO CON EL INCREMENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC) EL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS CIVILES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

060628	POSTE CONCRETO 12 X 1050 KG	UND	2.654.360
060629	TRANSPORTE DE POSTE.CONC.12MT.SITIO SIN INCREME	UND	215.648
060630	TRANSPORTE DE POSTE.CONC.18MT.SITIO SIN INCREME	UND	246.057
060633	POSTE LAMINA 1/ 8" X 9 MTS NORMA EPSA"	UND	2.139.931
060634	POSTE LAMINA 1/ 8" X 11 MTS NORMA EPSA"	UND	2.882.057
060635	POSTE LAMINA 1/ 8" X 12 MTS NORMA EPSA"	UND	3.155.917
060636	POSTE LAMINA 3/16" X 9 MTS NORMA EPSA"	UND	2.052.203
060637	POSTE LAMINA 3/16" X 11 MTS NORMA EPSA"	UND	2.855.550
060638	POSTE LAMINA 3/16" X 12 MTS NORMA EPSA"	UND	3.120.762
060639	ESTUDIO SUELOS MASTIL 18-30 MTS	UND	1.300.948
060640	MASTIL DE ACERO DE 20 MTS CON CANASTILLA	UND	18.989.177
060641	MASTIL DE ACERO DE 22 MTS CON CANASTILLA	UND	24.633.062
060642	MASTIL DE ACERO DE 24 MTS CON CANASTILLA	UND	27.161.753
060646	MASTIL DE ACERO DE 18 MTS CON CANASTILLA	UND	16.516.175
060647	MASTIL DE ACERO DE 16 MTS CON CANASTILLA	UND	15.432.767
060650	POSTE EN FIBRA DE VIDRIO 12 X 750 KGF	UND	3.756.659
060651	POSTE EN FIBRA DE VIDRIO 12 X 510 KGF	UND	3.742.924
060652	POSTE EN FIBRA DE VIDRIO 11 X 510 KGF	UND	3.064.704
060653	POSTE EN FIBRA DE VIDRIO 9 X 510 KGF	UND	2.395.790
060654	BAJANTE TUBO IMC 42	UND	1.261.271
0607	**ILUMINACION**		
060701	FOTOCELDA CON BASE	UND	66.486
060720	SOPORTE PARA REFLECTOR	UND	95.871
060723	CONJUNTO PARARRAYO TIPO FRANKLIN 5 PTAS	UND	1.193.079
060724	SOPORTE PARA DOS REFLECTORES	UND	351.861
060725	SOPORTE PARA TRES REFLECTORES	UND	341.788
060726	SOPORTE PARA CUATRO REFLECTORES	UND	415.741
060728	LUMINARIA 48 LED COMPLETA	UND	3.512.432
060729	LUMINARIA 80 LED COMPLETA	UND	4.161.336
060730	LUMINARIA DECORATIVA 32 LED COMPLETA	UND	3.149.697
060732	LUMINARIA 32 LED COMPLETA	UND	2.564.414
060733	LUMINARIA 16 LED COMPLETA	UND	1.740.618
060734	LUMINARIA 64 LED COMPLETA	UND	3.783.762
060735	LUMINARIA 128 LED COMPLETA	UND	6.711.178
060736	LUMINARIA DECORATIVA 16 LED COMPLETA	UND	2.649.790
060737	LUMINARIA COLONIAL DECORATIVA 16 LED	UND	2.868.580
060738	LUMINARIA COLONIAL DECORATIVA 32 LED	UND	3.378.147
060739	REFLECTOR TIPO INDUSTRIAL 32 LED	UND	334.421
060740	REFLECTOR TIPO INDUSTRIAL 48 LED	UND	504.062
060741	REFLECTOR TIPO INDUSTRIAL 64 LED	UND	504.062
060742	REFLECTOR TIPO INDUSTRIAL 80 LED	UND	573.235
060743	REFLECTOR 32 LED	UND	252.912
060744	REFLECTOR 18 LED	UND	325.459

GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA
DECRETO No. 1-22-0475 13 Mar de 2025

POR MEDIO DEL CUAL SE REESTRUCTURA EL CAPÍTULO 08 "INFRAESTRUCTURA VIAL" Y SE REAJUSTA DE ACUERDO CON EL INCREMENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC) EL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS CIVILES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

060745	REFLECTOR 64 LED	UND	405.480
060746	REFLECTOR 80 LED	UND	471.211
060747	REFLECTOR 128 LED	UND	1.707.746
060748	REFLECTOR 180 LED	UND	1.277.942
0608	**CAMARAS**		
060802	CAJA ELECTRICA 0,3 X 0,3 X 0,5 MT	UND	230.422
060803	CAJA ELECTRICA 0,8 X 0,8 X 1 MT	UND	583.981
060804	CAJA ELECTRICA NORMA EPSA 0.5X0.5X0.8MT	UND	406.786
060805	CAJA ELECTRICA NORMA EPSA 1.0X1.0X1.0MT	UND	1.009.330
060810	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	21.956
060811	FOSO PARA TRANSFORMADOR 1.50X1.90 MT	UND	2.128.869
0609	**CONJUNTOS MEDIA TENSION**		
060901	B 1A CORRIDO MONOFASICO ANG 0-3	UND	650.447
060902	B51A CORRIDO TRIFASICO ANG 0- 3	UND	734.182
060903	B52A CORRIDO TRIFASICO ANG 3-30	UND	1.328.920
060904	B56A TERMINAL SENCILLO TRIFASICO	UND	1.648.641
060905	B57A CORRIDO TRIFASICO ANG 30-60	UND	2.462.520
060906	B58A CORRIDO ANG 60-90	UND	3.271.996
060907	B61A CORRIDO BANDERA TRIFASICO ANG 0-3	UND	731.516
060908	B62A CORRIDO BANDERA TRIFASICO ANG 3-30	UND	1.412.651
060909	B66A TERMINAL BANDERA SENCILLO TRIFASIC	UND	1.751.620
060910	B 6A TERMINAL MONOFASICO	UND	1.356.641
060911	B 7A CORRIDO MONOFASICO ANG 30-60	UND	1.890.115
060912	B 8A CORRIDO MONOFASICO ANG 60-90	UND	2.782.003
060913	BH 1 CORRIDO EN H MONOFASIC ANG 0- 3	UND	725.290
060914	BH 11 CORRIDO EN H TRIFASICO ANG 0- 3	UND	983.870
060915	BH 17 CORRIDO EN H TRIFASICO ANG 30-60	UND	2.857.785
060916	BH 26 TERMINAL EN H TRIFASICO SENCILLO	UND	2.086.171
060917	BH 6 TERMINAL EN H MONOFASIC SENCILLO	UND	1.696.829
060918	BH 7 CORRIDO EN H MONOFASIC ANG 30-60	UND	2.234.238
060919	BHH17 TERMINAL DOBLE EN H DOBLE	UND	3.258.742
060920	BHH26 TERMINAL SENCILLO EN H DOBLE	UND	2.486.959
060923	MP - 01 MALLA DE PROTECCION	UND	4.202.733
060928	V02 RETENIDA A TIERRA	UND	460.915
060929	V22 RETENIDA CENTRADA A POSTE AUXILIAR	UND	567.268
060930	V42 RETENIDA PARA BANDERA A POSTE AUX	UND	534.571
060931	VP2 RETENIDA A POSTE PIE DE AMIGO	UND	1.814.280
060932	VR2 RETENIDA A RIEL CONCRETADO	UND	527.822
060933	B26A TERMINAL BANDERA MONOFASICO BANDAS	UND	1.453.357
060934	B21A CORRIDO MONOFASICO BANDERA BANDAS	UND	668.901
060936	B67A CORRIDO BANDERA TRIFASICO ANG 3-60	UND	2.604.455
060937	B27A CORRIDO BANDERA MONOFASICO ANG 3-60	UND	2.012.246
060938	AMORTIGUADOR DE LINEA	UND	75.888

GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA
DECRETO No. 1.22-0435 13 Mar de 2025

POR MEDIO DEL CUAL SE REESTRUCTURA EL CAPÍTULO 08 "INFRAESTRUCTURA VÍAL" Y SE REAJUSTA DE ACUERDO CON EL INCREMENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC) EL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS CIVILES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

060939	HERRAJES Y VESTIDA POSTE TERMINAL MT	UND	492.784
0610	**CONJUNTOS BAJA TENSION**		
061002	S11 CORRIDO 1 PUESTO ANG 0-3 (SEC)	UND	108.621
061003	S11B CORRIDO 1 PUESTO ANG 0-3 (PRI)	UND	127.647
061004	S12 CORRIDO 2 PUESTOS ANG 0-3 (SEC)	UND	151.468
061007	S13B CORRIDO 3 PUESTOS ANG 0-3 (PRI)	UND	235.201
061009	S14B CORRIDO 4 PUESTOS ANG 0-3 (PRI)	UND	355.445
061010	S15A CORRIDO 5 PUESTOS ANG 0-3 (SEC)	UND	312.633
061011	S15B CORRIDO 5 PUESTOS ANG 0-3 (PRI)	UND	305.459
061012	S21 CORRIDO 1 PUESTO ANG 3-60 (SEC)	UND	94.909
061013	S21B CORRIDO 1 PUESTO ANG 3-60 (PRI)	UND	128.169
061014	S22 CORRIDO 2 PUESTOS ANG 3-60 (SEC)	UND	150.955
061015	S22B CORRIDO 2 PUESTOS ANG 3-60 (PRI)	UND	177.080
061017	S23B CORRIDO 3 PUESTOS ANG 3-60 (PRI)	UND	234.679
061019	S24B CORRIDO 4 PUESTOS ANG 3-60 (PRI)	UND	331.595
061020	S25A CORRIDO 5 PUESTOS ANG 3-60 (SEC)	UND	309.487
061021	S25B CORRIDO 5 PUESTOS ANG 3-60 (PRI)	UND	369.329
061022	S31 TERMINAL SENCILLO 1 PUESTO (SEC)	UND	107.595
061023	S31B TERMINAL SENCILLO 1 PUESTO (PRI)	UND	127.647
061024	S32 TERMINAL SENCILLO 2 PUESTOS (SEC)	UND	150.955
061025	S32B TERMINAL SENCILLO 2 PUESTOS (PRI)	UND	177.080
061027	S33B TERMINAL SENCILLO 3 PUESTOS (PRI)	UND	235.201
061029	S34B TERMINAL SENCILLO 4 PUESTOS (PRI)	UND	326.953
061030	S35A TERMINAL SENCILLO 5 PUESTOS (SEC)	UND	384.294
061031	S35B TERMINAL SENCILLO 5 PUESTOS (PRI)	UND	417.224
061032	S41 TERMINAL DOBLE 1 PUESTO (SEC)	UND	148.329
061033	S41B TERMINAL DOBLE 1 PUESTO (PRI)	UND	249.598
061034	S42 TERMINAL DOBLE 2 PUESTOS (SEC)	UND	196.836
061035	S42B TERMINAL DOBLE 2 PUESTOS (PRI)	UND	313.671
061037	S43B TERMINAL DOBLE 3 PUESTOS (PRI)	UND	383.036
061039	S44B TERMINAL DOBLE 4 PUESTOS (PRI)	UND	469.763
061040	S45A TERMINAL DOBLE 5 PUESTOS (SEC)	UND	498.459
061041	S45B TERMINAL DOBLE 5 PUESTOS (PRI)	UND	530.206
061042	S51A ADICIONAL 1 PUESTO (SEC)	UND	97.401
061043	S51B ADICIONAL 1 PUESTO (PRI)	UND	97.401
061044	S52A ADICIONAL 2 PUESTOS (SEC)	UND	117.632
061045	S52B ADICIONAL 2 PUESTOS (PRI)	UND	117.632
061046	S53A ADICIONAL 3 PUESTOS (SEC)	UND	146.029
061047	S53B ADICIONAL 3 PUESTOS (PRI)	UND	146.029
061048	S54A ADICIONAL 4 PUESTOS (SEC)	UND	210.139
061049	S54B ADICIONAL 4 PUESTOS (PRI)	UND	183.227
061050	S55A ADICIONAL 5 PUESTOS (SEC)	UND	193.797
061051	S55B ADICIONAL 5 PUESTOS (PRI)	UND	193.797

GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA
DECRETO No. 1.22-0475 13 Mar de 2025

POR MEDIO DEL CUAL SE REESTRUCTURA EL CAPÍTULO 08 "INFRAESTRUCTURA VIAL" Y SE REAJUSTA DE ACUERDO CON EL INCREMENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC) EL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS CIVILES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

061052	SAR31A TERMINAL CON GRAPA DE RETENCION	UND	182.439
061053	SAR41A DOBLE TERMINAL GRAPA DE RETENC	UND	336.999
061054	T1 CON D.I. TIERRA CON DUCTO INTERNO	UND	618.488
061055	T1 SIN D.I. TIERRA SIN DUCTO INTERNO	UND	687.097
061056	V01 RETENIDA A TIERRA - SECUNDARIO	UND	292.349
061057	V11 RETENIDA A POSTE AUX - SECUNDARIO	UND	415.490
061058	VP1 RETENIDA A POSTE PIE DE AMIGO	UND	994.219
061059	VR1 RETENIDA A RIEL CONCRETADO	UND	469.027
061060	BS 51 CORRIDO SENCILLO ANG (0-3)	UND	701.998
061061	BS 52 CORRIDO ANG (3-30)	UND	1.322.758
061062	BS 56 TERMINAL	UND	1.439.641
061063	BS 57 CORRIDO ANG (30-60)	UND	2.009.230
061064	BS 58 CORRIDO ANG (60-90)	UND	2.879.379
061065	BSH 11 CORRIDO EN H (0-3)	UND	929.013
061066	BSH 17 DOBLE TERMINAL EN H	UND	2.465.581
061067	BSH 26 TERMINAL EN H	UND	1.856.489
061068	BSHH17 DOBLE TERMINAL EN DOBLE H	UND	2.696.993
061069	BSHH26 TERMINAL EN DOBLE H	UND	2.260.808
061070	CONECTOR TIPO CUNA	UND	48.198
061071	SAX2 CONJUNTO VANO FLOJO	UND	181.175
061072	SAX CRUCE AEREO SECUNDARIO	UND	181.175
061073	SAR11A CORRIDO SENCILLO CON GRAPA RETENC	UND	196.392
061074	SAR21A CORRIDO ANGULO GRAPA RETENCION	UND	196.392
061081	CAJA DERIVACION P/ACOMETIDA 4 USUARIOS	UND	552.609
061082	CAJA DERIVACION P/ACOMETIDA AMP 9 USUARI	UND	681.541
061083	CONECTOR PERFORACION AMFRAU P/ACOMETI	UND	44.235
061084	LLAVE PARA CAJA DE DISTRIBUCION	UND	106.709
061085	CONECTOR TUBULAR DE EMPALME # 6 A # 2	UND	35.359
061086	CONECTOR TUBULAR DE EMPALME # 1/0 A 2/0	UND	41.268
061087	CONECTOR TUBULAR DE EMPALME # 4/0 A 300	UND	51.781
061088	CAJA EMPALME 30X30X15 NAL TERCOL INDELPA	UND	107.400
061089	CAJA EMPALME15X15X10 CM NAL TERCOL INDEL	UND	83.048
0611	**INSTALACION (Insumo Existente)**		
061101	APERTURA HUECOS POSTES ANCLAS PRIMARIAS	UND	53.863
061102	APERTURA HUECOS POSTES ANCLAS SECUNDARIA	UND	53.863
061103	APLOMADA POSTES DE CONCRETO PRIMARIOS	UND	53.863
061104	APLOMADA POSTES DE CONCRETO SECUNDARIOS	UND	53.863
061105	APLOMADA POSTES METALICOS PRIMARIOS	UND	66.047
061106	APLOMADA POSTES METALICOS SECUNDARIOS	UND	66.047
061107	COLOC.RET/PRIMARIA A PIE DE AMIGO	UND	83.708
061108	COLOC.RET/PRIMARIA A POSTE AUXILIAR	UND	130.437
061109	COLOC.RET/PRIMARIA A RIEL	UND	173.614
061110	COLOC.RET/PRIMARIA A TIERRA	UND	126.029

GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA
DECRETO No.1-22-0475 13 Mar de 2025

POR MEDIO DEL CUAL SE REESTRUCTURA EL CAPÍTULO 08 "INFRAESTRUCTURA VÍAL" Y SE REAJUSTA DE ACUERDO CON EL INCREMENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC) EL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS CIVILES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

061111	COLOC.RET/SECUNDARIA A POSTE AUXIL	UND	147.708
061112	COLOC.RET/SECUNDARIA A RIEL	UND	147.708
061113	COLOC.RET/SECUNDARIA A TIERRA	UND	143.299
061114	COLOC.RET/SECUNDARIA PIE DE AMIGO	UND	143.299
061115	CONCRETADA DE POSTES PRIMARIOS	UND	110.132
061116	CONCRETADA DE POSTES SECUNDARIOS	UND	110.132
061117	INSTALACION CABLE ENTORCHADO 3 HILOS	M	17.270
061118	INSTALACION CABLE ENTORCHADO 4 HILOS	M	17.270
061119	INSTALACION CABLE PRIMARIO #2 A #2/0	M	3.591
061120	INSTALACION CABLE PRIMARIO #3/0 A #4/0	M	3.591
061121	INSTALACION CABLE SECUNDARIO #3/0 A #4/0	M	3.591
061122	INSTALACION CABLE SECUNDARIO #4 A #2/0	M	4.143
061123	INSTALACION CORTACIRCUITOS O PARARRAYOS	UND	78.506
061124	INSTALACION ATERRIZAJES SECUNDARIOS	UND	78.506
061125	INSTALACION SUBESTACION MONOFASICA	UND	447.555
061126	INSTALACION SUBESTACION TRIFASICA	UND	501.027
061127	INSTALACION LUMINARIAS TIPO HORIZONTAL	UND	55.216
061128	INSTALACION TRAFO 10 A 50 KVA	UND	274.447
061129	INSTALACION TRAFO 75 A 112.5 KVA	UND	343.059
061130	VESTIDA CONJUNTO 1 O 2 PERCHAS	UND	66.047
061131	VESTIDA CONJUNTO 3 O MAS PERCHAS	UND	104.649
061132	VESTIDA CONJUNTO ANGULO 60-90	UND	202.114
061133	VESTIDA CONJUNTO CORRIDO 30 - 60	UND	188.663
061134	VESTIDA CONJUNTO CORRIDO ANGULO 3 - 30	UND	158.671
061135	VESTIDA CONJUNTO CORRIDO BANDERA	UND	158.671
061136	VESTIDA CONJUNTO CORRIDO BANDERA 3 - 30	UND	209.298
061137	VESTIDA CONJUNTO CORRIDO EN H	UND	209.298
061138	VESTIDA CONJUNTO CORRIDO SENCILLO	UND	134.659
061139	VESTIDA CONJUNTO DOBLE TERM DOBL H (2L)	UND	271.882
061140	VESTIDA CONJUNTO DOBLE TERM DOBLE H (3F)	UND	302.421
061141	VESTIDA CONJUNTO DOBLE TERM EN H (2L)	UND	219.558
061142	VESTIDA CONJUNTO DOBLE TERMINAL EN H(3F)	UND	271.882
061143	VESTIDA CONJUNTO TERMINAL	UND	137.223
061144	VESTIDA CONJUNTO TERMINAL BANDERA	UND	244.939
061145	VESTIDA CONJUNTO TERMINAL DOBLE H (2L)	UND	269.317
061146	VESTIDA CONJUNTO TERMINAL EN DOB H (3F)	UND	271.882
061147	VESTIDA CONJUNTO TERMINAL EN H	UND	244.939
061149	INSTALACION CAJA DE DERIVACION	UND	86.352
061150	INSTALACION CONTADOR DE ENERGIA	UND	38.840
061151	INSTALACION DE REFLECTOR	UND	56.266
061152	INSTALACION DE ACOMETIDA DOMICILIARIA	UND	51.811
0612	**RETIROS**		
061201	DESCONEXION DE ATERRIZAJES SECUNDARIOS	UND	28.821

GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA
DECRETO No. 1.22-0435 13 Mar de 2025

POR MEDIO DEL CUAL SE REESTRUCTURA EL CAPÍTULO 08 "INFRAESTRUCTURA VIAL" Y SE REAJUSTA DE ACUERDO CON EL INCREMENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC) EL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS CIVILES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

061202	DESCONEXION DE SUBESTACION	UND	493.496
061203	DESCONEXION RED PRIMARIA MONOFASICA	M	2.744
061204	DESCONEXION RED PRIMARIA TRIFASICA	M	4.078
061205	DESCONEXION RED SECUNDARIA 1 O 2 HILOS	M	2.719
061206	DESCONEXION RED SECUNDARIA 3 O MAS HILOS	M	4.078
061207	DESMONTE CONJUNTO PRIMARIO EN H	UND	154.782
061208	DESMONTE CONJUNTO PRIMARIO SENCILLO	UND	98.681
061209	DESMONTE CONJUNTO SECUNDARIO 1 O 2 PERCH	UND	85.233
061210	DESMONTE CONJUNTO SECUNDARIO 3 O + PERCH	UND	74.478
061211	DESMONTE DE LUMINARIAS	UND	34.306
061212	DESMONTE POSTE CONCRETO	UND	186.152
061213	DESMONTE POSTE METALICO	UND	197.381
061214	DESMONTE RETENIDA A PIE DE AMIGO	UND	85.251
061215	DESMONTE RETENIDA A TIERRA	UND	53.863
061216	DESMONTE RETENIDA A POSTE AUXILIAR	UND	85.728
061217	RETIRO TRANSFORMADOR DE POTENCIAL	UND	159.267
061218	DESCONEXION DE CONTADOR DE ENERGIA	UND	21.956
061219	DESMONTE DE REFLECTOR	UND	42.550
061223	DESCONEXION CORTACIRCUITOS O PARARRAYOS	UND	67.329
061224	DESCONEXION DE CAJA PARA ACOMETIDA	UND	51.811
061225	DESCONEXION DE ACOMETIDA DOMICILIARIA	UND	17.270
061226	RETIRO CABLE ASCR	M	19.371
061227	RETIRO DE POSTE	UND	361.044
061228	RETIRO DE TRANSFORMADOR EN MT	UND	1.150.968
061229	RETIRO/DESVESTIDA POSTE EN H	UND	204.039
0613	**MEDICION**		
061302	CABLE DE CONTROL 7X12	M	63.922
061303	CONTADOR 2F-TRIFILAR 120/240V M.DIRECTA	UND	369.990
061304	CONTADOR 1F-BIFILAR 120V M.DIRECTA	UND	238.864
061305	CONTADOR 3F-TRIFASICO 120/208V M.DIRECTA	UND	512.727
061308	CONTADOR ELECTRONICO M.INDIRECTA	UND	5.374.846
061311	TRANSFORMADOR DE CTE 150-300/5 CL 0,5	UND	582.015
061313	TRANSFORMADOR DE CTE 400-600/5 CL 0,5	UND	531.940
061318	MURETE PARA CONTADOR Y CAJA CON REJA	UND	717.031
061319	CAJA CONTADOR 1F POLICARB PORTA BREAKER	UND	171.337
061320	CAJA CONTADOR 3F POLICARB C/PORTABREAKER	UND	229.744
061326	CAJA TRANSFORMADORES DE CORRIENTE	UND	493.101
061338	CAJA CONTADOR TIPO EMCALI 65X50X20 CM	UND	133.233
061345	ATERRIZAJE CAJA METALICA TABLERO, CONTAD	UND	431.286
061347	TRANSFORMADOR DE CTE 800/5 AMP CLASE I	UND	743.581
061351	ELEM. CONEXION INSTALACION MEDIDA 13.2KV	UND	996.701
061352	MEDIDOR DE ENERGIA INDIRECTA 13.2KV	UND	3.540.299
061353	GABINETE MEDIDA POSTE Y BLOQUE PRUEBA	UND	1.482.115

GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA
DECRETO No. 1.22-0435 13 Mar de 2025

POR MEDIO DEL CUAL SE REESTRUCTURA EL CAPÍTULO 08 "INFRAESTRUCTURA VÍAL" Y SE REAJUSTA DE ACUERDO CON EL INCREMENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC) EL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS CIVILES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

0614	CONJUNTO MEDIA TENSION EPSA		
061401	B 1L CORRIDO MONOFASICO ANG 0-3	UND	795.013
061402	B21L CORRIDO MONOFASICO BANDERA	UND	808.849
061403	B26P TERMINAL BANDERA MONOFASICO	UND	1.281.841
061404	B27P CORRIDO BANDERA MONOFASICO ANG 3-60	UND	1.833.931
061405	B51L CORRIDO TRIFASICO ANG 0- 3	UND	1.004.673
061406	B52L CORRIDO TRIFASICO ANG 3-30	UND	2.062.522
061407	B56P TERMINAL SENCILLO TRIFASICO	UND	1.382.180
061408	B57P CORRIDO TRIFASICO ANG 30-60	UND	1.970.856
061409	B58P CORRIDO ANG 60-90	UND	3.217.930
061410	B61L CORRIDO BANDERA TRIFASICO ANG 0-3	UND	980.721
061411	B62L CORRIDO BANDERA TRIFASICO	UND	2.214.229
061412	B66P TERMINAL BANDERA SENCILLO TRIFASICO	UND	1.489.543
061413	B67P CORRIDO BANDERA TRIFASICO	UND	2.315.719
061414	B 6P TERMINAL MONOFASICO	UND	1.192.113
061415	B 7P CORRIDO MONOFASICO ANG 30-60	UND	1.696.021
061416	B 8P CORRIDO MONOFASICO ANG 60-90	UND	2.604.755
061417	BH 1L CORRIDO EN H MONOFASICO ANG 0- 3	UND	976.062
061418	BH 11L CORRIDO EN H TRIFASICO ANG 0- 3	UND	1.165.260
061419	BH 17P CORRIDO EN H TRIFASICO ANG 30-60	UND	2.249.095
061420	BH 26P TERMINAL EN H TRIFASICO SENCILLO	UND	1.656.818
061421	BH 6P TERMINAL EN H MONOFASICO SENCILLO	UND	1.419.805
061422	BH 7P CORRIDO EN H MONOFASICO ANG 30-60	UND	1.810.026
061423	BHH17P TERMINAL DOBLE EN H DOBLE	UND	2.636.140
061424	BHH26P TERMINAL SENCILLO EN H DOBLE	UND	2.036.332
061425	CONJUNTO ARRANQUE TRIFASICO POLIMERICO	UND	701.808
061426	CONJUNTO B152L	UND	2.060.294
061427	CONJUNTO B151L	UND	935.737
061428	PUENTE PRIMARIO TRIFASICO	UND	112.863
061432	C51L CORRIDO TRIFASICO ANG 0- 3? 34.5 KV	UND	1.161.888
061433	C52L CORRIDO TRIFASICO ANG 3-20? 34.5 KV	UND	2.353.074
061434	C57P DOBLE TERMINAL 34.5 KV	UND	2.282.489
061435	C56P TERMINAL 34.5 KV	UND	1.460.432
061436	C61L CORRIDO SENCILLO BANDERA 0-3? 34.5K	UND	1.164.359
061437	C62L CORRIDO BANDERA 3-20? 34.5 KV	UND	2.476.364
061438	C66P TERMINAL BANDERA 34.5 KV	UND	1.529.839
061439	B2L CORRIDO MONOFASICO ANG 3 - 30?	UND	1.691.490
061440	C67P CORRIDO BANDERA TRIFASICO 34,5 KV	UND	2.542.337
061441	CONJUNTO ARRANQUE MONOFASICO POLIMERICO	UND	467.872
061442	PUENTE PRIMARIO MONOFASICO	UND	83.791
061443	B22L CORRIDO MONOFASICO BANDERA 3 -30	UND	1.704.596
08	INFRAESTRUCTURA VIAL		
0801	PRELIMINARES INFRAESTRUCTURA VIAL		

GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA
DECRETO No. 1.22 -0475 13 Mar de 2025

POR MEDIO DEL CUAL SE REESTRUCTURA EL CAPÍTULO 08 "INFRAESTRUCTURA VIAL" Y SE REAJUSTA DE ACUERDO CON EL INCREMENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC) EL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS CIVILES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

080108	LOCALIZACION-REPLANTEO VIAS URBANAS	M	7.987
080111	LOCALIZACION-REPLANTEO VIAS NO URBANAS	M	5.460
08.2	**EXPLANACIONES**		
08.200	**DESMONTE Y LIMPIEZA**		
082002	DESMONTE Y LIMPIEZA	M2	7.010
08.201	**DEMOLICIÓN Y REMOCIÓN**		
082010	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS	M3	189.513
082011	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS RIGIDOS HASTA 20 CM DE ESPESOR	M2	26.652
082012	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS FLEXIBLES HASTA 12,5 CM DE ESPESOR	M2	15.332
082013	DEMOLICIÓN DE PISOS Y ANDENES DE CONCRETO	M2	19.967
082014	DEMOLICIÓN DE BORDILLOS DE CONCRETO	M	6.723
082015	DESMONTAJE Y TRASLADO DE ESTRUCTURAS METÁLICAS	KG	4.195
082016	REMOCIÓN DE DUCTOS DE SERVICIOS EXISTENTES	M	49.591
082017	REMOCIÓN DE ALCANTARILLAS	M	52.705
082018	REMOCIÓN DE CERCAS DE ALAMBRE	M	3.365
082019	REMOCIÓN DE RIELES	M	7.968
082020	REMOCIÓN DE DEFENSAS METÁLICAS	M	1.488
082021	REMOCIÓN DE BARRERAS DE SEGURIDAD	M	8.146
08.203	**TASPLANTE DE ÁRBOLES**		
082031	TRANSPLANTE DE ARBOLES TIPO I TRASLADO CORTO	UND	1.293.512
082032	TRANSPLANTE DE ARBOLES TIPO I TRASLADO LARGO	UND	1.551.331
082033	TRANSPLANTE DE ARBOLES TIPO I TRASLADO ESPECIAL	UND	1.735.479
082034	TRANSPLANTE DE ARBOLES TIPO II TRASLADO CORTO	UND	882.182
082035	TRANSPLANTE DE ARBOLES TIPO II. TRASLADO LARGO	UND	1.002.041
082036	TRANSPLANTE DE ARBOLES TIPO II TRASLADO ESPECIAL	UND	1.078.336
082037	TRANSPLANTE DE ARBOLES TIPO III TRASLADO CORTO	UND	422.730
082038	TRANSPLANTE DE ARBOLES TIPO III TRASLADO LARGO	UND	567.726
082039	TRANSPLANTE DE ARBOLES TIPO III TRASLADO ESPECIAL	UND	594.736
082040	TRANSPLANTE DE ARBOLES TIPO IV TRASLADO CORTO	UND	357.739
082041	TRANSPLANTE DE ARBOLES TIPO IV TRASLADO LARGO	UND	457.285
082042	TRANSPLANTE DE ARBOLES TIPO IV TRASLADO ESPECIAL	UND	471.299
08.210	**EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS**		
082101	EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M3	33.391
082102	EXCAVACIÓN EN ROCA DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M3	70.661
08.211	**REMOCIÓN DE DERRUMBES**		
082111	REMOCIÓN DE DERRUMBES	M3	19.202
08.220	**TERRAPLENES**		
082201	TERRAPLÉN CON MATERIAL DE SITIO	M3	46.426
08.221	**PEDRAPLENES**		
082211	PEDRAPLÉN CON MATERIAL DE SITIO	M3	41.682
08.223	**TERRAPLENES REFORZADOS CON GEOSINTÉTICOS**		

GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA
DECRETO No. 1.22-0435 31 Mar de 2025

POR MEDIO DEL CUAL SE REESTRUCTURA EL CAPÍTULO 08 "INFRAESTRUCTURA VÍAL" Y SE REAJUSTA DE ACUERDO CON EL INCREMENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC) EL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS CIVILES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

082231	GEOTEXTIL DE REFUERZO TIPO ____ PARA TERRAPLENES REFORZADOS CON GEOSINTÉTICOS. (Analizado para un Geotextil tipo TEJIDO).	M2	15.230
082232	GEOMALLA DE REFUERZO TIPO ____ PARA TERRAPLENES REFORZADOS CON GEOSINTÉTICOS. (Analizado para una Geomalla tipo UNIAXIAL).	M2	22.311
082233	RELLENO TIPO _____ PARA TERRAPLENES REFORZADOS CON GEOSINTÉTICOS (Analizado para un relleno tipo recebo)	M3	68.249
082234	RELLENO TIPO _____ PARA TERRAPLENES REFORZADOS CON GEOSINTÉTICOS (Analizado para un relleno tipo SBG 50 clase C)	M3	98.900
082235	RELLENO TIPO _____ PARA TERRAPLENES REFORZADOS CON GEOSINTÉTICOS (Analizado para un relleno tipo SBG 38 clase C)	M3	92.980
082236	RELLENO TIPO _____ PARA TERRAPLENES REFORZADOS CON GEOSINTÉTICOS (Analizado para un relleno tipo SBG 20 clase C)	M3	98.900
082237	RELLENO TIPO _____ PARA TERRAPLENES REFORZADOS CON GEOSINTÉTICOS (Analizado para una BG25 clase C)	M3	107.088
08.231	**SEPARACIÓN DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES CON GEOTEXTIL**		
082311	GEOTEXTIL TEJIDO PARA SEPARACIÓN DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES (Analizado para geotextil tipo tejido)	M2	12.886
082312	GEOTEXTIL NO TEJIDO PARA SEPARACIÓN DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES (Analizado para geotextil no tejido)	M2	10.294
08.232	**ESTABILIZACIÓN DE SUELOS DE SUBRASANTE CON GEOTEXTIL**		
082321	GEOTEXTIL PARA ESTABILIZACIÓN DE LA SUBRASANTE	M2	12.886
08.233	**ESTABILIZACIÓN DE SUELOS DE SUBRASANTE Y REFUERZO DE CAPAS GRANULARES CON GEOMALLAS**		
082331	GEOMALLA PARA ESTABILIZACION DE SUELOS DE SUBRASANTE (Analizado para geomalla biaxial)	M2	9.540
082332	GEOMALLA PARA REFUERZO DE CAPAS GRANULARES (Analizado para geomalla biaxial)	M2	9.540
08.234	**CONFORMACIÓN DE TALUDES EXISTENTES**		
082341	CONFORMACIÓN DE TALUDES EXISTENTES	M2	6.670
08.235	**ESTABILIZACIÓN DE SUELOS DE SUBRASANTE Y TERRAPLÉN CON CEMENTO**		
082351	SUELO DE SUBRASANTE ESTABILIZADA CON CEMENTO (Incluye suministro de cemento)	M3	154.142
08.236	**ESTABILIZACIÓN DE SUELOS DE SUBRASANTE Y TERRAPLÉN CON CAL**		
082361	SUELO DE SUBRASANTE ESTABILIZADO CON CAL (Incluye suministro de la Cal)	M3	169.019
082362	SUELO DE SUBRASANTE ESTABILIZADA CON CAL (No incluye suministro de la Cal)	M3	23.819

GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA
DECRETO No. 1.22-0435 13 Nov de 2025

POR MEDIO DEL CUAL SE REESTRUCTURA EL CAPÍTULO 08 "INFRAESTRUCTURA VIAL" Y SE REAJUSTA DE ACUERDO CON EL INCREMENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC) EL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS CIVILES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

082363	CAL PARA ESTABILIZACION DE SUELOS	KG	1.815
08.237	**CAPA ESTABILIZADA CON PRODUCTOS QUÍMICOS NO TRADICIONALES**		
082371	CAPA ESTABILIZADA CON PRODUCTOS QUÍMICOS NO TRADICIONALES (INCLUYE EL SUMINISTRO DEL PRODUCTO ESTABILIZADOR Y CEMENTO) (ANALIZADA PARA PRODUCTO QUÍMICO DEL TIPO 1 - EMULSIONES ENZIMÁTICAS, CEMENTO PORTLAND Y SUELO IN SITU)	M3	234.556
08.3	**AFIRMADOS, SUBBASES Y BASES**		
08.310	**CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE**		
083101	CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE	M2	5.475
08.311	**AFIRMADO**		
083111	AFIRMADO	M3	76.158
083112	RELLENO COMP.MAT.SELECC.SIN TRANSP (ROCA MUERTA)	M3	84.515
08.320	**SUBBASE GRANULAR**		
083201	SUB-BASE GRANULAR CLASE A (Analizada para tipo de gradacion SGB-50 clase A)	M3	116.682
083203	SUB-BASE GRANULAR CLASE B (Analizada para tipo de gradacion SGB-50, clase B)	M3	114.732
08.330	**BASE GRANULAR**		
083301	BASE GRANULAR CLASE A (Analizada para NT3, tipo de gradacion BG 38, clase A)	M3	125.818
083303	BASE GRANULAR CLASE B (Analizada para tipo NT2, de gradacion BG 38, clase B)	M3	125.168
08.4	**PAVIMENTOS ASFÁLTICOS**		
08.411	**SUMINISTRO DE EMULSIÓN ASFÁLTICA CATIÓNICA**		
084111	EMULSIÓN ASFÁLTICA DE ROTURA MEDIA CRM-65	LT	3.339
08.420	**RIEGO DE IMPRIMACIÓN**		
084201	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-40	M2	3.300
084202	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-57	M2	4.726
084203	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON ASFALTO LIQUIDO MC-30	M2	6.287
08.421	**RIEGO DE LIGA**		
084211	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-60	M2	2.051
084212	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-65	M2	2.140
08.430	**TRATAMIENTOS SUPERFICIALES**		
084301	TRATAMIENTO SUPERFICIAL SIMPLE CON EMULSIÓN CRR-65 (Analizado para Agregado para tratamiento superficial tipo TSS-19/TSD-19)	M2	6.092
084302	TRATAMIENTO SUPERFICIAL SIMPLE CON EMULSIÓN CRR-65 (Analizado para Agregado para tratamiento superficial tipo TSS-13/TSD-13)	M2	6.759
084303	TRATAMIENTO SUPERFICIAL SIMPLE CON EMULSIÓN CRR-65m (Analizado para Agregado para tratamiento superficial tipo TSS-19/TSD-19)	M2	6.007

GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA
DECRETO No. 1.22-0435 13 Mar de 2025

POR MEDIO DEL CUAL SE REESTRUCTURA EL CAPÍTULO 08 "INFRAESTRUCTURA VÍAL" Y SE REAJUSTA DE ACUERDO CON EL INCREMENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC) EL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS CIVILES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

084304	TRATAMIENTO SUPERFICIAL SIMPLE CON EMULSIÓN CRR-65m (Analizado para Agregado para tratamiento superficial tipo TSS-13/TSD-13)	M2	6.690
084305	TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE CON EMULSIÓN CRR-65 TIPO 3 (Analizado para Agregado para un tratamiento superficial tipo 3)	M2	17.092
084306	TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE CON EMULSIÓN CRR-65 TIPO 4 (Analizado para Agregado para tratamiento superficial tipo 4)	M2	13.572
084307	TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE CON EMULSIÓN CRR-65m (Analizado para Agregado para tratamiento superficial tipo 3)	M2	16.897
084308	TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE CON EMULSIÓN CRR-65m (Analizado para Agregado para tratamiento superficial tipo 4)	M2	13.423
08.432	**SELLO DE ARENA-ASFALTO**		
084321	SELLO DE ARENA-ASFALTO CON EMULSION CRR-65	M2	5.450
084322	SELLO DE ARENA-ASFALTO CON EMULSION CRR-65m	M2	5.393
08.450	**MEZCLAS ASFÁLTICAS EN CALIENTE DE GRADACIÓN CONTINUA (CONCRETO ASFÁLTICO)**		
084501	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-25 (COMPRA DE MEZCLA)	M3	1.042.027
084502	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (COMPRA DE MEZCLA)	M3	1.073.054
084503	MEZCLA SEMIDENSA EN CALIENTE TIPO MSC-19-CAM 5 (COMPRA DE MEZCLA)	M3	1.348.500
08.460	**FRESADO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO**		
084601	FRESADO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	M3	89.539
08.461	**RECICLADO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO IN SITU EMPLEANDO LIGANTES BITUMINOSOS**		
084611	PAVIMENTO RECICLADO IN SITU CON EMULSIÓN ASFÁLTICA	M3	100.858
08.464	**GEOTEXTILES PARA REPAVIMENTACIÓN**		
084641	GEOTEXTIL PARA REPAVIMENTACIÓN (Analizado para un Geotextil NT con resist. a la tensión Grab mín. de 450 N y una Emulsión asf. CRR-60)	M2	13.246
084642	GEOTEXTIL PARA REPAVIMENTACIÓN (Analizado para un Geotextil NT con resist. a la tensión Grab mín. de 450 N y una Emulsión Asf. Modificada CRR-60)	M2	20.028
08.465	**EXCAVACIÓN PARA REPARACIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO EXISTENTE**		
084651	EXCAVACIÓN PARA REPARACIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO EXISTENTE INCLUYENDO EL CORTE Y LA REMOCIÓN DE LAS CAPAS ASFÁLTICAS Y DE LAS SUBYACENTES	M3	72.461
084652	EXCAVACIÓN PARA LA REPARACIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO EXISTENTE EXCLUYENDO EL CORTE Y LA REMOCIÓN DE LAS CAPAS ASFÁLTICAS Y DE LAS SUBYACENTES	M3	27.755

GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA
DECRETO No. 1. 22-0475 13 Mar de 2025

POR MEDIO DEL CUAL SE REESTRUCTURA EL CAPÍTULO 08 "INFRAESTRUCTURA VÍAL" Y SE REAJUSTA DE ACUERDO CON EL INCREMENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC) EL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS CIVILES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

08.466	**SELLO DE GRIETAS EN PAVIMENTOS ASFÁLTICOS**		
084661	SELLO DE GRIETAS EN PAVIMENTO ASFÁLTICO SIN RUTEO	M	14.990
084662	SELLO DE GRIETAS EN PAVIMENTO ASFÁLTICO CON RUTEO	M	15.527
08.5	**PAVIMENTOS DE CONCRETO**		
08.500	**PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO**		
085001	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO (ANALIZADO PARA UN TRÁNSITO NT3)	M3	866.911
085002	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO, NO INCLUYE ACERO NI BARRAS DE TRANSFERENCIA (ANALIZADO PARA UN TRÁNSITO NT2)	M3	920.116
085003	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO DE FRAGUADO RÁPIDO (FAST TRACK)	M3	1.026.393
085004	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANASTILLA PARA PASAJUNTAS, INCLUYE CANASTILLA EN GRAFIL 5 MM, Y PASADOR 1", LONG: 35 CM Y SEPARACION 30 CM.	ML	79.371
08.501	**SUMINISTRO DE CEMENTO HIDRÁULICO**		
085011	CEMENTO PORTLAND, NORMA ASTM C150, TIPO ___ (Analizado para cemento hidraúlico TIPO I)	KG	650
08.505	**BASE DE CONCRETO HIDRAULICO**		
085051	BASE DE CONCRETO HIDRAULICO (Analizado para un tránsito NT2)	M3	726.766
08.510	**PAVIMENTO DE ADOQUINES DE CONCRETO**		
085101	PAVIMENTO DE ADOQUINES DE CONCRETO	M2	143.655
08.6	**ESTRUCTURAS Y DRENAJES**		
08.600	**EXCAVACIONES VARIAS**		
086001	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M3	37.873
086002	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO	M3	114.646
086003	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA BAJO AGUA	M3	242.860
086004	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO	M3	27.983
086005	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN BAJO AGUA	M3	32.333
08.610	**RELLENOS PARA ESTRUCTURAS**		
086101	RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON SUELO (analizado sin preparacion de la superficie base del relleno)	M3	112.632
086102	RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO (Analizado sin preparacion de superficie base del relleno)	M3	74.852
086103	RELLENOS PARA ESTRUCTURA CON MATERIAL GRANULAR TIPO SBG-50 (Analizado sin preparación de la superficie base del relleno)	M3	106.730
086104	RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL GRANULAR TIPO SBG-38 (Analizado sin preparación de la superficie base del relleno)	M3	106.730
086105	RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL GRANULAR TIPO SBG-20 (Analizado sin preparación de la superficie base del relleno)	M3	106.730
086106	RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL GRANULAR TIPO BG 38 (Analizado sin preparación de la superficie base del relleno)	M3	115.245

GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA
DECRETO No.1.22-0475 13 Mar de 2025

POR MEDIO DEL CUAL SE REESTRUCTURA EL CAPÍTULO 08 "INFRAESTRUCTURA VÍAL" Y SE REAJUSTA DE ACUERDO CON EL INCREMENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC) EL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS CIVILES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

086107	RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL GRANULAR TIPO BG 25 (Analizado sin preparación de la superficie base del relleno)	M3	115.245
086108	RELLENOS CON MATERIAL FILTRANTE (Analizado sin preparación de la superficie base del relleno)	M3	120.117
086109	RELLENOS CON GRAVILLA (Analizado sin preparación de la superficie base del relleno)	M3	141.191
086110	RELLENOS CON ARENA (Analizado sin preparación de la superficie base del relleno)	M3	86.048
08.620	**PILOTES PREFABRICADOS DE CONCRETO**		
086201	PILOTES PREFABRICADOS DE CONCRETO, DE SECCION _____ (Analizado para pilote prefabricado concreto 28 Mpa sección circular Diam. Ext. = 0,40 m)	M	466.946
086202	EXTENSIÓN DE PILOTES DE SECCION_____ (Analizado para pilote INSITU tipo seccion circular Diam. = 0,40 m)	M	506.764
086203	PRUEBA DE CARGA TIPO _____ (Analizado para pruebas dinamicas de capacidadad de carga para pilotes (PDA) NO incluye la masa para la carga)	UND	10.362.396
08.621	**PILOTES PREEXCAVADOS**		
086211	PILOTE DE CONCRETO VACIADO IN SITU DE DIÁMETRO_____ (analizado para pilote de concreto Tremie 21 Mpa IN SITU seccion circular diametro 1 m). No incluye el acero	M	1.579.792
086212	PILOTE DE CONCRETO VACIADO IN SITU, DE DIÁMETRO _____ (Analizado para pilote de concreto Tremie 21 Mpa IN SITU seccion circular diametro 1,2 m). No incluye el acero	M	2.252.420
086213	BASE ACAMPANADA	M3	1.237.005
086214	PERFORACION DE PRUEBA PARA PILOTE, DE DIÁMETRO _____	M	889.583
086215	CAMISA PERMANENTE DE DIÁMETRO EXTERIOR _____ (Analizado para una camisa metalica de diam. ext. = 1,50 m)	M	3.247.797
086216	PRUEBA DE CARGA TIPO _____ (Analizado para pruebas dinamicas de capacidadad de carga para pilotes (PDA) NO incluye la masa para la carga)	UND	10.358.219
086217	PRUEBA DE INTEGRIDAD TIPO ____ (Analizado para prueba tipo de baja deformacion por impacto PIT)	UND	1.141.484
086229	DESCABECE DE PILOTES (Analizado para un pilote de diametro exterior = 1 m)	M3	301.470
08.622	**TABLESTACADOS**		
086221	TABLESTACADO DE MADERA	M2	151.173
086222	TABLESTACADO METÁLICO	M2	343.947
086223	TABLESTACADO DE CONCRETO REFORZADO	M2	860.275
086224	TABLESTACADO DE CONCRETO PREESFORZADO	M2	942.453
086225	CORTE DEL EXTREMO SUPERIOR DEL ELEMENTO	M	95.145
08.623	**ANCLAJES**		
086231	ANCLAJE TIPO _____ (Analizado para anclajes sobre ROCA)	M	481.422
086232	PRUEBA DE CARGA	UND	2.756.730

GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA
DECRETO No. 1.22-0435 31 Mar de 2025

POR MEDIO DEL CUAL SE REESTRUCTURA EL CAPÍTULO 08 "INFRAESTRUCTURA VIAL" Y SE REAJUSTA DE ACUERDO CON EL INCREMENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC) EL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS CIVILES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

08.630	**CONCRETO ESTRUCTURAL**		
086301	TIPO DE CONCRETO_____ (Analizado para concreto pretensado, postensado o reforzado, con resistencia 35 Mpa, compra de mezcla)	M3	1.876.856
086302	TIPO DE CONCRETO _____ (Analizado concreto pretensado, postensado o reforzado, con resistencia resitencia 32 Mpa, compra de mezcla)	M3	1.846.552
086304	TIPO DE CONCRETO_____ (Analizado para concreto reforzado resistencia 28 Mpa, compra de mezcla)	M3	1.209.517
086305	TIPO DE CONCRETO (ANALIZADO PARA CONCRETO REFORZADO RESISTENCIA 21 MPA, MEZCLA IN SITU)	M3	993.276
086306	TIPO DE CONCRETO_____ (Analizado para concreto reforzado de resistencia 21 Mpa, compra de mezcla)	M3	1.002.003
08.640	**ACERO DE REFUERZO**		
086401	ACERO DE REFUERZO FY = _____ MPA (ANALIZADO PARA ACERO DE REFUERZO FLEJADO DE FY 4200 MPA)	KG	5.576
086402	MALLA DE REFUERZO fy = ____ MPa (Analizado para malla de refuerzo Fy = 420 Mpa)	KG	6.597
08.641	**ACERO DE PREESFUERZO**		
086411	ACERO DE PREESFUERZO	TF-M	1.753
08.642	**APOYOS Y SELLOS PARA JUNTAS DE PUENTES**		
086421	APOYO ELASTOMÉRICO (Analizado para apoyo elastomerico reforzado dureza 60)	UND	991.676
086422	SELLO PARA JUNTAS DE PUENTES (analizado paara sello PVC CINTA)	M	103.359
086423	SELLO PARA JUNTAS DE PUENTES (analizado para sello de compresion)	M	1.600.564
08.650	**ESTRUCTURAS DE ACERO**		
086501	FABRICACIÓN DE LA ESTRUCTURA METÁLICA	KG	14.060
086502	TRANSPORTE DE ESTRUCTURA METÁLICA	KG	8
086503	MONTAJE Y PINTURA DE ESTRUCTURA METÁLICA	KG	6.364
08.661	**TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO**		
086612	TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO, CLASE ___ DE ___ MM DE DIÁMETRO INTERIOR. (Analizado para TCR clase II de 900 mm de Diam. Int.)	M	845.247
086613	TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO CLASE _____ DE _____ MM DE DIAMETRO INTERIOR (Analizado para TRC, clase III de 900mm de diámetro interior)	M	841.160
08.663	**TUBERÍA DE PLÁSTICO**		
086631	TUBERÍA DE PLÁSTICO TIPO ____, NORMA___, DE DIÁMETRO INTERNO___ mm (Analizado para tubería de plastico tipo pvc norma ntc-5055 de diámetro interno 900 mm)	M	1.611.205

GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA
DECRETO No. 1.22-0475 13 Mar de 2025

POR MEDIO DEL CUAL SE REESTRUCTURA EL CAPÍTULO 08 "INFRAESTRUCTURA VÍAL" Y SE REAJUSTA DE ACUERDO CON EL INCREMENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC) EL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS CIVILES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

08.670	**DISIPADORES DE ENERGÍA Y SEDIMENTADORES, EN GAVIONES DE ALAMBRE DE ACERO ENTRELAZADO O EN CONCRETO CICLÓPEO**		
086701	DISIPADORES DE ENERGÍA Y SEDIMENTADORES EN GAVIONES DE ALAMBRE DE ACERO ENTRELAZADO CLASE 1: RECUBRIMIENTO DE ZINC (GALVANIZADO)	M3	297.553
086705	DISIPADORES DE ENERGIA Y SEDIMENTADORES DE CONCRETO CICLOPEO (Analizado para un concreto ciclopeo de 17 MPA)	M3	391.918
08.671	**CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO**		
086713	CUNETA DE CONCRETO VACIADA IN SITU; INCLUYE LA CONFORMACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M3	877.263
08.672	**BORDILLOS EN CONCRETO**		
086722	BORDILLO DE PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO; NO INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO. (ANALIZADO PARA BORDILLOS PREFABRICADOS EN CONCRETO DIMENSIONES 0,20 X 0,35 X 0,80 M)	M	80.814
086723	BORDILLO EN CONCRETO VACIADO IN SITU; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO (ANALIZADO PARA BORDILLOS EN CONCRETO DIMENSIONES 0,20 X 0,35)	M	71.744
086724	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO (Analizado para bordillos prefabricados en concreto dimensiones 0,20 x 0,35 x 0,80)	M	81.617
08.673	**SUBDRENES CON GEOTEXTIL Y MATERIAL GRANULAR**		
086731	GEOTEXTIL TIPO _____ (Analizado para geotextil tipo no tejido con resistencia a la tensión grab mínima de 700 n)	M2	9.457
086732	GEOTEXTIL TIPO _____ (Analizado para geotextil tipo tejido con resistencia a la tensión grab mínima de 1400 N)	M2	12.984
086733	MATERIAL GRANULAR DRENANTE	M3	90.685
086734	MATERIAL DE COBERTURA TIPO _____ (Analizada para material cobertura tipo sub- base clase C, SBG-50)	M3	88.325
086735	MATERIAL DE COBERTURA TIPO _____ (Analizada para material de cobertura tipo sub- base clase C, SBG-38)	M3	88.325
086736	MATERIAL DE COBERTURA TIPO _____ (Analizada para material de cobertura tipo sub- base clase C, SBG-20)	M3	88.325
08.674	**DRENES HORIZONTALES EN TALUDES**		
086741	DREN HORIZONTAL DE LONGITUD MENOR O IGUAL A VEINTE METROS (20 m)	M	121.192
086742	DREN HORIZONTAL DE LONGITUD MAYOR A VEINTE (20) METROS	M	237.534
08.680	**MUROS DE TIERRA ESTABILIZADA MECÁNICAMENTE CON PANELES DE CONCRETO**		
086801	PANELES DE CONCRETO	M2	321.142
086802	ARMADURA GALVANIZADA	M	12.905

GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA
DECRETO No. 1.22 - 0435 13 Mar de 2025

POR MEDIO DEL CUAL SE REESTRUCTURA EL CAPÍTULO 08 "INFRAESTRUCTURA VÍAL" Y SE REAJUSTA DE ACUERDO CON EL INCREMENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC) EL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS CIVILES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

086803	RELLENO GRANULAR PARA TIERRA MECANICAMENTE ESTABILIZADA CON PÁNELES DE CONCRETO	M3	97.822
08.681	**GAVIONES Y COLCHOGAVIONES DE MALLA DE ALAMBRE DE ACERO ENTRELAZADO**		
086811	GAVIONES O COLCHOGAVIONES DE MALLA DE ALAMBRE DE ACERO ENTRELAZADO ESTILO 1: RECUBRIMIENTO DE ZINC (GALVANIZADO) (analizado para gavion de vol 2m3 (2 modulo de celda de 1 mt x 1mt x 1mt))	M3	245.740
086812	GAVIONES O COLCHOGAVIONES DE MALLA DE ALAMBRE DE ACERO ENTRELAZADO ESTILO 2: RECUBRIMIENTO DE ALEACIÓN Zn-5A1-MM (analizado para gavion de vol 2m3 (2 modulo de celda de 1 mt x 1mt x 1mt))	M3	263.811
086813	GAVIONES O COLCHOGAVIONES DE MALLA DE ALAMBRE ACERO ENTRELAZADO ESTILO 3: RECUBRIMIENTO DE ZINC (GALVANIZADO) Y PVC (analizado para gavion de vol 2m3 (2 modulo de celda de 1 mt x 1mt x 1mt))	M3	263.277
08.683	**MUROS DE TIERRA ESTABILIZADA MECÁNICAMENTE CON GEOSINTÉTICOS**		
086831	GEOTEXTIL DE REFUERZO TIPO_____PARA MUROS DE TIERRA ESTABILIZADA MECANICAMENTE CON GEOSINTETICOS (analizado para geotextil tipo tejido resistencia 1400 N (MD) Y 1500 N (TD))	M2	14.000
086832	GEOMALLA DE REFUERZO TIPO_____ PARA MUROS DE TIERRA ESTABILIZADA MECANICAMENTE CON GEOSINTETICOS (analizado para geomalla tipo uniaxial T 115)	M2	26.279
086833	GEOTEXTIL DE FACHADA TIPO_____ PARA MUROS DE TIERRA ESTABILIZADA MECANICAMENTE CON GEOSINTETICOS (analizado para geotextil de fachada tipo tejido MD1400 - TD1500N)	M2	14.000
086834	GEOMALLA DE FACHADA TIPO_____ PARA MUROS DE TIERRA ESTABILIZADA MECANICAMENTE CON GEOSINTETICOS (analizado para geomalla de fachada tipo uniaxial de poliester T 115kN/m)	M2	26.279
086835	RELLENO TIPO_____ PARA MUROS DE TIERRA ESTABILIZADA MECANICAMENTE CON GEOSINTETICOS (analizado para relleno tipo material seleccionado)	M3	116.141
086836	MURO DE TIERRA ESTABILIZADA MECANICAMENTE CON GEOSINTETICO TIPO_____ Y RELLENO TIPO _____ (Analizado para geotextil tipo tejido Resistencia 1400 N (MD) Y 1500 N (TD)) y relleno tipo material seleccionado)	M3	139.266
08.685	**MUROS ESTABILIZADOS MECANICAMENTE CON BGG**		

GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA
DECRETO No.1.22- 0475 31 Mar de 2025

POR MEDIO DEL CUAL SE REESTRUCTURA EL CAPÍTULO 08 "INFRAESTRUCTURA VIAL" Y SE REAJUSTA DE ACUERDO CON EL INCREMENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC) EL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS CIVILES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

086851	BOLSAS GIGANTES DE GEOTEXTIL. (BGG) (Analizado para una superficie de 1m2, considerando dimensiones de la BGG en 4,25 m x 2,28 m x 1,45 m de capacidad máxima de 14 m3 - incluye hilo de alta tenacidad para sellado)	M2	162.555
086852	MATERIAL DE RELLENO, CARGUE,TRANSPORTE E INSTALACION DE BGG (Analizado para Instalación 1: Con formaleta fija)	M3	15.265
086853	MATERIAL DE RELLENO, CARGUE, TRANSPORTE E INSTALACION DE BGG (Analizado para Instalación 2: Lanzado)	M3	14.542
088655	BOLSACRETO 1101-120X240 CONC.1:2:3 3100P	M3	556.884
088656	BOLSACRETO 1101-120X240 CONC.1:4:7 1500P	M3	444.796
08.7	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD		
08.700	LINEAS DE DEMARCACION Y MARCAS VIALES		
087001	LINEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	M	9.244
087003	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO	M2	77.321
087004	LINEA DEMARCACION ACRILICA A=12CM	M	4.291
087005	MARCA VIAL EN PINTURA ACRILICA	M2	29.637
08.701	TACHAS REFLECTIVAS		
087011	TACHA REFLECTIVA TIPO _____ (Analizado para tacha tipo a con adhesivo bituminoso y/o termoplástico)	UND	10.683
087012	TACHA REFLECTIVA TIPO _____ (Analizado para tacha tipo a con adhesivo bituminoso y/o termoplástico)	UND	11.894
08.703	TACHAS ELECTRONICAS SOLARES		
087031	TACHA ELECTRÓNICA SOLAR MONOCROMÁTICA AUTÓNOMA (Analizado Para Tacha Electrónicas Solares Led Monocromaticas Autonomas Unidireccional)	UND	40.735
087032	TACHA ELECTRÓNICA SOLAR MONOCROMÁTICA AUTÓNOMA (Analizado para tacha bidireccional)	UND	79.627
087033	TACHA ELECTRÓNICA SOLAR MONOCROMÁTICA AUTÓNOMA (Analizado para tacha bidireccional de 2 colores)	UND	79.627
08.710	SEÑALES VERTICALES DE TRANSITO		
087101	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO _____ DIMENSIONES _____ CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO_____ (Analizado para señal tipo sr, sp y/o si, dimension 75x75 cm en lámina galvanizada con lamina retrorreflectiva tipo IV)	UND	909.355
087102	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO _____ DIMENSIONES _____ CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO_____ (Analizado para señal tipo sr, sp y/o si, dimension 90x90 cm en lámina galvanizada con lámina retrorreflectiva tipo IV)	UND	1.034.379
08.730	DEFENSAS METÁLICAS		
087301	DEFENSA METÁLICA	M	1.055.386
087302	TERMINAL DE BARRERA EN FORMA DE U (Analizado para seccion final)	UND	74.760
087303	TERMINAL DE BARRERA ABATIDA Y EMPOTRADA	M	433.401
087304	TERMINAL DE BARRERA EMPOTRADA EN TALUD	M	433.401
08.731	DEFENSAS DE CONCRETO		

GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA
DECRETO No.1-22-0475 13 Mar de 2025

POR MEDIO DEL CUAL SE REESTRUCTURA EL CAPÍTULO 08 "INFRAESTRUCTURA VÍAL" Y SE REAJUSTA DE ACUERDO CON EL INCREMENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC) EL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS CIVILES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

087311	DEFENSA DE CONCRETO FUNDIDA INSITU	M	213.223
087312	DEFENSA DE CONCRETO PREFABRICADA	M	604.810
08.740	**CAPTAFAROS**		
087401	CAPTAFARO (analizado para CAPTAFARO para barreras de contención de vehículos metálicas)	UND	12.429
08.741	**DELINEADORES DE CORONA**		
087411	DELINEADOR DE CORONA EN FORMA _____ MATERIAL_____ (analizado para DELINEADOR DE CORONA forma de A en lamina galvanizada cal. 16)	UND	61.932
087412	DELINEADOR DE CORONA EN FORMA _____ MATERIAL_____ (analizado para Delineador de corona forma circular en lámina galvanizada cal. 16)	UND	61.932
08.8	**OBRAS VARIAS**		
08.800	**CERCAS DE ALAMBRE**		
088001	CERCA DE ALAMBRE DE PÚAS CON POSTES DE MADERA	M	26.814
088002	CERCA DE ALAMBRE DE PÚAS CON POSTES DE CONCRETO	M	53.372
088003	CERCA DE MALLA CON POSTES DE MADERA	M	73.780
088004	CERCA DE MALLA CON POSTES DE CONCRETO	M	100.336
088005	CERCA DE ALAMBRE DE PÚAS CON POSTES DE PLÁSTICO RECICLADO PE (PEAD, PEBD), PP Y PVC	M	19.150
08.802	**PODA DE ÁRBOLES**		
088021	PODA DE LA PARTE AEREA DE ARBOLES TIPO I	UND	514.476
088022	PODA DE LA PARTE AÉREA DE ARBOLES TIPO II	UND	487.515
088023	PODA DE LA PARTE AÉREA DE ARBOLES TIPO III	UND	447.311
088024	PODA DE LA PARTE AEREA DE ARBOLES TIPO IV	UND	127.481
088025	PODA DE LA PARTE RADICULAR DE ARBOLES TIPO I	UND	373.527
088026	PODA DE LA PARTE RADICULAR DE ARBOLES TIPO II	UND	368.553
088027	PODA DE LA PARTE RADICULAR DE ARBOLES TIPO III	UND	264.587
088028	PODA DE LA PARTE RADICULAR DE ARBOLES TIPO IV	UND	237.307
08.810	**PROTECCIÓN VEGETAL DE TALUDES**		
088101	PROTECCIÓN DE TALUDES CON BLOQUES DE CÉSPED	M2	31.148
088102	PROTECCIÓN DE TALUDES CON TIERRA ORGÁNICA	M2	24.797
088103	PROTECCIÓN DE TALUDES CON HIDROSIEMBRA CONTROLADA	M2	21.044
08.811	**PROTECCIÓN DE TALUDES CON PRODUCTOS ENROLLADOS PARA CONTROL DE EROSIÓN**		
088111	PROTECCIÓN DE TALUDES CON PRODUCTO ENROLLADO PARA CONTROL DE EROSIÓN DE TIPO_____ (Analizado para manto permanente para refuerzo de la vegetación (TRM) y una pendiente de inclinacion de talud de relacion 3:1 a 2:1)	M2	58.094

GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA
DECRETO No.1.22-0475 13 Mar de 2025

POR MEDIO DEL CUAL SE REESTRUCTURA EL CAPÍTULO 08 "INFRAESTRUCTURA VÍAL" Y SE REAJUSTA DE ACUERDO CON EL INCREMENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC) EL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS CIVILES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

088112	PROTECCION DE TALUDES CON PRODUCTO ENROLLADO PARA CONTROL DE EROSION DE TIPO _____ (Analizado para Manto temporal para control de erosión (MCE) y y una pendiente de inclinacion de talud de relacion 3:1 a 2:1)	M2	47.094
088113	PROTECCION DE TALUDES CON PRODUCTO ENROLLADO PARA CONTROL DE EROSION DE TIPO _____ (Analizado para Manto permanente para refuerzo de la vegetación (MRV) TIPO 5E y una pendiente de inclinacion de talud de relacion 1:1)	M2	168.770
088114	PROTECCION DE TALUDES CON PRODUCTO ENROLLADO PARA CONTROL DE EROSION DE TIPO _____ (Analizado para Manto permanente para refuerzo de la vegetación (MRV) TIPO 5D y con pendiente de inclinacion de talud de relacion 1:1)	M2	148.050
088115	PROTECCION DE TALUDES CON PRODUCTO ENROLLADO PARA CONTROL DE EROSION DE TIPO _____ (Analizado para Manto permanente para refuerzo de la vegetación (MRV) TIPO 5F y una pendiente de inclinacion de talud de relacion 1:1)	M2	172.410
08.812	**RECUBRIMIENTO DE TALUDES CON MALLA Y MORTERO**		
088121	MORTERO F'M = 12,4 MPa DE e = _____cm, PARA RECUBRIMIENTO DE TALUDES CON MALLA ELECTROSOLDADA Y MORTERO	M3	690.905
088122	MALLA ELECTROSOLDADA PARA RECUBRIMIENTO DE TALUDES Y MORTERO (analizado para malla electrosoldada de 5/16)	KG	14.800
088123	MALLA DE ACERO CON RECUBRIMIENTO METÁLICO PARA GAVIONES PARA RECUBRIMIENTO DE TALUDES Y MORTERO	KG	43.567
088124	MALLA DE GALLINERO PARA RECUBRIMIENTO DE TALUDES Y MORTERO	KG	9.712
08.820	**PLANTACIÓN DE ÁRBOLES**		
088201	PLANTACIÓN DE ÁRBOLES - TIPO PAISAJÍSTICO (No incluye mantenimiento)	UND	77.468
088202	PLANTACIÓN DE ÁRBOLES - REFORESTACIÓN PROTECTORA DENSIDAD 1100 (No incluye mantenimiento)	HA	72.999.789
088203	MANTENIMIENTO A PLANTACIÓN DE ÁRBOLES - TIPO PAISAJÍSTICO (entendido como mantenimiento periodico)	UND	19.676
088204	MANTENIMIENTO A PLANTACIÓN DE ÁRBOLES - TIPO PAISAJÍSTICO (entendido como mantenimiento periodico)	UN. / HA	7.230.226
08.840	**PROTECCION DE TALUDES CON MATERIAL VEGETAL**		
088401	CONSTRUCCIÓN FILTRO VIVO TIPO 1 O PRINCIPAL	M	104.454
088402	CONSTRUCCIÓN FILTRO VIVO TIPO 2 O SECUNDARIO	M	81.676
088403	TRINCHOS VIVOS	M	128.492
088404	ZANJA DE DRENAJE	M	7.845
088405	GUSANILLO O MONTÍCU .O	M	21.377
088406	TAPONAMIENTO DE GRIETAS	M	7.655

GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA
DECRETO No. 1.22-0435 13 Mar de 2025

POR MEDIO DEL CUAL SE REESTRUCTURA EL CAPÍTULO 08 "INFRAESTRUCTURA VÍAL" Y SE REAJUSTA DE ACUERDO CON EL INCREMENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC) EL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS CIVILES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

088407	REVEGETALIZACIÓN MULTIESTRATO CON ESPECIES ARBÓREAS Y ARBUSTIVAS SEMBRADAS	UND	41.466
088408	REVEGETALIZACIÓN MULTIESTRATO CON ESPECIES RASTRERAS	M2	9.244
08.850	**PROTECCIÓN DE TALUDES CON MATERIAL NO VEGETAL**		
088514	GEOTEXTIL NO TEJIDO	M2	25.570
088515	MALLA METALICA	M2	45.877
08.9	**TRANSPORTE**		
08.900	**TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE EXCAVACIONES Y DERRUMBES**		
089001	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACION DE LA EXPLANACION, CANALES Y PRESTAMOS, ENTRE CIEN METROS (100 m) Y MIL METROS (1000 m) DE DISTANCIA (Analizado para volqueta de 6 m3)	M3 - E	2.764
089002	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACION DE LA EXPLANACION, CANALES Y PRESTAMOS, ENTRE CIEN METROS (100 m) Y MIL METROS (1000 m) DE DISTANCIA (Analizado para volqueta de 14 m3)	M3 - E	2.097
089003	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m) (Analizado para volqueta de 6 m3)	M3 - KM	2.764
089004	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m) (Analizado para volqueta de 14 m3)	M3 - KM	2.097
089005	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE DERRUMBES, MEDIDO A PARTIR DE CIEN METROS (100 m) (Analizado con volqueta de 6m3)	M3 - KM	2.126
089006	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE DERRUMBES, MEDIDO A PARTIR DE CIEN METROS (100 m) (Analizado para volqueta de 14 m3)	M3 - KM	1.613
08.901	**TRANSPORTE DE EQUIPO PARA INSTALACIÓN DE ASFALTO**		
089011	TRANSPORTE DE EQUIPO PARA INSTALACIÓN DE ASFALTO HASTA 30 KM	TON-KM	2.000
089012	TRANSPORTE DE EQUIPO PARA INSTALACIÓN DE ASFALTO 31KM A 50 KM	TON-KM	1.291
089013	TRANSPORTE DE EQUIPO PARA INSTALACIÓN DE ASFALTO > 50 KM	TON-KM	728
10	**EDIFICACIONES - OBRAS PRELIMINARES**		
1001	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**		
100101	BODEGAJE	MES	178.561
100102	CAMPAMENTO TABLA 9 M2	UND	1.886.325
100103	CAMPAMENTO TABLA 18 M2	UND	3.380.436
100104	CERRAMIENTO ALAMBRE PUAS 5 HILOS	M	14.854

GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA
DECRETO No.1.22-0475 13 Mar de 2025

POR MEDIO DEL CUAL SE REESTRUCTURA EL CAPÍTULO 08 "INFRAESTRUCTURA VÍAL" Y SE REAJUSTA DE ACUERDO CON EL INCREMENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC) EL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS CIVILES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

100105	CERRAMIENTO ESTERILLA	M2	30.914
100106	CERRAMIENTO LAMINA GALVANIZADA	M2	36.926
100107	CERRAMIENTO TABLA RUSTICA H=2MT	M	66.714
100108	DESCAPOTE MANUAL MAS RETIRO H= 0.20 MTS	M2	5.372
100109	ESCALERA PROVISIONAL MADERA L=3.5M	UND	391.021
100110	INSTALACION PROVISIONAL ACUEDUCTO	MES	96.148
100111	INSTALACION PROVISIONAL ENERGIA	MES	109.884
100112	LIMPIEZA DESMONTE ASEO	M2	3.800
100113	LOCALIZACION-REPLANTEO OBRA ARQUITECTON.	M2	5.769
100114	PUERTA TABLA Y GUADUA INCLUYE CANDADO	UND	194.852
100115	PASO PEATONAL PROVISIONAL TABLON A=60CM	UND	210.856
100116	RETIRO PRADO - MALEZA	M2	2.251
100119	CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-BORD	M	12.028
100120	CERRAMIENTO VANOS TABLA RUST.H=2.5-3.0MT	M	99.566
100121	CERRAMIENTO TABLA RUSTICA	M2	41.950
100122	PROTECCCION MALLA FIBRA TEJIDA	M	7.570
100123	ESTANTERIA OTOBO H=2.00 ENTREPANO=3	M	87.958
100124	CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-SINB	M	16.657
100125	CERRAMIENTO PLASTICO MOVIBLE H=200 A=100	DÍA	187.452
100126	PROTECCION PLASTICO GRUESO SUPERFICIES	M2	7.197
1002	**DEMOLICION ESTRUCTURA**		
100201	DEMOLICION CIMIENTO CONCRETO	M3	133.337
100202	DEMOLICION CIMIENTO CONCRETO (SR)	M3	133.337
100203	DEMOLICION COLUMNA CONCRETO	M3	244.436
100204	DEMOLICION COLUMNA CONCRETO AMARRE	M	9.123
100205	DEMOLICION CONCRETO CICLOPEO	M3	230.051
100206	DEMOLICION ESCALERA	M2	47.607
100207	DEMOLICION LOSA ALIGERADA E<=25CMS	M2	49.385
100208	DEMOLICION LOSA ALIGERADA E>=25CMS	M2	66.417
100209	DEMOL LOSA MACIZA C. E<=20CMS	M2	50.143
100210	DEMOLICION LOSA MACIZA C. E>=20CMS	M2	82.010
100211	DEMOLICION MURO CONCRETO E=10CM	M2	43.626
100212	DEMOLICION MURO CONCRETO E=15CM	M2	53.899
100213	DEMOLICION MURO CONCRETO E=30CM	M2	107.882
100214	DEMOLICION VIGA AMARRE MURO	M	9.123
100215	DEMOLICION VIGA CANAL	M	30.117
100216	DEMOLICION VIGA CONCRETO 36CM.-45CM.	M	24.895
100217	DEMOLICION VIGA CONCRETO <=25C-35CM	M	18.245
100218	RETIRO CASETON GUADUA-MADE	M2	15.077
100219	DEMOLICION RECUBRIMIENTO CONCRETO A=20-30CM	M	29.821
100220	DEMOLICION RECUBRIMIENTO CONCRETO A=31-40CM	M	33.319
100221	DEMOLICION RECUBRIMIENTO CONCRETO A=41-50CM	M	41.740
100222	DEMOLICION RECUBRIMIENTO CONCRETO ZAPATA	M2	86.862

GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA
DECRETO No. 1.22-0475 13 Mar de 2025

POR MEDIO DEL CUAL SE REESTRUCTURA EL CAPÍTULO 08 "INFRAESTRUCTURA VÍAL" Y SE REAJUSTA DE ACUERDO CON EL INCREMENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC) EL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS CIVILES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

100223	DEMOLICION RECUBRIMIENTO CONCRETO A=51-60CM	M	43.790
100224	DEMOLICION RECUBRIMIENTO CONCRETO	M2	58.002
1003	**DEMOLICION MAMPOSTERIA**		
100301	ABERTURA VANO PUERTA-VENTANA	M2	15.618
100302	DEMOLICION ALFAGIA CONCRETO-LADRILLO-PIEDRA-X	M	6.023
100303	DEMOLICION BEBEDERO EXISTENTE	M	22.602
100304	DEMOLICION CALADO	M2	5.121
100305	DEMOLICION ENCHAPE CERAMICO	M2	13.178
100306	DEMOLICION ENCHAPE CERAMICO A<.50M	M	6.586
100307	DEMOLICION ENCHAPE CRISTANAC	M2	13.178
100308	DEMOLICION GUARDAESCOBA	M	3.621
100309	DEMOLICION LAVADERO EXISTENTE	UND	59.086
100310	DEMOLICION MACHON LAD.TIZON	M	5.525
100311	DEMOLICION MESON CONCRETO	M	29.543
100312	DEMOLICION MESON CONCRETO	M2	43.994
100313	DEMOLICION MURO ADOBE	M2	5.272
100314	DEMOLICION MURO LAD. SOGA	M2	8.048
100315	DEMOLICION MURO LAD. SOGA	M	4.828
100316	DEMOLICION MURO LAD. TIZON E=25-40CM	M2	12.047
100317	DEMOLICION MURO LAD. TIZON E=41-50CM	M2	17.744
100318	DEMOLICION MURO LAD. TIZON E>0.50 MT	M2	27.132
100319	DEMOLICION REPELLO	M2	9.421
100320	DEMOLICION REPELLO H<.50MT	M	3.621
100321	DEMOLICION REPELLO CIELO	M2	10.147
100322	PICADA ABUZARDADA MURO-SUPERFICIE	M2	12.003
100323	PICADA ABUZARDADA MURO A<.50M	M	7.242
100324	RANURA MURO SOGA COLUMNA A MAQUINA	M	7.652
100325	RANURA MURO TIZON COLUMNA A MAQUINA	M	17.193
100326	REGATAS SOBRE MUROS	M	5.322
100327	DEMOLICION MURO BAHAREQUE	M2	23.067
1004	**DEMOLICIONES VARIAS**		
100401	DEMOLICION ANDEN/CONTRAPISO CONC.E 7.6 A 12CM	M2	7.386
100402	DEMOLICION ANDEN-SARDINEL	M2	10.247
100403	DEMOLICION CIELO FALSO ESTERILLA	M2	15.125
100404	DEMOLICION CIELO FALSO ESTRUCIELO	M2	9.583
100405	DEMOLICION ANDEN/CONTRAPISO CONCRETO E=<7.5CM	M2	4.519
100406	DEMOLICION PLACA CONCRETO E>=17.6 CM	M2	26.535
100407	DEMOLICION PISO ENCHAPE-BALDOSA+MORTERO	M2	9.021
100408	DEMOLICION PISO GRANO PULIDO	M2	7.314
100409	DEMOLICION SARDINEL TRAPEZOIDAL CONCRETO	M	6.779
100410	DEMOLICION CAJA INSPECCION	UND	21.956
100411	DESMONTE CIELO FALSO ALUMINIO	M2	6.217
100412	DEMOLICION CIELO FALSO ESTERILLA-ADOBE	M2	25.307

GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA
DECRETO No.1.22-0475 13 Mar de 2025

POR MEDIO DEL CUAL SE REESTRUCTURA EL CAPÍTULO 08 "INFRAESTRUCTURA VÍAL" Y SE REAJUSTA DE ACUERDO CON EL INCREMENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC) EL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS CIVILES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

100413	DEMOLICION EDIFICACION EXISTENTE	M2	52.286
100414	DEMOLICION CONTRAPISO CONCRETO E=5CM-10CM	M	3.735
100415	DEMOLICION PLACA CONCRETO E=12.1 A 17.5 CM.	M2	19.902
100416	DEMOLICION SARDINEL CONCRETO 15 X 15 CM.	M	3.012
100417	ROTURA PAVIMENTO	M2	15.058
100418	RETIRO MANTO IMPERM.-BREA-ALQUITRAN-XX	M2	10.745
100419	DEMOLICION CIELO FALSO PANEL+ESTRUCTURA	M2	6.099
100420	DEMOLICION ALCANTARILLAS DIAM=20 (INCLUYE CARGUE)	M	137.318
100421	DEMOLICION ANDEN E=0.10	M2	6.023
100422	DEMOLICION CAJAS - CABEZALES (INCLUYE CARGUE)	M3	98.433
100423	DEMOLICION PAVIMENTO CONCRETO E=15CM	M2	16.847
100424	DEMOLICION PAVIMENTO CONCRETO E=20CM	M2	28.049
100425	DEMOLICION PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE CARGUE)	M3	67.064
1005	**DESMONTES VARIOS**		
100501	DESMONTE APARATO SANITARIO	UND	43.020
100502	DESMONTE CIELO FALSO MADERA	M2	12.221
100503	DESMONTE CORREA METALICA [E]	M	5.218
100504	DESMONTE CUBIERTA ACRILICO-POLICARBONATO	M2	8.697
100505	DESMONTE CUBIERTA FIBRO CEMENTO	M2	9.699
100506	DESMONTE CUBIERTA LAMINA	M2	9.699
100507	DESMONTE CUBIERTA TEJA BARRO	M2	20.423
100508	DESMONTE DIVISION LAMINA XXX.	M2	15.058
100509	DESMONTE ESTRUCTURA MADERA CIELO FALSO	M2	9.585
100510	DESMONTE ESTRUCTURA MADERA T.ASBESTO CEMENTO	M2	15.597
100511	DESMONTE ESTRUCTURA MADERA T.BARRO	M2	26.416
100512	DESMONTE ESTRUCTURA METALICA	M2	15.055
100513	DESMONTE LAVADERO PREFABRICAD	UND	34.416
100514	DESMONTE MALLA ESLABONADA H=2.0 MT	M	7.529
100515	DESMONTE MARCO + NAVE SENCILLA	UND	28.969
100516	DESMONTE POZUELO ACERO INOX.	UND	23.471
100517	DESMONTE NAVE EXISTENTE SENCILLA	UND	3.836
100518	DESMONTE REJA	M	9.421
100519	DESMONTE REJA METALICA	M2	15.345
100520	DESMONTE VENTANA EXISTENTE	M2	31.922
100521	DESMONTE VIDRIO	M2	4.346
100522	DESMONTE CORREA-VIGA-COLUMNA MADERA	M	8.241
100523	DESMONTE DIVISION - PISO MADERA	M2	4.519
100524	DESMONTE CUBIERTA ZINC + ENTRAMADO	M2	25.042
100525	DESMONTE CERRAMIENTO GUADUA-ALAMBRE DE PUAS	M	10.142
100527	DESMONTE CANALES - BAJANTES	M	7.584
100528	DESMONTE VENTANA - LUCETA EXISTENTE	UND	22.570
100529	DESMONTE SILLETERIA METALICA- MADERA	UND	7.386
100530	DESMONTE ALAMBRE PUAS CERRAMIENTO 3-5 LINEAS	M	3.012

GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA
DECRETO No.1.22-0475 13 Nov de 2025

POR MEDIO DEL CUAL SE REESTRUCTURA EL CAPÍTULO 06 "INFRAESTRUCTURA VÍAL" Y SE REAJUSTA DE ACUERDO CON EL INCREMENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC) EL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS CIVILES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

100531	DESMONTE DIVISION PANEL LAMINA YESO-BOARD	M2	13.049
100532	RETIRO TUBERIA AGUA GALVA.-PVC-HF-AC-XXX	M	4.472
100533	DESMONTE CONCERINA SENCILLA 45-60CM	M	46.466
100534	DESMONTE RETIRO ADOQUIN PREFABRICADO	M2	7.017
100535	DESMONTE CERRAMIENTO POSTE CONCRETO-ALAMBRE	M	14.485
100536	DESMONTE ESTRUCTURA METALICA PERFILES-VIGAS	KG	4.108
100537	DESMONTE NAVE METALICA EXISTENTE	M2	14.235
100538	DESMONTE MARCO DOBLE + NAVE DOBLE	UND	86.190
100539	DESMONTE TUBERIA DESAGUE PVC-HF-XX D=2-4	M	11.244
100540	DESMONTE GRIFERIA-GRIFO-LLAVE	UND	29.746
100541	DESMONTE MUEBLE BAJO MADERA	M	15.345
100542	DESMONTE DUCTO-CANALETA METALICA	M	13.304
100543	DESMONTE CIELO FALSO PANEL + ESTRUCTURA	M2	8.704
100544	DESMONTE ESPEJO	UND	40.657
100545	DESMONTE VENTANA PIVOTANTE-GUIA-MARCO	UND	86.945
1006	**MOVIMIENTO MAT.TIERRA-PETREOS**		
100601	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	28.969
100602	EXCAVACION EN CONGLOMERADO(MANUAL)	M3	37.745
100603	PROTECCION DE TALUDES (Entibado)	M2	86.881
100604	RELLENO IMPORTADO BALASTRO (ST)	M3	97.088
100605	RELLENO MATERIAL SITIO MANUAL	M3	14.194
100606	CARGUE MATERIAL A MAQUINA	M3	5.795
100607	CARGUE MATERIAL MANUAL	M3	9.037
100608	CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A MAQUINA <=10KM.	M3	28.955
100609	RIEGO SOBRANTES TIERRA A MANO	M3	11.702
100610	SUELO CEMENTO RELACION 1:8	M3	78.825
100611	EXCAVACION TIERRA A MANO BAJO AGUA H=2.0	M3	32.965
100612	RELLENO ARENA FINA SIN TRANSPORTE	M3	72.737
100613	ACARREO MATERIALES CAMPERO-CAMIONETA	M3-KM	12.338
100614	ACARREO MATERIALES TRACCION ANIMAL	c-km	8.468
100615	RELLENO ARENA MEDIANA (ST)	M3	73.021
100616	RELLENO GRAVA TRITURA-POLVILLO COMPACTADO	M3	184.892
100617	RELLENO GRAVA TRITURA-POLVILLO [S.COM]	M3	98.921
100618	RELLENO MATERIAL SITIO COMPACTADO-RANA	M3	34.114
100619	RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-RANA	M3	81.281
100620	RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-SALTARIN	M3	80.077
100621	RELLENO TIERRA-NIVELACION	M3	58.574
100622	RETIRO DE SALDOS EN SITIO	M3	10.895
100623	ACARREO PETREOS-VARIOS HASTA 100M	M3	8.661
100624	ACARREO MATERIALES-ESCOMBROS 10 PERS	h	305.057
100625	TRANSPORTE CAMION URBANO 1.0-5.0 TON	VIAJE	690.021
100628	CARGUE Y RETIRO MATERIAL VOLQUETA <= 10 KM.	M3	30.316
100629	CARGUE DE SALDO EN SITIO(MANUAL)	M3	10.895

GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA
DECRETO No. 1. 22-0475 13/ nov de 2025

POR MEDIO DEL CUAL SE REESTRUCTURA EL CAPÍTULO 08 "INFRAESTRUCTURA VÍAL" Y SE REAJUSTA DE ACUERDO CON EL INCREMENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC) EL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS CIVILES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

100634	EXCAVACION CONGLOMER A MAQUINA (CARGUE)	M3	5.309
1007	**DESMONTE PIEZAS MAD.CUBIERTA**		
100701	DESM.PIEZA MADERA ROLLIZA 4" -5"	M	6.099
100702	DESM.PIEZA MADERA ROLLIZA 5,1/4"-6"	M	11.968
100703	DESM.PIEZA MADERA CORTADA 4" -5"	M	11.968
100704	DESM.PIEZA MADERA CORTADA 5,1/4"-6"	M	13.828
1008	**DESM DIVISIONES MOBILIARIO OFICINA**		
100801	DESMONTE DIVISION PANEL H=70 A 160CM	M	20.763
100802	DESMONTE DIVISION PANEL H=161 A 200CM	M	24.500
100803	DESMONTE DIVISION PANEL H=201 A 260CM	M	32.725
100804	DESMONTE SUPERFICIE A=20-50CM L=150	UND	6.709
100805	DESMONTE SUPERFICIE A=51-90CM L=151-250	UND	8.945
100806	DESMONTE CAJONERA	UND	8.945
100807	DESMONTE ARCHIVADOR COLGANTE	UND	8.945
11	**DESAGUES BAJO TIERRA**		
1101	**CAJA INSPECCION**		
110101	CAJA INSPECCION 40x 40 CM [CONCRETO]	UND	248.921
110102	CAJA INSPECCION 40x 40 CM [LADRILLO]	UND	169.342
110103	CAJA INSPECCION 50x 50 CM [CONCRETO]	UND	349.416
110104	CAJA INSPECCION 50x 50 CM [LADRILLO]	UND	182.493
110105	CAJA INSPECCION 60x 60 CM [CONCRETO]	UND	450.253
110106	CAJA INSPECCION 60x 60 CM [LADRILLO]	UND	291.149
110107	CAJA INSPECCION 80x 80 CM [CONCRETO]	UND	532.995
110108	CAJA INSPECCION 80x 80 CM [LADRILLO]	UND	430.218
110109	CAJA INSPECCION 100x100 CM [LADRILLO]	UND	530.541
110110	CAJA INSPECCION 100X100 CM [CONCRETO]	UND	663.172
110111	CAJA INSPECCION 110x110 CM [CONCRETO]	UND	833.011
110112	CAJA INSPECCION 110x110 CM [LADRILLO]	UND	627.316
110113	CAJA INSPECCION 120x120 CM [CONCRETO]	UND	1.017.937
110114	CAJA INSPECCION 120x120 CM [LADRILLO]	UND	908.079
110115	CAJA INSPECCION 140x140 CM [CONCRETO]	UND	1.298.671
110116	CAJA INSPECCION 140x140 CM [LADRILLO]	UND	1.206.622
110117	CAJA INSPECCION 175x 80 CM DOM[CONCRETO]	UND	1.292.947
1102	**CAJA DE PASO**		
110201	CAJA DE PASO CONCRETO 50 X50 CM	UND	211.800
110202	CAJA DE PASO CONCRETO 70 X70 CM	UND	290.401
110203	CAJA DE PASO CONCRETO 80 X80 CM	UND	350.516
1103	**TUBERIA PVC**		
110301	TUBERIA PVC 2" SANITARIA	M	26.683
110302	TUBERIA PVC 3" SANITARIA	M	31.788
110303	TUBERIA PVC 4" SANITARIA	M	44.554
110304	TUBERIA PVC 4"-110MM	M	29.107
110305	TUBERIA PVC 6" SANITARIA	M	85.544

GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA
DECRETO No. 1.22-0475 13 Mar de 2025

POR MEDIO DEL CUAL SE REESTRUCTURA EL CAPÍTULO 08 "INFRAESTRUCTURA VÍAL" Y SE REAJUSTA DE ACUERDO CON EL INCREMENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC) EL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS CIVILES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

110306	TUBERIA PVC 6"-160MM	M	53.049
110307	TUBERIA PVC 8" SANITARIA	M	157.373
110308	TUBERIA PVC 8" SANITARIA NOVAFORT	M	78.336
110309	TUBERIA PVC 8" SANITARIA [WR]	M	146.636
110310	TUBERIA PVC 18" SANITARIA NOVAFORT	M	338.169
110311	TUBERIA PVC 10" SANITARIA NOVAFORT	M	113.890
110312	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC 10" SANITARIA (WR)"	M	200.962
110313	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC 12" SANITARIA NOVAFORT"	M	134.853
110314	TUBERIA PVC 16" SANITARIA NOVAFORT"	M	264.220
1105	**TUBERIA DRENAJE**		
110502	TUBERIA PVC 2 1/2" DRENAJE CON FILTRO	M	35.741
110503	TUBERIA PVC 2 1/2 DRENAJE SIN FILTRO	M	28.475
110504	TUBERIA PVC 65 MM. CORRUGADA SIN FILTRO	M	31.775
110506	TUBERIA PVC 100 MM. CORRUGADA CON FILTRO	M	50.669
110507	TUBERIA PVC 4" DRENAJE NOVAFORT	M	50.669
110508	TUBERIA PVC 4" DRENAJE SIN FILTRO	M	28.509
110509	TUBERIA PVC 160 MM. CORRUGADA CON FILTRO	M	91.213
110510	TUBERIA PVC 6" DRENAJE SIN FILTRO NOVAFORT	M	66.845
110511	TUBERIA PVC 8" DRENAJE CON FILTRO NOVAFORT	M	116.204
110512	TUBERIA PVC 8" DRENAJE SIN FILTRO NOVAFORT	M	98.057
1106	**ACCESORIOS PVC**		
110601	TAPON PVC LIMPIEZA 6"	UND	25.370
110602	UNION NOVAFORT 110 MM [4"]"	UND	31.528
110603	UNION NOVAFORT 160 MM [6"]"	UND	66.147
110604	TAPON 65 MM TUB CORRUGADO DRENAJE	UND	24.056
110605	TAPON 100 MM. TUBO CORRUGADO DRENAJE	UND	46.601
110606	TAPON 160 MM. TUBO CORRUGADO DRENAJE	UND	62.310
110607	TAPON 200 MM. TUBO CORRUGADO DRENAJE	UND	77.170
110608	CODO 90° X 65MM. TUB CORRUGADO DRENAJE	UND	16.629
110609	HIDROSELLO NOVAFORT 110 MM.	UND	9.101
110610	HIDROSELLO NOVAFORT 160 MM.	UND	11.227
110611	HIDROSELLO NOVAFORT 200 MM.	UND	15.712
110612	HIDROSELLO NOVAFORT 250 MM.	UND	24.223
110613	HIDROSELLO NOVAFORT 315 MM.	UND	43.261
110614	UNION NOVAFORT 110 MM.	UND	25.011
110615	UNION NOVAFORT 160 MM.	UND	59.644
110616	UNION NOVAFORT 200 MM.	UND	79.674
110617	UNION NOVAFORT 250 MM.	UND	197.664
110618	UNION NOVAFORT 315 MM.	UND	334.665
110619	UNION NOVAFORT 400 MM.	UND	506.851
110620	UNION NOVAFORT 450 MM.	UND	532.638
110621	ADAPTADOR 4"-110 MM. NOVAFORT	UND	33.394
110622	ADAPTADOR 6"-160 MM. NOVAFORT	UND	58.024

GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA
DECRETO No.1.22-0475 13] Mar de 2025

POR MEDIO DEL CUAL SE REESTRUCTURA EL CAPÍTULO 08 "INFRAESTRUCTURA VÍAL" Y SE REAJUSTA DE ACUERDO CON EL INCREMENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC) EL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS CIVILES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

110623	ADAPTADOR 8"-200 MM. NOVAFORT	UND	221.329
110624	TEE 160X160MM. NOVAFORT	UND	118.892
110625	TEE 200X160MM. NOVAFORT	UND	173.172
110626	YEE 160X160MM. NOVAFORT	UND	127.988
110627	YEE 200X160MM. NOVAFORT	UND	224.881
110628	CODO 90° X 110MM. NOVAFORT	UND	64.643
110629	CODO 90° X 160MM. NOVAFORT	UND	142.964
110630	CODO 45° X 110MM. NOVAFORT	UND	35.081
110631	CODO 45° X 160MM. NOVAFORT	UND	76.467
110632	UNION PVC NOVALOC 24" ASTM"	UND	712.707
110633	UNION PVC NOVALOC 27"	UND	803.003
110635	UNION PVC NOVALOC 33"	UND	2.959.569
110636	HIDROSELLO NOVAFORT 400 MM.	UND	81.410
110637	HIDROSELLO NOVAFORT 450 MM.	UND	115.989
110638	HIDROSELLO NOVAFORT 500 MM.	UND	128.882
110639	SILLA TEE NOVAF 400X110MM	UND	382.201
110640	SILLA TEE NOVAF 400X160MM	UND	382.993
110641	SILLA TEE NOVAF 450X160MM	UND	408.024
110642	SILLA TEE NOVAF 500X160MM	UND	609.227
110643	SILLA TEE NOVAF 250X160MM (KIT)	UND	210.374
110644	SILLA TEE NOVAF 6"X12"	UND	237.310
110645	SILLA TEE NOVAF 6"X8"	UND	142.902
110646	SILLA YEE NOVAF 400X110MM	UND	387.703
110647	SILLA YEE NOVAF 400X160MM	UND	431.190
110648	SILLA YEE NOVAF 450X160MM	UND	461.071
110649	SILLA YEE NOVAF 500X160MM	UND	687.135
110650	SILLA YEE NOVAF 6"X12"	UND	265.750
110651	SILLA YEE NOVAFORT DIAMETRO DE 6" A 8"	M	158.318
110652	SILLA YEE NOVAFORT DIAMETRO DE 6" A 10"	UND	180.037
110653	SILLA YEE RIB LOC 10" X 6"	UND	201.006
110654	SILLA YEE RIB LOC 12" X 6"	UND	294.161
110655	SILLA YEE RIB LOC 14" X 6"	UND	456.897
110656	SILLA YEE RIB LOC 6" X 4"	UND	151.840
110657	SILLA YEE RIB LOC 6" X 6"	UND	161.087
110658	SILLA YEE RIB LOC 8" X 6"	UND	177.710
110661	UNION NOVAFORT 500 MM	UND	603.518
1109	**GEOTEXTIL - FILTROS**		
110901	COLCHON ARENA-GRAVA TUBER.INCLUYE ACARRE	M3	91.503
110902	COLCHON GRAVA-ARENA TUBER. INCLUYE ACARR	M	16.688
110903	GEOTEXTIL NO TEJIDO	M2	7.554
110904	GEOTEXTIL TEJIDO	M2	9.641
110906	COLCHON ARENA GRUESA E=5-7CM	M3	67.053
1110	**TAPAS-MARCOS-REMARCOS**		

GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA
DECRETO No. 1.22-0475 13 Mar de 2025

POR MEDIO DEL CUAL SE REESTRUCTURA EL CAPÍTULO 08 "INFRAESTRUCTURA VÍAL" Y SE REAJUSTA DE ACUERDO CON EL INCREMENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC) EL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS CIVILES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

111001	TAPA CAJA MARCO ANGULO 51X51 - 60X60	UND	208.286
111002	TAPA CAJA MARCO ANGULO 40X40 - 50X50	UND	165.675
111003	TAPA CAJA MARCO ANGULO 61X61 - 70X70	UND	244.435
111004	TAPA CAJA MARCO ANGULO 71X71 - 80X80	UND	281.555
111005	TAPA CAJA MARCO ANGULO 81X81-90X90	UND	366.265
111006	TAPA CAJA MARCO ANGULO 91X91-100X100	UND	446.314
12	**CIMENTACION**		
1201	**ACERO REFUERZO**		
120101	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KG	5.668
120102	ACERO REFUERZO FLEJADO 37000 PSI 280Mpa	KG	5.449
120103	FLEJADO HIERRO 60000 PSI 420 Mpa	KG	1.005
120104	FLEJADO HIERRO 40000 PSI 280 Mpa	KG	822
1202	**CIMIENTOS**		
120201	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI RELAC.60C/40P	M3	474.284
120202	LOSA MACIZA CIMIENTO H=10 CM	M2	90.414
120203	LOSA MACIZA CIMIENTO H=15 CM	M2	115.092
120204	LOSA MACIZA CIMIENTO H=20 CM	M2	142.446
120205	MURO CONCRETO CONTENCION 0<H<=1.00MTS	M3	901.201
120206	MURO CONCRETO CONTENCION 0<H<=2.00MTS	M3	977.528
120208	PILOTE CONCRETO REFORZADO 40CM X 40CM	M	96.949
120210	SOLADO ESPESOR E=0.05M 3000 PSI 210 MPA	M2	34.219
120211	SOLADO ESPESOR E=0.07M 3000 PSI 210 MPA	M2	43.212
120212	ZAPATA CONCRETO 3000 PSI 210 MPA	M3	547.909
120213	ZAPATA CONCRETO 3000 PSI INC. FORMALETA	M3	589.306
120216	MURO CONTENCION CONCRETO CICLOPEO H<1.5M	M3	870.793
120217	MURO CONCRETO CONTENCION 0<H<=3,5 MTS	M3	1.014.016
120219	LOSA FLOTANTE CASETON-VIGAS H=41-45	M2	208.347
120220	PILOTE CONCRETO REFORZADO	M3	935.479
120221	CONCRETO CICLOPEO 1500 PSI RELAC.60C/40P	M3	368.431
120222	SOLADO ESPESOR E=0.07M 2000PSI 14MPA	M2	36.281
120223	CONCRETO CICLOPEO 2000 PSI RELAC 60C/40P	M3	417.754
120225	ZAPATA CONCRETO 4000 PSI 27.0 MPA FORM	M3	713.264
120226	MURO CONTENCION 0 H 3.5MTS 4000PSI	M3	1.021.154
1203	**VIGAS**		
120301	VIGA CIMIENTO ENLACE H=20-40CM 3100PSI	M3	907.112
120302	VIGA CIMIENTO ENLACE H=51-60CM 3100PSI	M3	978.435
120303	VIGA CIMIENTO ENLACE H=41-50CM 3100 PSI	M3	933.822
120304	VIGA CIMIENTO T INVERT.B=4060 H=4060CM	M3	948.038
120305	VIGA CIMIENTO ENLACE 4000 PSI 28.0MPA	M3	1.068.941
120306	VIGA CIMIENTO ENLACE H=20-40CM 4000PSI	M3	983.351
1204	**PEDESTAL**		
120401	PEDESTAL CONCRETO 3100 PSI 21.0 MPA	M3	920.835
120402	PEDESTAL CONCRETO 4000 PSI 28 MPA	M3	1.261.333

GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA
DECRETO No.1.22-0975 13 Mar de 2025

POR MEDIO DEL CUAL SE REESTRUCTURA EL CAPÍTULO 08 "INFRAESTRUCTURA VÍAL" Y SE REAJUSTA DE ACUERDO CON EL INCREMENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC) EL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS CIVILES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

1205	**FORMALETA - VARIOS**		
120502	ADICION PREMEZCLADO 4000 PSI 28 MPA	M3	109.884
120503	BOMBEO CONCRETO A MAQUINA	M3	68.036
13	**ESTRUCTURAS**		
1301	**ACERO REFUERZO**		
130105	MALLA ELECTROSOLDADA H-0.50(25X35CM)	KG	8.245
130106	MALLA ELECTROSOLDADA M-0.84	KG	8.245
130107	MALLA ELECTROSOLDADA E-0.50(25X25CM)	KG	8.245
130108	MALLA ELECTROSOLDADA U-84	KG	8.245
130110	ESCALERILLA HIERRO GRAFILADO 1/4"	M	6.640
130111	MALLA ELECTROSOLDADA	KG	8.245
1302	**COLUMNAS CONCRETO**		
130201	COLUMNA AMARRE MURO	M	66.814
130202	COLUMNA AMARRE MURO CULATA E=15CM-20CM	M	69.512
130203	COLUMNA AMARRE MURO TIZON 25CM X 25CM	M3	1.400.838
130204	COLUMNA CONCRETO 3000 PSI	M3	1.629.274
130205	COLUMNA CONCRETO 3500 PSI	M3	1.596.688
130206	COLUMNA CONCRETO 4000 PSI	M3	1.649.961
130207	COLUMNA CONCRETO 3000 PSI CIRCULAR D=35C	M3	1.306.925
130209	COLUMNA AMARRE MURO EN " L "	M	102.267
130210	COLUMNA AMARRE MURO EN " T "	M	124.072
130212	CINTA CONFINAMIENTO MURO	M	46.252
130213	COLUMNA CONCRETO FLUIDO 4000 PSI-28MPA	M3	1.818.867
1304	**VIGA CONCRETO**		
130401	DESCOLGADO CONCRETO 15 CMS	M	64.312
130403	VIGA CONCR.AMARRE MURO 10-12x20CM	M	52.169
130406	DESCOLGADO CONCRETO 45 CMS	M	105.914
130408	PERGOLA CONCRETO 15CM X 40CM	M	93.569
130411	VIGA CANAL AEREA CONCRETO 3000 PSI	M3	1.362.280
130413	VIGA CONCRETO AEREA 3000 PSI	M3	1.297.283
130417	VIGA CONCR.AMARRE MURO CULATA 10-12x20CM	M	53.828
130418	VIGA CONCRETO AMARRE MURO 10-12x20CM	M3	1.423.409
130419	VIGA CANAL CONCRETO PISO 3000 PSI	M3	1.189.104
130421	VIGA CONCRETO AMARRE LOSA 3000 PSI	M3	604.030
130422	VIGA CONCRETO AEREA 4000 PSI 28.0MPA	M3	1.382.339
1305	**LOSA PREFABRICADA**		
130501	LOSA PREFABRICADA H=10CM 492	M2	181.041
130502	PLACA EN SUPERBOARD 20MM	M2	96.991
1306	**LOSA ENTREPISO**		
130601	CASETON ESTERILLA H=30CM	M2	46.662
130602	CASETON ESTERILLA H=35CM	M2	48.330
130603	CASETON ESTERILLA H=40CM	M2	60.804
130604	CASETON ESTERILLA H=25CM	M2	44.890

GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA
DECRETO No. 1.22-0475 13 Mar de 2025

POR MEDIO DEL CUAL SE REESTRUCTURA EL CAPÍTULO 08 "INFRAESTRUCTURA VÍAL" Y SE REAJUSTA DE ACUERDO CON EL INCREMENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC) EL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS CIVILES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

130605	LOSA BLOQUE PREFAB. E=20CM	M2	163.624
130606	LOSA BLOQUE PREFAB. E=32CM	M2	186.855
130607	LOSA BLOQUE PREFAB. E=37CM	M2	214.967
130611	LOSA CASETON ESTERILLA E=31-35CM	M2	183.713
130612	LOSA CASETON ESTERILLA E=36-40CM [TORTA]	M2	242.266
130613	LOSA CASETON ESTERILLA E=36-40CM	M2	217.031
130614	LOSA CASETON ESTERILLA E=41-45CM [TORTA]	M2	248.923
130615	LOSA CASETON ESTERILLA E=41-45CM	M2	223.688
130616	LOSA BLOQUE PREFAB. E=25CM	M2	162.627
130618	LOSA CASETON ESTERILLA E=46-50CM	M2	232.909
130620	LOSA CASETON ESTERILLA E=56-60CM [TORTA]	M2	262.788
130621	LOSA CASETON ESTERILLA E=56-60CM	M2	237.553
130622	LOSA CASETON ESTERILLA E=26-30CM [TORTA]	M2	202.761
130623	LOSA CASETON ESTERILLA E=26-30CM	M2	165.947
130624	LOSA CASETON ESTERILLA E=21-25CM	M2	156.501
130625	LOSA CASETON ESTERILLA E=21-25CM [TORTA]	M2	188.572
130626	LOSA CASETON ESTERILLA E=56-60CM 4000[T]	M2	265.226
130627	LOSA CASETON ESTERILLA E=56-60CM 4000	M2	265.226
1307	**LOSA MACIZA**		
130701	LOSA CONCRETO MACIZA E= 8CM	M2	108.259
130702	LOSA CONCRETO MACIZA E=10CM	M2	126.940
130703	LOSA CONCRETO MACIZA E=12CM	M2	144.193
130704	LOSA CONCRETO MACIZA E=15CM	M2	176.039
130705	LOSA CONCRETO MACIZA E=20CM	M2	206.938
130706	LOSA CONCRETO MACIZA E=25CM	M2	227.854
1308	**LOSA METALICA**		
130801	ACERO ESTRUCTURAL A.S.T.M,A-36	KG	17.853
130804	LAMINA METALDECK 2" CAL.20 COLABORANTE"	M2	60.183
130805	LOSA CONCRETO STEEL DECK 2" E=10.0-11.0C	M2	84.809
130806	LOSA CONCRETO STELL DECK 3" E=12.0-13.0C	M2	97.050
130807	LAMINA METLADECK 2" CAL.22 COLABORANTE'	M2	61.223
130808	LAMINA METALDECK 2" CAL.18 COLABORANTE"	M2	78.544
130809	LAMINA METALDECK 2" CAL.16 COLABORANTE"	M2	97.086
130810	LAMINA METALDECK 3" CAL.22 COLABORANTE"	M2	55.168
130811	LAMINA METALDECK 3" CAL.20 COLABORANTE"	M2	65.331
130812	LAMINA METALDECK 3" CAL.18 COLABORANTE"	M2	88.351
130813	LAMINA METALDECK 3" CAL.16 COLABORANTE"	M2	105.795
130814	LOSA CONCRETO STEEL DECK 2" E=11.1-12.0C	M2	89.218
130815	LOSA CONCRETO STELL DECK 2" E=12.1-13.0C	M2	93.626
130816	LOSA CONCRETO STELL DECK 2" E=13.1-14.0C	M2	98.035
130817	LOSA CONCRETO STEEL DECK 2" E=14.1-15.0C	M2	105.897
130818	LOSA CONCRETO STELL DECK 3" E=13.1-14.0C	M2	101.867
130819	LOSA CONCRETO STELL DECK 3" E=14.1-15.0C	M2	104.009

GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA
DECRETO No. 1.22 – 0475 13 Mar de 2025

POR MEDIO DEL CUAL SE REESTRUCTURA EL CAPÍTULO 08 "INFRAESTRUCTURA VÍAL" Y SE REAJUSTA DE ACUERDO CON EL INCREMENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC) EL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS CIVILES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

1309	**PANTALLAS CONCRETO**		
130901	PANTALLA EN CONCRETO 3100 PSI E=10-30CMS	M3	1.058.208
130905	PANTALLA EN CONCRETO 3500 PSI E=10-30CMS	M3	1.095.305
130912	PANTALLA EN CONCRETO 4000 PSI E=10-30CMS	M3	1.051.169
1310	**PERFORACIONES**		
131001	PERFORACION 1" 21-30CM"	UND	13.397
131002	PERFORACION ,1/2" 21-30CM"	UND	12.736
131003	PERFORACION ,5/8" 21-30CM"	UND	13.688
131005	PERFORACION ,5/8" 31-40CM"	UND	17.719
131008	PERFORACION ,3/4" 21-30CM"	UND	13.032
131010	PERFORACION ,7/8" 31-40CM"	UND	19.096
131015	PERFORACION ,5/8" 16-20CM"	UND	10.985
131016	PERFORACION 1" 31-40CM"	UND	17.311
131024	PERFORACION ,7/8" 21-30CM"	UND	14.091
131025	PERFORACION ,3/4" 31-40CM"	UND	16.789
131026	PERFORACION ,1/2" 31-40CM"	UND	16.368
131028	PERFORACION CONCRETO 7	UND	507.978
1311	**ANCLAJES**		
131114	ANCLAJE HIERRO ,3/8"-PERFORACION ,1/2" 10-15C	PUNTO	24.181
131115	ANCLAJE HIERRO ,3/4"-PERFORACION ,7/8" 16-20C	PUNTO	46.421
131116	ANCLAJE HIERRO ,5/8"-PERFORACION ,3/4" 10-15C	PUNTO	34.015
131117	ANCLAJE HIERRO ,7/8"-PERFORACION 1" 21-25C	PUNTO	76.965
131118	ANCLAJE HIERRO 1" -PERFORACION 1,1/4" 21-25C	PUNTO	115.959
131119	ANCLAJE HIERRO ,1/2"-PERFORACION ,5/8" 10-15C	PUNTO	29.651
131125	ANCLAJE HIERRO ,1/2"-PERFORACION ,3/4" 21-25C	PUNTO	35.076
1312	**FORMALETA - VARIOS**		
131201	ALZAPRIMADO LOSA (TABLERO-TACO METAL)	DIA	416.152
131203	BOMBEO CONCRETO A MAQUINA	M3	68.036
131206	ESCALERA CONCRETO 3000 PSI	M3	1.401.292
131207	MATERA CONCRETO [U]	M	546.060
131209	FORMALETA COLUMNA CIRCULAR D=35 CM	M	133.367
131210	FORMALETA LOSAS DE AJEDREZ E=.10 4 CARAS	M2	20.611
131212	FORMALETA ENTREPISO /MES	M2	47.172
131213	ICOPOR JUNTA CONSTRUCCION E=2CM	M	4.393
131214	CONCRETO MURO-DOVELAS 3100PSI-420MPA	M3	548.035
131215	CONCRETO MURO-DOVELAS 1500PSI-10.0MPA	M3	449.173
131216	CONCRETO.PREMEZCLADO 3100PSI-22.0MPA	M3	504.387
131217	ICOPOR JUNTA CONSTRUCCION E=4-5CM	M	9.685
131218	FORMALETA GRADERIA A=50-60CM H=30-40CM	M2	160.276
131219	GRADERIA CONCRETO 3000PSI (VACIADO)	M3	597.707
1313	**TANQUES ALMACENAMIENTO AGUA**		
131301	TANQUE ELEVADO 3100 PSI	M3	1.604.775
131302	TANQUE ENTERRADO CONCRETO 3000 PSI	M3	1.349.176

GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA
DECRETO No. 1.22 - 0435 31 Mar de 2025

POR MEDIO DEL CUAL SE REESTRUCTURA EL CAPÍTULO 08 "INFRAESTRUCTURA VIAL" Y SE REAJUSTA DE ACUERDO CON EL INCREMENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC) EL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS CIVILES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

131303	MURO CONCRETO TANQUE ELEVADO 3000PSI	M3	1.164.701
131304	MURO CONCRETO TANQUE SUBTERRANEO 4000PSI	M3	1.237.310
131306	LOSA FONDO TANQUE ENTERRADO 4000PSI-28M	M3	722.224
1314	**PERFIL ESTRUCTURAL METALICO**		
131405	PERFIL IPE-360	M	671.083
131406	PERFIL IPE-300	M	500.944
131407	PERFIL IPE-240	M	315.838
131408	ESTRUCTURA METALICA PERFIL IPE	KG	16.331
1315	**TUBO ESTRUCTURAL METALICO**		
131501	TUBO ESTRUCTURAL 76x 38x2.0MM	M	81.446
131502	TUBO ESTRUCTURAL 100x100x6.3MM	M	204.840
131503	TUBO ESTRUCTURAL REDONDO 141X3.4MM	M	102.031
131504	TUBO ESTRUCTURAL REDONDO 127X2.3MM	M	83.220
131505	TUBO ESTRUCTURAL 76X38X1.0MM	M	39.316
14	**MAMPOSTERIA**		
1401	**BLOQUE CONCRETO**		
140101	BLOQUE VIGA A= 12 CM	M	27.606
140102	BLOQUE VIGA A= 14 CM	M	38.653
140103	MURO BLOQUE ESTRIADO FACHADAS LN14N	M2	101.322
140104	MURO BLOQUE SPLIT/PIEDRA EST.FACH LN14N	M2	92.893
140105	MURO BLOQUE CONCRETO 10x19x39CM	M2	67.350
140106	MURO BLOQUE CONCRETO 12x19x39CM	M2	74.768
140107	MURO BLOQUE CONCRETO 14x19x39CM	M2	82.786
140108	MURO BLOQUE CONCRETO 19x19x39CM	M2	103.181
140109	MURO CALADO CEMENTO	M2	111.438
140110	MURO CULATA BLOQUE CEMENTO 12x19x39C	M2	85.796
140111	MURO CULATA BLOQUE CEMENTO 14x19x39C	M2	94.818
140112	MURO CULATA BLOQUE CEMENTO 19x19x39C	M2	115.973
140114	MURO CONTENCION KEYSTONE TAPA	UND	22.787
140115	MURO CONTENCION MALLA FIBRA TT-060	M2	24.454
140116	MURO CONTENCION MALLA FIBRA TT-090	M2	34.274
140117	MURO LADRILLO CONCRETO #12 12.0x 7.5x19	M2	208.921
140118	MURO LADRILLO CONCRETO #10 9.7x 6 x20	M2	159.158
1402	**GRESS**		
140201	ANTEPECHO CIRCULAR LADRILLO COMUN	M2	86.926
140202	ARCO MURO LAD.SOGA (6X11X24) R=1.0 MT	UND	195.091
140203	LAVATRAPEADOR LADRILLO - ENCHAPADO	UND	556.669
140204	MACHON LADRILLO LIMPIO E=.20 CM	M	68.631
140205	MACHON LADRILLO LIMPIO E=.12 CM	M	42.900
140206	MACHON LADRILLO COMUN SOGA	M	33.218
140207	MURO BLOQUE ESTRUCT.CERAMICO 12X20X30	M2	100.934
140208	MURO BLOQUE ESTRUCT.CERAMICO 10X12X29	M2	94.488
140209	MURO CALADO GRESS	M2	118.490

GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA
DECRETO No. 1.22-0475 13 Nov de 2025

POR MEDIO DEL CUAL SE REESTRUCTURA EL CAPÍTULO 08 "INFRAESTRUCTURA VÍAL" Y SE REAJUSTA DE ACUERDO CON EL INCREMENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC) EL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS CIVILES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

140210	MURO CALADO LADRILLO LIMPIO	M2	108.416
140211	MURO CULATA LADRILLO SOGA SUCIO	M2	94.991
140212	MURO CULATA LADRILLO SOGA SUCIO REVITADO	M2	100.353
140213	MURO CULATA LADRILLO TIZON SUCIO [1C]	M2	183.083
140214	MURO CULATA LADRILLO TIZON SUCIO [2C]	M2	185.698
140215	MURO LADRILLO SOGA LIMPIO	M	49.648
140216	MURO LADRILLO SOGA LIMPIO 1C	M2	103.382
140217	MURO LADRILLO SOGA LIMPIO 2C	M2	106.285
140218	MURO LADRILLO SOGA LIMPIO REVITADO [1C]	M2	107.049
140219	MURO LADRILLO SOGA LIMPIO REVITADO [2C]	M2	108.238
140220	MURO LADRILLO SOGA SUCIO	M2	79.413
140221	MURO LADRILLO SOGA SUCIO (8x11x20)	M	40.309
140222	MURO LADRILLO SOGA SUCIO REVITADO [1C]	M2	85.840
140223	MURO LADRILLO SOGA SUCIO [2C]	M2	87.824
140224	MURO LADRILLO TIZON LIMPIO	M	94.643
140225	MURO LADRILLO TIZON LIMPIO [1C]	M2	189.263
140226	MURO LADRILLO TIZON LIMPIO [2C]	M2	194.054
140227	MURO LADRILLO TIZON LIMPIO REVITADO (2C)	M2	194.054
140228	MURO LADRILLO TIZON LIMPIO REVITADO [1C]	M2	192.884
140229	MURO LADRILLO TIZON SUCIO	M2	138.953
140230	MURO LADRILLO TIZON SUCIO	M	73.580
140231	MURO LADRILLO TIZON SUCIO REVITADO [1C]	M2	142.099
140232	MURO LADRILLO TIZON SUCIO REVITADO [2C]	M2	142.875
140233	MURO CULATA LADRILLO SOGA LIMPIO 2C	M2	123.236
140234	MURO LADRILLO SOGA SUCIO (8x12x24)	M2	56.259
140236	MURO CULATA LADRILLO SOGA LIMPIO-REVITADO 2C	M2	121.576
140237	MURO LADRILLO SOGA SUCIO (7x13x26)PRE.REV-2C	M2	67.473
140238	MURO CULATA BLOQUE ESTR.CERAM. 10x12x29C	M2	103.895
140239	MURO BLOQUE ESTRUCT.CERAMICO 12X20X30	M	50.054
1403	**ALFAGIAS-REMATES CONCRETO-VAR.**		
140301	ALFAGIA BLOQUE CONCRETO 10x19x39 CM	M	49.819
140302	ALFAGIA BLOQUE LADRILLO LIMPIO	M	45.419
140303	ALFAGIA CONCRETO A=15-20CM	M	76.420
140304	ALFAGIA CONCRETO A=21-30CM	M	86.281
140305	ALFAGIA CONCRETO A=31-40CM	M	99.480
140306	ALFAGIA CONCRETO A=41-50CM	M	100.759
140307	ALFAGIA CONCRETO A=51-60CM	M	126.803
140308	ALFAGIA LADRILLO COMUN	M	43.457
140309	ALFAGIA LADRILLO LIMPIO	M	54.026
140310	ALFAGIA LADRILLO PINA	M	54.565
140312	ALFAGIA TABLON LISO 25CM	M	36.869
140315	REMATE LAD.LIMPIO CANTO	M	46.083
140316	REMATE LAD.LIMPIO TIZON	M	63.816

GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA
DECRETO No.1.22-0475 13 Mar de 2025

POR MEDIO DEL CUAL SE REESTRUCTURA EL CAPÍTULO 08 "INFRAESTRUCTURA VÍAL" Y SE REAJUSTA DE ACUERDO CON EL INCREMENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC) EL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS CIVILES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

140317	REMATE LAD.ROMPEOLA 07x23x14	M	70.263
140318	REMATE LAD.SUCIO CANTO	M	36.035
140319	ALFAGIA CONCRETO A= 8-10CM	M	44.296
140320	ALFAGIA PIEDRA MUÑECA+GOTERO ANCHO =30-40CM	M	97.424
1404	**TAPAS-MESONES-PREFABRICADOS**		
140403	MESON EN CONCRETO A <=60 CM H=5.0- 8CM	M	134.747
140404	MESON EN CONCRETO H=8.1-10CM	M2	196.506
140405	PLAQUETA CONCRETO PREF.40-50X40-50X5-8CM	UND	59.325
140407	PLAQUETA CONCRETO L=120-130 A=25-30 E=5C	UND	78.324
1406	**TERRERA**		
140602	MURO DE BAHAREQUE	M2	178.685
15	**INSTALACIONES SANITARIAS**		
1501	**TUBERIAS**		
150101	RETIRO TUBERIA EXISTENTE	M	11.181
150102	TUBERIA PVC 1 1/2" SANITARIA (LOSA)	M	24.322
150103	TUBERIA PVC 1,1/2 VENTILACION	M	14.245
150104	TUBERIA PVC 2 SANITARIA (LOSA)	M	28.864
150105	TUBERIA PVC 2 VENTILACION	M	18.738
150106	TUBERIA PVC 2 VENTILACION(LOSA)	M	23.272
150107	TUBERIA PVC 3 SANITARIA (LOSA)	M	37.645
150108	TUBERIA PVC 3 VENTILACION	M	22.547
150110	TUBERIA PVC 4 SANITARIA (LOSA)	M	48.547
150111	TUBERIA PVC 4 VENTILACION	M	36.714
1502	**BAJANTES**		
150201	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 3"	M	22.547
150202	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 4	M	39.018
150203	BAJANTE AGUAS NEGRAS PVC 3"	M	32.591
150204	BAJANTE AGUAS NEGRAS PVC 4"	M	37.518
150205	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 6	M	89.930
1503	**ACCESORIOS**		
150301	ABRAZADERA SANITARIA 3"	UND	20.889
150302	ABRAZADERA SANITARIA 4"	UND	25.793
150303	ADAPTADOR SANITARIO LIMPIEZA 2"	UND	14.216
150304	ADAPTADOR SANITARIO LIMPIEZA 3"	UND	24.275
150305	ADAPTADOR SANITARIO LIMPIEZA 4"	UND	34.168
150306	ARREGLO PUNTO SANITARIO	PUNTO	55.960
150307	CINTA PVC JUNTA DILATACION	M	39.011
150308	CODO SANITARIO PVC 45 CC-2"	UND	10.352
150309	CODO SANITARIO PVC 45 CC-3"	UND	16.475
150310	CODO SANITARIO PVC 45 CC-4"	UND	25.051
150311	CODO SANITARIO PVC 45 CE-3"	UND	16.475
150312	CODO SANITARIO PVC 90 CC-2	UND	9.500
150313	CODO SANITARIO PVC 90 CC-4"	UND	22.880

GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA
DECRETO No. 1.22-0475 13 Mar de 2025

POR MEDIO DEL CUAL SE REESTRUCTURA EL CAPÍTULO 08 "INFRAESTRUCTURA VÍAL" Y SE REAJUSTA DE ACUERDO CON EL INCREMENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC) EL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS CIVILES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

150314	CODO SANITARIO PVC 90 CE-4"	UND	26.920
150315	JUNTA EXPANSION SANITARIA 3"	UND	49.859
150316	LIMPIADOR 760 GR (1/4)	UND	60.362
150319	REDUCCION SANITARIA PVC 2X1,1/2	UND	8.541
150320	REDUCCION SANITARIA PVC 3X2"	UND	12.650
150321	REDUCCION SANITARIA PVC 6-4	UND	54.729
150322	REDUCCION.SANITARIA PVC 4X3"	UND	18.369
150323	SIFON SANITARIO PVC 2"	UND	16.814
150324	SIFON SANITARIO PVC 3"	UND	19.784
150325	SIFON SANITARIO PVC 4"	UND	36.962
150326	SOLDADURA PVC 900 GR (1/4)	UND	117.092
150327	TEE SANITARIA PVC 2" DOBLE'	UND	21.687
150328	TEE SANITARIA PVC 4" DOBLE'	UND	64.407
150329	TRAMPA GRASAS MATERIAL	UND	346.997
150330	UNION SANITARIA PVC 2"	UND	8.595
150331	UNION SANITARIA PVC 3"	UND	10.278
150332	UNION SANITARIA PVC 4"	UND	15.428
150333	UNION SANITARIA PVC 6"	UND	49.600
150334	YEE SANITARIA DOBLE RED 2X3X2	UND	37.438
150335	YEE SANITARIA DOBLE RED 3X4X3	UND	55.492
150336	YEE SANITARIA DOBLE PVC 4	UND	68.100
150340	YEE SANITARIA SENCILLA 4" PVC	UND	41.292
150341	SUMINISTRO DE YEE SANITARIA SENCILLA 6"	UND	164.488
150342	YEE SANITARIA REDUCIDA 3" X 2"	UND	18.856
150343	SUMINISTRO DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4"	UND	29.840
150345	SUMINISTRO DE YEE SANITARIA REDUCIDA 6"	UND	156.669
150346	CODO SANITARIO PVC 90 C-C-6"	UND	150.897
150347	YEE SANITARIA PVC 6"	UND	172.439
150348	CODO SANITARIO PVC 90 CC-3"	UND	15.367
150349	ABRAZADERA SANITARIA 2	UND	6.352
150350	SUMINISTRO DE CODO SANITARIO PVC 45 CAMPANA X CAMPANA 6"	UND	71.193
150351	SUMINISTRO DE CODO SANITARIO PVC 45 CAMPANA X ESPIGO 6"	UND	71.193
150352	CODO SANITARIO PVC 45 CE-4"	UND	25.136
150353	CODO SANITARIO PVC 90 CE-3"	UND	17.030
150354	SUMINISTRO DE CODO SANITARIO PVC 90 CAMPANA X ESPIGO 2"	UND	5.326
150355	REDUCCION SANITARIA PVC 4X2	UND	18.192
150356	SIFON SANITARIO 6	UND	294.436
1504	**INSTALACION - VARIOS**		
150401	CANCELACION PTO.SANITARIO	PUNTO	43.020
150402	INSTALACION ACC.PVC SANITARIA R= <4"	UND	4.558
150403	INSTALACION TUBERIA SANITARIA 2"	M	6.453

GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA
DECRETO No. 1.22-0475 13 Nov de 2025

POR MEDIO DEL CUAL SE REESTRUCTURA EL CAPÍTULO 08 "INFRAESTRUCTURA VÍAL" Y SE REAJUSTA DE ACUERDO CON EL INCREMENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC) EL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS CIVILES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

150404	INSTALACION TUBERIA SANITARIA 3"	M	7.469
150405	INSTALACION TUBERIA SANITARIA 4"	M	8.945
150406	PASE PVC SANITARIO 2"	UND	59.953
150407	PASE PVC SANITARIO 3"	UND	89.514
150408	PASE PVC SANITARIO 4"	UND	114.174
150409	PASE PVC SANITARIO 6"	UND	160.507
150410	PASE PVC SANITARIO 8"	UND	217.817
150411	TANQUE SEDIMENTACION PARA POZO SEPTICO	UND	1.493.587
150412	POZO SEPTICO ETERNIT	UND	855.275
150414	REUBICACION BAJANTE	M	86.039
150415	REUBICACION PUNTO SANITARIO	PUNTO	172.078
150416	INSTALACION ACC.PVC SANITARIO R=>4"<=6"	UND	8.945
1505	**PUNTOS SANITARIOS**		
150501	PUNTO SANITARIO PVC 1,1/2 [V]	PUNTO	39.979
150502	PUNTO SANITARIO PVC 2	PUNTO	51.269
150503	PUNTO SANITARIO PVC 2" [L]"	PUNTO	56.216
150504	PUNTO SANITARIO PVC 3	PUNTO	71.584
150505	PUNTO SANITARIO PVC 3" [L]"	PUNTO	83.300
150506	PUNTO SANITARIO PVC 4"	PUNTO	99.974
150507	PUNTO SANITARIO PVC 4 [L]	PUNTO	112.371
150508	PUNTO SANITARIO PVC 6" [CODO]	PUNTO	294.199
150509	PUNTO SANITARIO PVC 6" (L) [CODO]	PUNTO	311.604
150510	PUNTO SANITARIO PVC 3" [SIFON]	PUNTO	105.402
150511	PUNTO SANITARIO PVC 2 [SIFON]	PUNTO	84.406
1506	**TANQUES SEPTICOS - ACCESORIOS**		
150601	TANQUE SEPTICO 1000 LT PLASTICO FASE I	UND	1.393.312
150603	TRAMPA GRASAS TANQUE 250 LT PLASTICO	UND	443.284
150604	TANQUE SEPTICO 1000 LT PLASTICO FASE II	UND	1.751.914
150605	SISTEMA SEPTICO CILINDRICO 4.000 LT	UND	4.364.977
150607	TRAMPA GRASAS CONCRETO 3.100 PSI	M3	938.681
150608	TRAMPA GRASAS 125 LITROS	UND	394.514
16	**INSTALACIONES HIDRAULICAS**		
1601	**ACCESORIOS PVC**		
160101	CODO 45 PRESION PVC ,1/2"	UND	2.018
160102	CODO 45 PRESION PVC ,3/4"	UND	2.849
160103	CODO 45 PRESION PVC 1"	UND	6.411
160104	CODO 45 PRESION PVC 1,1/2"	UND	12.462
160105	CODO 45 PRESION PVC 1,1/4"	UND	9.990
160106	CODO 45 PRESION PVC 2"	UND	20.513
160107	CODO 45 PRESION PVC 2,1/2"	UND	55.881
160108	CODO 45 PRESION PVC 3"	UND	59.328
160109	CODO 45 PRESION PVC 4"	UND	123.885
160110	CODO 90 PRESION PVC ,1/2"	UND	1.459

GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA
DECRETO No.1.22-0975 13 Nov de 2025

POR MEDIO DEL CUAL SE REESTRUCTURA EL CAPÍTULO 08 "INFRAESTRUCTURA VÍAL" Y SE REAJUSTA DE ACUERDO CON EL INCREMENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC) EL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS CIVILES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

160111	CODO 90 PRESION PVC ,3/4"	UND	1.965
160112	CODO 90 PRESION PVC 1 1/4"	UND	7.203
160113	CODO 90 PRESION PVC 1"	UND	4.793
160115	CODO 90 PRESION PVC 1,1/2"	UND	13.160
160116	CODO 90 PRESION PVC 2 1/2"	UND	51.364
160117	CODO 90 PRESION PVC 2"	UND	19.744
160118	CODO 90 PRESION PVC 3"	UND	62.195
160119	CODO 90 PRESION PVC 4"	UND	132.287
160120	PASE PVC 2"	UND	89.029
160121	PASE PVC 4"	UND	163.162
160122	PASE PVC 1"	UND	66.380
160123	PASE PVC 3"	UND	122.012
160124	REDUCCION.PVC 2X 1,1/2 RD-21	UND	32.372
160125	REDUCCION.PVC 3"X2" RD 21"	UND	114.261
160126	TEE PRESION PVC 1,1/2"	UND	13.907
160127	TEE PRESION PVC 1,1/4"	UND	11.004
160128	TEE PRESION PVC 1"	UND	5.134
160129	TEE PRESION PVC ,1/2"	UND	1.722
160130	TEE PRESION PVC 2"	UND	22.203
160131	TEE PRESION PVC 3"	UND	77.506
160132	TEE PRESION PVC ,3/4"	UND	2.925
160133	TEE PRESION PVC 4"	UND	164.501
160134	TEE PRESION PVC REDUC ,3/4X ,1/2"	UND	4.255
160135	TEE PRESION PVC REDUC 1 X ,1/2"	UND	7.071
160136	TEE PRESION PVC REDUC 1 X ,3/4"	UND	7.071
160137	TEE PVC 3" RD 21 UZ"	UND	77.506
160138	UNION PRESION PVC 1,1/2"	UND	4.677
160139	UNION PRESION PVC 1,1/4"	UND	3.682
160140	UNION PRESION PVC 1"	UND	2.001
160141	UNION PRESION PVC ,1/2"	UND	1.163
160142	UNION PRESION PVC 2 1/2"	UND	47.344
160143	UNION PRESION PVC 2"	UND	39.276
160144	UNION PRESION PVC 3"	UND	31.703
160145	UNION PRESION PVC ,3/4"	UND	1.467
160146	UNION PRESION PVC 4"	UND	65.283
160147	TAPON SOLDADO 2	UND	10.200
160148	ADAPTADOR HEMBRA PVC PRESION ,1/2"	UND	1.184
160149	REDUCCION PVC 2X1 RD-21	UND	8.563
160150	REDUCCION PVC 1X ,1/2RD-21"	UND	2.860
160151	ADAPTADOR MACHO PVC PRESION 1"	UND	2.975
160152	ADAPTADOR MACHO PVC PRESION 2	UND	9.873
160154	UNION UNIVERSAL PVC PRESION 2"	UND	47.868
160155	TAPON ROSCADO PVC 1/2"	UND	1.642

GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA
DECRETO No. 1.22-0475 13 Mar de 2025

POR MEDIO DEL CUAL SE REESTRUCTURA EL CAPÍTULO 08 "INFRAESTRUCTURA VÍAL" Y SE REAJUSTA DE ACUERDO CON EL INCREMENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC) EL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS CIVILES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

160156	ADAPTADOR MACHO PVC PRESION 4	UND	90.843
160157	ADAPTADOR MACHO PVC PRESION 3	UND	56.503
160158	REDUCCION PVC PRESION 4" X 3"	UND	48.689
160159	TEE PVC 2 1/2"	UND	55.680
160160	UNIVERSAL PVC 2"	UND	82.567
160161	COLLAR DERIVACION PVC 2" X 3/4"	UND	38.269
160162	COLLAR DERIVACION PVC 3" X 3/4"	UND	55.975
160163	COLLAR DERIVACION PVC 2 1/2" X 3/4"	UND	36.514
160164	COLLAR DERIVACION PVC 4" X 3/4"	UND	69.308
160165	BRIDA LOCA PVC 2 1/2"	UND	159.875
160166	BRIDA LOCA PVC 3"	UND	197.368
160167	BRIDA LOCA PVC 4"	UND	260.766
1604	**RED CONTRA INCENDIOS**		
160413	ANCLAJE - SOPORTE TUBERIA 1 1/2"X1/8"	UND	49.235
160414	SENSOR DE FLUJO AGUA	UND	1.000.054
160415	SIAMESA 4x2,1/2x2,1/2	UND	1.374.739
160418	SISTEMA DRENAJE TUBERIA SENSORES	UND	2.959.651
1605	**TUBERIA PVC**		
160505	TUBERIA PVC ,1/2"	M	7.498
160506	TUBERIA PVC ,3/4"	M	9.392
160507	TUBERIA PVC 1 RDE 21 - 200 PSI	M	11.692
160508	TUBERIA PVC 1,1/2"	M	18.304
160509	TUBERIA PVC 1,1/4"	M	14.774
160510	TUBERIA PVC 2 RDE 21-200 PSI	M	28.916
160511	TUBERIA PVC 2,1/2"	M	42.075
160512	TUBERIA PVC 3"	M	58.249
160515	TUBERIA PVC 2 1/2" RDE 21 UZ	M	24.854
160516	TUBERIA PVC 1 1/2" RDE 21 UZ	M	19.455
160517	TUBERIA PVC 3" RDE 21 UZ	M	43.427
160518	TUBERIA PVC 4" RDE 21 UZ	M	56.746
160519	TUBERIA PVC 4" RDE 21 - 200 PSI	M	93.276
160521	TUBERIA CPVC 1/2"	M	10.983
160522	TUBERIA CPVC 3/4"	M	16.728
1606	**LLAVES PASO-CHEQUES-VALVULAS**		
160601	VALVULA CHEQUE VERTICAL 3 -125 PSI	UND	2.105.169
160602	VALVULA CHEQUE HORIZONTAL 3 -125 PSI	UND	802.348
160603	VALV ULA ALIVIO 1/2"	UND	318.841
160604	VALVULA CHEQUE HORIZONTAL .1/2-125 PSI	UND	101.585
160605	VALVULA CHEQUE HORIZONTAL 1.1/2-125 PSI	UND	371.343
160606	VALVULA CHEQUE HORIZONTAL 2 -125 PSI	UND	811.992
160607	VALVULA CIERRE ELASTICO 1"	UND	68.637
160611	VALVULA CIERRE ELASTICO 1/2"	UND	41.420
160612	VALVULA CIERRE ELASTICO 2"	UND	538.083

GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA
DECRETO No.1-28-0475 31 Mar de 2025

POR MEDIO DEL CUAL SE REESTRUCTURA EL CAPÍTULO 08 "INFRAESTRUCTURA VÍAL" Y SE REAJUSTA DE ACUERDO CON EL INCREMENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC) EL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS CIVILES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

160613	VALVULA CIERRE ELASTICO 3/4"	UND	53.959
160614	VALVULA CIERRE METALICO 1"	UND	180.195
160618	VALVULA CIERRE METALICO 1/2"	UND	41.420
160619	VALVULA CIERRE METALICO 2"	UND	493.205
160621	VALVULA CIERRE METALICO 3"	UND	1.239.796
160622	VALVULA CIERRE METALICO 3/4"	UND	42.974
160623	VALVULA CIERRE METALICO 4"	UND	2.859.740
160625	VALVULA CIERRE RAPIDO 1"	UND	70.674
160629	VALVULA CIERRE RAPIDO 1/2"	UND	47.643
160630	VALVULA CIERRE RAPIDO 2"	UND	176.087
160631	VALVULA CIERRE RAPIDO 3/4"	UND	56.671
160632	VALVULA FLOTADOR 2"	UND	435.799
160634	VALVULA PIE BRONCE [AA] D=2"	UND	258.474
160635	VALVULA REGULACION 1/2	UND	36.217
160636	VALVULA PASO 4" RXR BRONCE"	UND	1.981.603
160638	VALVULA ANGULAR 2 1/2	UND	859.312
160639	VALVULA ALIVIO 1 1/2"	UND	819.894
160640	VALVULA VENTOSA 2" DOBLE EFECTO"	UND	567.455
160641	VALVULA D=2" HF E.L PVC SELLO EL."	UND	465.171
160642	VALVULA D=3" HF E.L PVC SELLO EL."	M	617.307
160643	VALVULA D=4" HF E.L PVC SELLO EL."	M	900.360
160644	VALVULA D=2" COMPUERTA BRONCE"	UND	281.630
160645	VALVULA CORTINA 1/2 -250PSI RED WHITE	UND	114.355
160646	VALVULA CORTINA 3/4 -250PSI RED WHITE	UND	121.857
160647	ELECTROVALVULA 3 -220V	UND	881.663
160652	VALVULA CHEQUE 4"	UND	1.471.775
160653	VALVULA CIERRE METALICO 2 1/2"	UND	893.821
160654	FILTRO BRONCE EN Y 4"	UND	1.770.448
160655	VALVULA CIERRE METALICO 1 1/4"	UND	315.073
160656	VALVULA CIERRE METALICO 1 1/2"	UND	400.418
1607	**INSTALACION - VARIOS**		
160701	CANCELACION PTO.HIDRAULICO	PUNTO	22.838
160702	FLOTADOR MECANICO	UND	307.645
160703	FLOTADOR MECANICO DE 1 1/2"	UND	186.961
160704	INSTALACION ACCESORIO PVC PRESION	UND	5.815
160705	INSTALACION TANQUE AGUA	UND	129.382
160706	INSTALACION TUBERIA PRESION 1/2"	M	3.712
160707	INSTALACION TUBERIA PRESION 3/4"	M	4.472
160708	INSTALACION TUBERIA PRESION 1"	M	5.815
160709	INSTALACION TUBERIA PRESION 1 1/4"	M	7.532
160710	LIMPIADOR 760 GR (1/4)	UND	60.362
160711	SUMINISTRO DE MANGUERA PLASTICA 3/4"ACUEDUCTO	M	4.196
160712	MANIJA LLAVE DE PASO	UND	32.857

GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA
DECRETO No. 1-22-0475 31 Mar de 2025

POR MEDIO DEL CUAL SE REESTRUCTURA EL CAPÍTULO 08 "INFRAESTRUCTURA VÍAL" Y SE REAJUSTA DE ACUERDO CON EL INCREMENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC) EL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS CIVILES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

160713	MEDIDOR AGUA VELOCIDAD 1/2"U-15"	UND	200.499
160716	REUBICACION PUNTO.HIDRAULICO	PUNTO	64.570
160717	SOLDADURA PVC 900 GR (1/4)	UND	117.092
160718	DERECHOS DE CONEXION Y CONTADOR (MEDIDOR DE AGUA 1 /2")	UND	322.795
160719	CINTA TEFLON	UND	8.223
160720	MEDIDOR DE AGUA VOLUMETRICO JSM 1/2"	UND	243.823
160721	CAJA MEDIDOR CONCRETO+TAPA MET.-ACUAVALL	UND	174.688
160722	INSTALACION MEDIDOR AGUA	UND	181.856
160723	MANGUERA PF+UAD ,1/2"	M	7.694
160725	MEDIDOR AGUA VELOCIDAD 1/2" CHORRO UNICO	UND	204.747
160726	DERECHOS DE CONEXION MEDIDOR DE AGUA 3/4"	UND	503.353
160727	ABRAZADERA GALVANIZADA 1/2"	UND	4.392
160728	ABRAZADERA GALVANIZADA 3/4"	UND	4.555
160729	ABRAZADERA GALVANIZADA 1"	UND	4.855
160730	ABRAZADERA GALVANIZADA 1 1/4"	UND	5.763
160731	ABRAZADERA GALVANIZADA 1 1/2"	UND	5.863
160732	ABRAZADERA GALVANIZADA 2"	UND	6.550
160733	ANCLAJE-SOPORTE TUBERIA ANG 1 1/2"X1/8"	UND	49.235
160735	INSTALACION TUBERIA PVC PRESION DIAM 2-4"	M	7.292
160736	INSTALACION ACCESORIO PVC DIAM 2 -4"	UND	6.837
1608	**PUNTOS HIDRAULICOS**		
160801	PUNTO AGUA FRIA PVC 1/2"	PUNTO	63.709
160802	PUNTO AGUA FRIA 3/4"	PUNTO	70.375
160803	PUNTO AGUA FRIA 1"	PUNTO	72.579
160804	PUNTO AGUA FRIA GALVANIZADA. 3/4"	PUNTO	93.651
160805	PUNTO COBRE 1/2"	PUNTO	98.199
160806	PUNTO AGUA CALIENTE 1/2"	PUNTO	84.444
160807	PUNTO HIDRAULICO PVC 1 1/2"	PUNTO	178.654
160808	PUNTO HIDRAULICO 1 1/2" FLUXOMETRO	PUNTO	148.013
1609	**ACESORIOS ACERO INOXIDABLE**		
160901	PASE A.INOX SH4O 1 1/2" DR	UND	287.296
160902	PASE A.INOX SH4O 2 1/2" DR	UND	402.241
160903	PASE A.INOX SH4O 4" DR	UND	873.667
1610	**TANQUES ALMACENAMIENTO AGUA**		
161003	TANQUE AGUA 500 LTS EN PLASTICO	UND	1.295.289
161005	TANQUE AGUA 1000 LTS PLASTICO-COMPLETO	UND	1.733.790
161007	TANQUE AGUA 2000 LTS EN PLASTICO	UND	2.543.226
161008	SUMINISTRO DE TANQUE AGUA 5000 LTS EN PLASTICO	UND	4.375.387
161009	SUMINISTRO DE TANQUE AGUA 1000 LTS PLASTICO	UND	739.693
161010	TANQUE AGUA 10.000 LTS PLASTICO	UND	11.275.609
1620	**TUBERIA GALVANIZADA**		
162001	SUMINSTRO DE TUBERIA GALVANIZADA 1/2"	M	11.359

GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA
DECRETO No. 1.22-0475 13 Mar de 2025

POR MEDIO DEL CUAL SE REESTRUCTURA EL CAPÍTULO 08 "INFRAESTRUCTURA VIAL" Y SE REAJUSTA DE ACUERDO CON EL INCREMENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC) EL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS CIVILES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

162002	SUMINISTRO DE TUBERIA GALVANIZADA 1/4"	M	9.412
162003	SUMINISTRO DE TUBERIA GALVANIZADA 3/4"	M	14.937
162004	SUMINISTRO DE TUBERIA GALVANIZADA 1"	M	23.326
162005	SUMINISTRO DE TUBERIA GALVANIZADA 1 1/2"	M	36.809
162006	SUMINISTRO DE TUBERIA GALVANIZADA 1 1/4"	M	30.015
162007	SUMINISTRO DE TUBERIA GALVANIZADA 2 1/2"	M	70.133
162008	SUMINISTRO DE TUBERIA GALVANIZADA 2 1/4"	M	57.303
162009	SUMINISTRO DE TUBERIA GALVANIZADA 2 3/4"	M	73.151
162010	SUMINISTRO DE TUBERIA GALVANIZADA 3"	M	86.260
162011	SUMINISTRO DE TUBERIA GALVANIZADA 3 1/2"	M	114.080
162012	SUMINISTRO DE TUBERIA GALVANIZADA 4"	M	122.936
162013	SUMINISTRO DE TUBERIA GALVANIZADA 6"	M	264.887
162014	SUMINISTRO DE TUBERIA GALVANIZADA 8"	M	333.513
162015	SUMINISTRO DE TUBERIA GALVANIZADA 2"	M	50.698
1621	**TEE GALVANIZADA**		
162101	SUMINISTRO DE TEE GALVANIZADA 1/2"	UND	5.136
162102	SUMINISTRO DE TEE GALVANIZADA 1/4"	UND	4.839
162103	SUMINISTRO DE TEE GALVANIZADA 3/4"	UND	8.010
162104	SUMINISTRO DE TEE GALVANIZADA 1"	UND	11.172
162105	SUMINISTRO DE TEE GALVANIZADA 1 1/2"	UND	20.093
162106	SUMINISTRO DE TEE GALVANIZADA 1 1/4"	UND	16.937
162107	SUMINISTRO DE TEE GALVANIZADA 1 X3/4"	UND	20.360
162108	SUMINISTRO DE TEE GALVANIZADA 2"	UND	26.232
162109	SUMINISTRO DE TEE GALVANIZADA 2 1/2"	UND	57.086
162110	SUMINISTRO DE TEE GALVANIZADA 2 1/4"	UND	60.170
162111	SUMINISTRO TEE GALVANIZADA 3"	UND	76.086
162112	SUMINISTRO DE TEE GALVANIZADA 3" X2"	UND	148.212
162113	SUMINISTRO DE TEE GALVANIZADA 4"	UND	138.959
162114	SUMINISTRO DE TEE GALVANIZADA 4" X3"	UND	154.850
162115	SUMINISTRO DE TEE GALVANIZADA 6"	UND	553.331
1622	**NIPLE GALVANIZADO**		
162201	SUMINISTRO DE NIPLE GALVANIZADO 1 1/2" X1- 5CM (2 ROSCAS)	UND	36.294
162202	SUMINISTRO DE NIPLE GALVANIZADO 2 1/2" X1- 5CM (2 ROSCAS)	UND	32.998
162203	SUMINISTRO DE NIPLE GALVANIZADO 1/2" X1- 5CM (2 RO SCAS)	UND	3.066
1623	**BUSHING - REDUCCION GALVANIZAD**		
162301	BUSHING GALVANIZADO 1 1/2" X 1/2"	UND	11.065
162302	BUSHING GALVANIZADO 2 1/2" X 2"	UND	25.153
162303	BUSHING GALVANIZADO 4" X2"	UND	63.324
162304	BUSHING GALVANIZADO 3" X2"	UND	34.668
1624	**UNION GALVANIZADA**		
162401	SUMINISTRO DE UNION DRESSER 2"	UND	88.508

GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA
DECRETO No.1. 2 2 -0 4 9 5 131 Mar de 2025

POR MEDIO DEL CUAL SE REESTRUCTURA EL CAPÍTULO 08 "INFRAESTRUCTURA VÍAL" Y SE REAJUSTA DE ACUERDO CON EL INCREMENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC) EL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS CIVILES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

162402	SUMINISTRO DE UNION GALVANIZADA 3/4"	UND	5.166
162403	SUMINISTRO DE UNION GALVANIZADA 1"	UND	8.664
162404	SUMINISTRO DE UNION GALVANIZADA 1 1/2"	UND	8.125
162405	SUMINISTRO DE UNION GALVANIZADA 1 1/4"	UND	6.361
162406	SUMINISTRO DE UNION GALVANIZADA 2"	UND	13.645
162407	SUMINISTRO DE UNION GALVANIZADA 2 1/2"	UND	27.792
162408	SUMINISTRO DE UNION GALVANIZADA 3"	UND	39.309
162409	SUMINISTRO DE UNION GALVANIZADA 4"	UND	66.600
162410	SUMINISTRO DE UNION GALVANIZADA 6"	UND	215.323
162411	SUMINISTRO DE UNION GALVANIZADA 1/2"	UND	12.379
162412	UNIVERSAL GALVANIZADA 1/2"	UND	21.238
162413	UNIVERSAL GALVANIZADA 1"	UND	29.347
162414	UNIVERSAL GALVANIZADA 1 1/2"	UND	50.582
162415	UNIVERSAL GALVANIZADA 2 1/2"	UND	166.250
162416	UNIVERSAL GALVANIZADA 4"	UND	511.433
162417	UNIVERSAL GALVANIZADA 3/4"	UND	21.975
162418	UNIVERSAL GALVANIZADA 3"	UND	258.826
162419	UNIVERSAL GALVANIZADA 2"	UND	87.350
1625	**TAPON GALVANIZADO**		
162501	SUMINISTRO DE TAPON GALVANIZADO MACHO 4"	UND	83.003
162502	TAPON GALV MACHO 1"	UND	10.027
162503	TAPON GALV MACHO 1/2"	UND	7.618
162504	TAPON GALV MACHO 2 1/2"	UND	33.312
162505	TAPON GALV MACHO 3"	UND	53.524
162506	TAPON GALV MACHO 1 1/2"	UND	13.477
162507	TAPON GALV MACHO 2"	UND	19.789
162508	TAPON GALV MACHO 3/4"	UND	8.707
162509	TAPON GALV MACHO 1 1/4"	UND	12.004
1627	**CODO GALVANIZADO**		
162701	SUMINISTRO DE CODO GALVANIZADO 1/2 X 90°	UND	2.216
162702	SUMINISTRO DE CODO GALVANIZADO 3/4" X 90°	UND	3.355
162703	SUMINISTRO DE CODO GALVANIZADO 1" X 45°	UND	5.859
162704	SUMINISTRO DE CODO GALVANIZADO 1 1/2" X 90°	UND	11.517
162705	SUMINISTRO DE CODO GALVANIZADO 1 1/4" X 90°	UND	8.613
162706	SUMINISTRO DE CODO GALVANIZADO 2" X 90°	UND	20.531
162707	SUMINISTRO DE CODO GALVANIZADO 2 1/2" X 90°	UND	37.431
162709	SUMINISTRO DE CODO GALVANIZADO 3" X90°	UND	53.706
162710	SUMINISTRO DE CODO GALVANIZADO 4 X 90°	UND	98.648
162711	SUMINISTRO DE CODO GALVANIZADO 6" X 90°	UND	454.432
162712	CODO GALVANIZADO 1" X90°	UND	9.813
1629	**INSTALACIONES-VARIOS GALVANIZADA**		
162901	INSTALACION TUB GALVANIZADA 1/2	M	9.934
162902	INSTALACION TUB GALVANIZADA 3/4	M	13.420

GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA
DECRETO No.1.22-0435 13 Mar de 2025

POR MEDIO DEL CUAL SE REESTRUCTURA EL CAPÍTULO 08 "INFRAESTRUCTURA VÍAL" Y SE REAJUSTA DE ACUERDO CON EL INCREMENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC) EL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS CIVILES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

162903	INSTALACION ALACION TUB.GALVANIZADA 1"	M	17.719
162904	INSTALACION ALACION TUB.GALVANIZADA 1,1/2	M	26.841
162905	INSTALACION ALACION TUB.GALVANIZADA 2"	M	35.779
162906	INSTALACION ALACION TUB.GALVANIZADA 2.1/2	M	44.723
162907	INSTALACION ALACION TUB.GALVANIZADA 3"	M	53.722
162908	INSTALACION ALACION TUB.GALVANIZADA 4	M	71.557
162909	INSTALACION AL.PUNTO GALVANIZADO 3/8 <=2"	UND	13.622
162910	INSTALACION ALACION TUB.GALVANIZADA 6"	M	83.159
162911	INSTALACION AL.ACCES GALVANIZADO 2-4	UND	26.621
1630	**TUBERIA ACERO CARBON**		
163004	TUBERIA ACERO CARBON D=2,1/2 SCH-40	M	128.611
163005	TUBERIA ACERO CARBON D=2 SCH-40	M	95.244
163006	TUBERIA ACERO CARBON D=1,1/2 SCH-40	M	80.366
1631	**TEE ACERO CARBON**		
163105	TEE 2 X 2 (A.C)	UND	76.856
1634	**UNION ACERO CARBON**		
163402	UNION DRESSER 4 - PUNTOS 4	UND	275.055
1650	**TUBERIA PVC U.M.**		
165001	TUBERIA PVC ALTA PRESION 3" RDE 9	M	113.409
165002	TUBERIA PVC ALTA PRESION 4" RDE 9	M	176.085
165003	TUBERIA PVC ALTA PRESION 3" RDE 11	M	94.343
165004	TUBERIA PVC ALTA PRESION 3" RDE 13.5 UM	M	88.473
165005	TUBERIA PVC ALTA PRESION 4" RDE 11	M	148.474
165006	TUBERIA PVC ALTA PRESION 4" RDE 13.5 UM	M	117.304
165007	TUBERIA PVC ALTA PRESION 6" RDE 11 EL	M	303.805
165008	TUBERIA PVC ALTA PRESION 6" RDE 13.5 UM	M	214.007
165009	TUBERIA PVC ALTA PRESION 6" RDE 9	M	359.681
165010	TUBERIA PVC ALTA PRESION 8" RDE 11 EXTREMO LISO	M	504.379
165011	TUBERIA PVC ALTA PRESION 8" RDE 9	M	599.003
165012	TUBERIA PVC UM 10" RDE 21	M	330.817
165013	TUBERIA PVC UM 10" RDE 26	M	272.524
165014	TUBERIA PVC UM 10" RDE 32.5	M	225.551
165015	TUBERIA PVC UM 10" RDE 41	M	184.190
165016	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UM 12" RDE 41	M	301.888
165017	TUBERIA PVC UM 12" RDE 26	M	379.045
165018	TUBERIA PVC UM 12" RDE 32.5	M	313.527
165019	TUBERIA PVC UM 2 1/2" RDE 21	M	40.900
165020	TUBERIA PVC UM 2 1/2" RDE 26	M	36.289
165021	TUBERIA PVC UM 2" RDE 21	M	30.845
165022	TUBERIA PVC UM 2" RDE 26	M	26.727
165023	TUBERIA PVC UM 3" RDE 21	M	55.725
165024	TUBERIA PVC UM 3" RDE 26	M	48.314
165025	TUBERIA PVC UM 3" RDE 32.5	M	41.307

GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA
DECRETO No. 1.22-0478 13 Mar de 2025

POR MEDIO DEL CUAL SE REESTRUCTURA EL CAPÍTULO 08 "INFRAESTRUCTURA VÍAL" Y SE REAJUSTA DE ACUERDO CON EL INCREMENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC) EL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS CIVILES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

165026	TUBERIA PVC UM 4" RDE 21	M	61.581
165027	TUBERIA PVC UM 4" RDE 26	M	61.659
165028	TUBERIA PVC UM 4" RDE 32.5	M	51.764
165029	TUBERIA PVC UM 4" RDE 41	M	43.104
165030	TUBERIA PVC UM 6" RDE 21	M	113.541
165031	TUBERIA PVC UM 6" RDE 26	M	111.196
165032	TUBERIA PVC UM 6" RDE 32.5	M	80.724
165033	TUBERIA PVC UM 6" RDE 41	M	67.829
165034	TUBERIA PVC UM 8" RDE 21	M	182.658
165035	TUBERIA PVC UM 8" RDE 26	M	152.865
165036	TUBERÍA PVC UM 8" RDE 32.5	M	127.997
165037	TUBERIA PVC UM 8" RDE 41	M	105.386
165038	TUBERIA PVC ALTA PRESION 10" RDE 13.5 UM	M	597.713
165039	TUBERIA PVC ALTA PRESION 12" RDE 13.5 UM	M	649.892
165040	TUBERIA PVC ALTA PRESION 8" RDE 13.5 UM	M	417.684
1651	**TEE PVC U.M.**		
165101	TEE PVC UM 2 1/2"x2" x2 1/2"	UND	92.344
165102	TEE PVC UM 3" x2 1/2"x2 1/2"	UND	117.739
165103	TEE PVC UM 2 1/2"x2 1/2"x2"	UND	77.605
165104	TEE PVC UM 2 1/2"x2 1/2"x2 1/2"	UND	95.741
165105	TEE PVC UM 2 1/2"x2" x2"	UND	93.343
165106	TEE PVC UM 2" x2" x2"	UND	94.464
165107	TEE PVC UM 3" x2 1/2"x3"	UND	138.335
165108	SUMINISTRO DE TEE PVC UM 3" X2" X2"	UND	106.124
165109	TEE PVC UM 3" x2" x2 1/2"	UND	111.952
165110	TEE PVC UM 3" x2" x3"	UND	131.158
165111	TEE PVC UM 3" x3" x2"	UND	128.743
165112	TEE PVC UM 4" X4" X2 1/2"	UND	199.272
165113	TEE PVC UM 4" x2 1/2"x4"	UND	213.108
165114	TEE PVC UM 4" x2" x3"	UND	176.625
165115	SUMINISTRO DE TEE PVC UM 4" X2" X4"	UND	177.940
165116	TEE PVC UM 4" x3" x2"	UND	173.374
165117	TEE PVC UM 4" x3" x2 1/2"	UND	179.055
165118	TEE PVC UM 4" x3" x3"	UND	194.519
165119	TEE PVC UM 4" x3" x4"	UND	209.180
165120	TEE PVC UM 4" x4" x2"	UND	188.751
165122	TEE PVC UM 4" x4" x3"	UND	209.139
165123	TEE PVC UM 4" x4" x4"	UND	242.074
165124	SUMINISTRO DE TEE PVC UM 3" X3" X2 1/2"	UND	116.961
1653	**REDUCCIONES - BUJES PVC U.M.**		
165301	REDUCC PVC UM 2 1/2"x2"	UND	92.048
165302	REDUCC PVC UM 3" x2"	UND	115.407
165303	REDUCC PVC UM 3" x2 1/2"	UND	109.512

GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA
DECRETO No. 1.22-0475 13 Mar de 2025

POR MEDIO DEL CUAL SE REESTRUCTURA EL CAPÍTULO 08 "INFRAESTRUCTURA VÍAL" Y SE REAJUSTA DE ACUERDO CON EL INCREMENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC) EL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS CIVILES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

165304	REDUCC PVC UM 4" x2"	UND	159.526
165305	REDUCC PVC UM 4" x2 1/2"	UND	144.470
165306	REDUCC PVC UM 4" x3"	UND	147.499
1654	**UNION PVC U.M**		
165401	UNION REP PVC 2 1/2" UM	UND	53.840
165402	UNION REP PVC 3" UM	UND	504.288
165403	UNION REP PVC 3" RDE 13 5	UND	73.001
165404	UNION REP PVC 4" RDE 13 5	UND	99.460
165405	UNION REP PVC 6" RDE 13 5	UND	244.219
165406	UNION REP PVC 8" RDE 13 5	UND	444.078
165407	UNION REP PVC 4" RDE 21	UND	110.148
165408	UNION REP PVC 6" RDE 21	UND	243.696
165409	UNION REP PVC 8" RDE 21	UND	440.258
1656	**ADAPTADOR PVC U.M.**		
165602	ADAP UM PVC-AC 2"	UND	11.365
165603	ADAP UM PVC-AC 3"	UND	35.752
165604	ADAP UM PVC-AC 4"	UND	61.501
165606	ADAP UM PVC-AC 6"	UND	323.274
165608	ADAP UM PVC-AC 8"	UND	620.528
1657	**CODO PVC U.M.**		
165701	CODO PVC UM 2"	UND	46.439
165702	CODO PVC UM 2" X 22.5°	UND	40.851
165703	CODO PVC UM 2" X 45°	UND	78.681
165704	CODO PVC UM 2" X 90°	UND	81.209
165705	CODO PVC UM 3" X 11.25°	UND	71.101
165706	CODO PVC UM 3" X 22.5°	UND	77.270
165707	CODO PVC UM 3" X 45°	UND	117.210
165708	CODO PVC UM 3" X 90°	UND	122.257
165709	CODO PVC UM 6" x 11,1/4	UND	261.903
165710	CODO PVC UM 6" x 22,1/2	UND	291.688
165712	CODO PVC UM 6" x 90	UND	322.482
165713	CODO PVC UM 8" x 22,1/2	UND	608.687
165714	CODO PVC UM 10" x 45	UND	1.651.511
165715	CODO PVC UM 10" X 90°	UND	2.519.457
165716	CODO PVC UM 3" x 11.25 RDE-13.5	UND	68.929
165718	CODO PVC UM 3" x 45 RDE-13.5	UND	115.500
165719	CODO PVC UM 3" x 90 RDE-13.5	UND	121.410
165720	CODO PVC UM 4" x 11.25 RDE-13.5	UND	117.040
165721	CODO PVC UM 4" x 22.5 RDE-13.5	UND	122.753
165722	CODO PVC UM 4" x 45 RDE-13.5	UND	153.566
165723	CODO PVC UM 4" x 90 RDE-13.5	UND	161.946
165724	CODO PVC UM 6" x 11.25 RDE-13.5	UND	149.070
165725	CODO PVC UM 6" x 22.5 RDE-13.5	UND	292.005

GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA
DECRETO No.1.22-0475 13 Nov de 2025

POR MEDIO DEL CUAL SE REESTRUCTURA EL CAPÍTULO 06 "INFRAESTRUCTURA VÍAL" Y SE REAJUSTA DE ACUERDO CON EL INCREMENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC) EL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS CIVILES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

165726	CODO PVC UM 6" x 45 RDE-13.5	UND	208.209
165727	CODO PVC UM 6" x 90 RDE-13.5	UND	136.409
165728	CODO PVC-UM 4" x 11.25	UND	116.724
165729	CODO PVC-UM 4" x 22.5	UND	122.437
165731	CODO PVC-UM 4" x 90	UND	168.426
165732	CODO PVC-UM 8" x 11.25	UND	534.814
165733	CODO PVC-UM 8" x 45	UND	792.629
165734	SUMINISTRO DE CODO PVC UM 8" X 90°	UND	1.269.836
1659	**INSTALACIONES -VARIOS U.M.**		
165901	INST.TUB.PVC UM 2"	M	5.081
165902	INST.TUB.PVC UM 2.1/2"	M	5.081
165903	INST.TUB.PVC UM 3"	M	5.406
165904	INST.TUB.PVC UM 4"	M	8.289
165905	INST.TUB.PVC UM 6"	M	8.605
165906	INST.TUB.PVC UM 8"	M	10.812
1660	**TUBERIA COBRE**		
166001	TUBERIA COBRE 1/2" TIPO-M"	M	19.857
166002	TUBERIA COBRE 1/4" TIPO-FLEXIBLE"	M	10.458
166003	TUBERIA COBRE 3/4" TIPO-M"	M	36.496
166004	TUBERIA COBRE 3/8" TIPO-FLEXIBLE"	M	34.029
166005	TUBERIA COBRE 1/2" FLEXIBLE"	M	19.857
166006	TUBERIA COBRE 1/2" TIPO-K"	M	40.310
166007	TUBERIA COBRE 1/2 TIPO-L	M	27.463
1661	**TEE COBRE**		
166101	TEE COBRE 1/2"	UND	3.414
166102	TEE COBRE 3/4"	UND	6.552
166103	TEE COBRE 1"	UND	15.375
1664	**UNION COBRE**		
166401	UNION COBRE 1/2"	UND	3.540
166402	UNION COBRE 3/4"	UND	5.223
166403	UNION COBRE 1"	UND	6.222
1665	**TAPON COBRE**		
166501	TAPON COBRE 1/2"	UND	2.493
166502	TAPON COBRE 3/4"	UND	4.579
166503	TAPON COBRE 1"	UND	7.663
1667	**CODO COBRE**		
166701	CODO COBRE 1/2 X 90°	UND	3.014
166702	CODO COBRE 3/4" X 90°	UND	5.170
166703	CODO COBRE 1" X 90°	UND	8.274
1669	**INSTALACION-VARIOS**		
166901	INSTALACION ACCESORIO COBRE	UND	7.438
1670	**TUBERIA POLIETILENO RIG-FLE**		
167001	TUB 2" 100 ALTA DEN RDE17-PN10 145PSI	M	31.173

GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA
DECRETO No. 1.22.00495 31 Mar de 2025

POR MEDIO DEL CUAL SE REESTRUCTURA EL CAPÍTULO 08 "INFRAESTRUCTURA VÍAL" Y SE REAJUSTA DE ACUERDO CON EL INCREMENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC) EL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS CIVILES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

167002	TUB 2 1/2" PE ALTA DEN RDE17-PN10 145PSI	M	45.984
167003	TUB 3" PE 100 ALTA DEN RDE17-PN10 145PSI	M	60.227
167004	TUB 4" PE 100 ALTA DEN RDE17-PN10 145PSI	M	100.100
167005	TUB 6" PE 100 ALTA DEN RDE17-PN10 145PSI	M	202.166
17	INSTALACIONES ELECTRICAS		
1701	CABLES Y ALAMBRES		
170129	CABLE COBRE HF-ZH# 2	M	31.488
170130	CABLE COBRE HF-ZH# 4	M	25.519
170131	CABLE COBRE HF-ZH# 6	M	13.786
170132	CABLE COBRE HF-ZH# 8	M	9.999
170133	CABLE COBRE HF-ZH# 10	M	6.502
170134	CABLE COBRE HF-ZH# 12	M	4.753
170135	CABLE COBRE HF-ZH# 14	M	3.819
170137	CABLE COBRE HF-ZH# 1/0	M	50.735
170138	CABLE COBRE HF-ZH# 2/0	M	59.497
170139	CABLE COBRE HF-ZH# 3/0	M	74.897
170140	CABLE COBRE HLFR# 4/0	M	94.243
170141	CABLE COBRE THWN# 250 MCM	M	101.341
170142	CABLE COBRE THWN #300 MCM	M	121.289
170143	CABLE COBRE THWN #350 MCM	M	113.326
170144	CABLE COBRE THWN #400 MCM	M	205.376
170145	CABLE COBRE THWN# 500 MCM	M	177.330
170150	CABLE COBRE XLPE #2 15 KV	M	79.401
170151	CABLE COBRE XLPE #1/0 15 KV	M	126.516
1703	ACOMETIDAS ELECTRICAS		
170301	ACOMETIDA ELECTRICA 1F(2# 4) 1"	M	71.069
170302	ACOMETIDA ELECTRICA 1F(2# 6) 1"	M	49.253
170303	ACOMETIDA ELECTRICA 1F(2# 8) 3/4"	M	26.162
170304	ACOMETIDA ELECTRICA 1F(2# 10) 3/4"	M	24.097
170305	ACOMETIDA ELECTRICA 1F(2# 12) 3/4"	M	20.598
170306	ACOMETIDA ELECTRICA 2F(2# 4+1# 8) 1"	M	69.040
170307	ACOMETIDA ELECTRICA 2F(2# 6+1# 8) 1"	M	43.363
170308	ACOMETIDA ELECTRICA 2F(2# 8+1#10) 1"	M	33.966
170309	ACOMETIDA ELECTRICA 2F(2# 10+1#10) 3/4"	M	28.875
170310	ACOMETIDA ELECTRICA 2F(2# 12+1#12) 3/4"	M	21.502
170311	ACOMETIDA ELECTRICA 3F(3# 2+1# 6) 2"	M	130.709
170312	ACOMETIDA ELECTRICA 3F(3# 4+1# 8) 2"	M	109.014
170313	ACOMETIDA ELECTRICA 3F(3# 6+1# 8) 2"	M	74.909
170314	ACOMETIDA ELECTRICA 3F(3# 10+1#10) 1"	M	39.367
170315	ACOMETIDA ELECTRICA 3F(3# 12+1#12) 1"	M	26.999
170316	ACOMETIDA ELECTRICA 3F(3#1/0+1#1/0)3"	M	271.600
170317	ACOMETIDA ELECTRICA 3F(3#2/0+1#2/0)3"	M	306.649
170319	ACOMETIDA ELECTRICA 3F(3#4/0+1#4/0)3"	M	445.631

GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA
DECRETO No. 1.22-0495 31 Mar de 2025

POR MEDIO DEL CUAL SE REESTRUCTURA EL CAPÍTULO 08 "INFRAESTRUCTURA VIAL" Y SE REAJUSTA DE ACUERDO CON EL INCREMENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC) EL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS CIVILES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

170320	ACOMETIDA ELECTRICA.E.2FASES (2# 12+1#12) 3/4"	M	23.627
170321	ACOMETIDA ELECTRICA 3F(XLP 3#2) 4"	M	271.775
170322	ACOMETIDA ELECTRICA 3F(XLP 3#1/0) 4"	M	413.937
170323	ACOMETIDA ELECTRICA 3F(3#8 +1# 8) 2"	M	67.915
1704	**SALIDAS ALUMBRADO**		
170404	SAL LAMP PVC	UND	143.582
170408	SAL LAMP EMT	UND	217.475
1705	**SALIDAS SWITCHES**		
170532	SALIDA S1 PVC	UND	179.607
170533	SALIDA S2 PVC	UND	199.343
170534	SALIDA S3 PVC	UND	190.044
170535	SALIDA S1C PVC	UND	161.624
170536	SALIDA SC1 PVC	UND	169.069
170537	SALIDA ST PVC	UND	162.301
170538	SALIDA S1 EMT	UND	215.376
170539	SALIDA S2 EMT	UND	293.534
170540	SALIDA S3 EMT	UND	231.510
170541	SALIDA SC1 EMT	UND	224.533
170542	SALIDA SC2 EMT	UND	231.913
170543	SALIDA ST EMT	UND	227.125
1706	**LAMPARAS**		
170655	BALA PANEL LED 12W	UND	41.204
170656	BALA PANEL LED 18W	UND	45.373
170658	BALA PANEL LED 6W	UND	39.843
170659	BALA PANEL LED 24W	UND	54.407
1707	**SALIDAS TOMAS**		
170720	SAL TOMA 220 PVC	UND	120.552
170722	SAL TOMA 120 PVC	UND	150.077
170723	SAL TOMA 120 PVC ZONA HUMEDA	UND	220.533
170724	SAL TOMA 120 EMT	UND	214.968
170725	SAL TOMA 120 EMT ZONA HUMEDA	UND	285.450
170726	SAL TOMA 220 EMT	UND	158.680
1708	**BREAKERS - CUCHILLAS**		
170802	BREAKER 2F DESDE 15 HASTA 60 AMP	UND	140.669
170809	BREAKER 2F DESDE 70 HASTA 100 AMP	UND	274.467
170813	BREAKER 1F DESDE 15 HASTA 60 AMP	UND	77.349
170824	BREAKER 3F DESDE 15 HASTA 50 AMP	UND	255.106
170832	BREAKER 3F DESDE 60 HASTA 100 AMP	UND	512.254
1709	**TABLEROS**		
170903	TABLERO 1F 2 CTOS VTQ-SQ	UND	97.119
170904	TABLERO 1F 4 CTOS VTQ-SQ	UND	127.335
170905	TABLERO 1F 6 CTOS VTQ-SQ	UND	129.987
170906	TABLERO 1F 8 CTOS VTQ-SQ	UND	163.490

GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA
DECRETO No. 1. 22 - 0475 13 Mar de 2025

POR MEDIO DEL CUAL SE REESTRUCTURA EL CAPÍTULO 08 "INFRAESTRUCTURA VIAL" Y SE REAJUSTA DE ACUERDO CON EL INCREMENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC) EL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS CIVILES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

170907	TABLERO 1F 10 CTOS VTQ-SQ	UND	172.850
170908	TABLERO 1F 12 CTOS VTQ-SQ	UND	194.047
170910	TABLERO 2F 6 CTOS TQSP	UND	249.286
170911	TABLERO 2F 8 CTOS TQSP	UND	323.484
170912	TABLERO 2F 12 CTOS TQCP	UND	346.773
170913	TABLERO 2F 18 CTOS TQCP	UND	415.983
170914	TABLERO 2F 24 CTOS TQCP	UND	466.030
170915	TABLERO 3F 12 CTOS NTQ	UND	484.782
170916	TABLERO 3F 18 CTOS NTQ	UND	492.938
170917	TABLERO 3F 24 CTOS NTQ	UND	551.263
170918	TABLERO 3F 30 CTOS NTQ	UND	708.516
170919	TABLERO 3F 36 CTOS NTQ	UND	756.456
170920	TABLERO 3F 42 CTOS NTQ	UND	895.793
1712	**MALLAS DE TIERRA**		
171203	MOLDE SOLDADURA VARILLA-CABLE	UND	312.883
171204	CABLE COBRE DESNUDO #1/0	M	53.989
171205	CABLE COBRE DESNUDO #2/0	M	62.045
171206	CABLE COBRE DESNUDO #4/0	M	92.365
171208	MOLDE SOLDADURA CABLE-CABLE (1/0 A 4/0)	UND	302.598
171209	SOLDADURA TERMOWELD X115 GRM	UND	109.380
171210	TAPA METALICA DE REGISTRO 20X20CM.	UND	115.568
171212	VARILLA CU-CU 9/16X 2.40 M.	UND	418.613
171229	PARARRAYOS FRANKLIN BLUNT 5 PUNTAS	UND	435.243
1724	**RETIROS**		
172401	RETIRO BANDEJA	UND	19.169
172402	RETIRO BREAKER	UND	16.430
172410	RETIRO DE CABLE # 6 A # 2	M	1.724
172411	RETIRO DE CABLE #16 A #10	M	1.724
172412	RETIRO DE CABLE MCM	M	5.692
172413	RETIRO DE CABLES 1/0 A 4/0	M	4.554
172414	RETIRO LAMPARA	UND	16.430
172415	RETIRO SALIDA ELECTRICA	UND	21.901
172417	RETIRO SWITCHE O TOMA	UND	5.692
172418	RETIRO TABLEROS	UND	54.752
172424	RETIRO TUBERIA GALVANIZADA 2 A 4" H=8MT"	M	16.755
172425	RETIRO CABLE # 1/0 A 4/0POR TUBO METALIC	M	2.900
172426	RETIRO DE GABINETE METALICO CON TOTALIZA	UND	111.672
172427	RETIRO LAMPARA 4X32W	UND	30.120
172428	RETIRO CABLE XLPE	M	15.559
1726	**ACOMETIDAS ELECTRICAS EMT**		
172601	ACOMETIDA ELECTRICA 1F(2# 4) 1" EMT	M	83.958
172602	ACOMETIDA ELECTRICA 1F(2# 6) 1" EMT	M	60.492
172603	ACOMETIDA ELECTRICA 1F(2# 8) ,3/4" EMT	M	46.141

GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA
DECRETO No. 1.22-0475 13 Mar de 2025

POR MEDIO DEL CUAL SE REESTRUCTURA EL CAPÍTULO 08 "INFRAESTRUCTURA VÍAL" Y SE REAJUSTA DE ACUERDO CON EL INCREMENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC) EL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS CIVILES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

172604	ACOMETIDA ELECTRICA 1F(2# 10) ,3/4" EMT	M	40.703
172605	ACOMETIDA ELECTRICA 1F(2# 12) ,3/4" EMT	M	37.205
172606	ACOMETIDA ELECTRICA 2F(2# 4+1# 8) 1" EMT	M	90.118
172607	ACOMETIDA ELECTRICA 2F(2# 6+1# 8) 1" EMT	M	66.652
172608	ACOMETIDA ELECTRICA 2F(2# 8+1#10) 1" EMT	M	56.704
172609	ACOMETIDA ELECTRICA 2F(2# 10+1#10) ,3/4" EMT	M	45.482
172610	ACOMETIDA ELECTRICA 2F(2# 12+1#12) ,3/4" EMT	M	40.234
172611	ACOMETIDA ELECTRICA 3F(3# 2+1# 6) 2" EMT	M	171.626
172612	ACOMETIDA ELECTRICA 3F(3# 4+1# 8) 2" EMT	M	149.930
172613	ACOMETIDA ELECTRICA 3F(3# 6+1# 8) 2" EMT	M	114.732
172614	ACOMETIDA ELECTRICA 3F(3# 10+1#10) 1" EMT	M	57.727
172615	ACOMETIDA ELECTRICA 3F(3# 12+1#12) 1" EMT	M	50.729
172616	ACOMETIDA ELECTRICA 3F(3#1/0+1#1/0)3" EMT	M	370.693
172617	ACOMETIDA ELECTRICA 3F(3#2/0+1#2/0)3" EMT	M	405.742
172618	ACOMETIDA ELECTRICA 3F(3#3/0+1#1/0)3" EMT	M	489.236
172619	ACOMETIDA ELECTRICA 3F(3#4/0+1#4/0)3" EMT	M	586.617
172620	ACOMETIDA ELECTRICA 2F(2# 12+1#12) 3/4" EMT	M	40.924
172621	ACOMETIDA ELECTRICA 3F(XLP 3#2) 4" GALV.	M	383.733
172622	ACOMETIDA ELECTRICA 3F(XLP 3#1/0) 4" GALV.	M	513.032
172623	ACOMETIDA ELECTRICA 3F(3#8 +1# 8) 2" EMT	M	105.479
1727	**ENERGIA SOLAR**		
172701	PANEL SOLAR MONOCROMATICO 250-300W 24VDC	UND	1.139.586
172702	INVERSOR DC -AC	UND	4.566.339
172703	REGULADOR MPPT 100/30	UND	2.357.493
172704	BATERIA 12VDC 200 AH	UND	2.480.045
172705	ESTRUCTURA PISO MONTAJE PANEL SOLAR	UND	409.824
172706	PANEL SOLAR 410 VATIOS POLYCRISTALINO	UND	1.504.810
172707	REGULADOR 150 VOLTIOS-60 AMPERIOS	UND	5.953.448
1730	**TUBERIA ACCESORIOS EMT**		
173001	TUBERIA EMT 2"	M	72.293
173002	TUBERIA EMT 1 1/4"	M	37.789
173003	TUBERIA EMT 3/4"	M	32.398
173004	UNION EMT 2"	UND	7.267
173005	UNION EMT 1 1/4"	UND	4.161
173006	UNION EMT 3/4	UND	2.473
173007	CURVA EMT 2"	UND	33.171
173008	CURVA EMT 1 1/4"	UND	23.022
173009	CURVA EMT 3/4"	UND	16.497
173010	ADAPTADOR EMT 2"	UND	10.260
173011	ADAPTADOR EMT 1 1/4"	UND	7.991
173012	ADAPTADOR EMT 3/4"	UND	3.481
173013	TUBERIA EMT 3"	M	90.752
1731	**TUBERIA ACCESORIOS IMC**		

GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA
DECRETO No. 1.82-0475 13/Mar de 2025

POR MEDIO DEL CUAL SE REESTRUCTURA EL CAPÍTULO 08 "INFRAESTRUCTURA VÍAL" Y SE REAJUSTA DE ACUERDO CON EL INCREMENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC) EL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS CIVILES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

173101	TUBERIA IMC 3/4 GALV.	M	43.616
173102	TUBERIA IMC 1" GALV.	M	45.232
173103	CURVA IMC 3/4" GALV.	UND	24.146
173104	CURVA IMC 1 GALV.	M	23.547
1732	**TUBERIA ACCESORIOS GALVANIZADO**		
173201	TUBO GALV 1" X 3M.	UND	118.871
173202	TUBO GALV 1,1/4"X3 M.	UND	121.151
173203	TUBO GALV 2" X3 M.	UND	145.301
173204	TUBO GALV 3" X3 M.	UND	253.157
173205	TUBO GALV 4" X3 M.	UND	324.704
173206	CAPACETE GALV 1"	UND	38.008
173207	CAPACETE GALV 1 1/2"	UND	49.043
173208	CAPACETE GALV 1 1/4"	UND	44.407
173209	CAPACETE GALV 2"	UND	62.277
173210	CAPACETE GALV 2 1/2"	UND	113.817
173211	CAPACETE GALV 3"	UND	134.399
173212	CAPACETE GALV 4"	UND	156.009
173213	CURVA GALV 1"	UND	29.253
173214	CURVA GALV 1 1/2"	UND	48.604
173215	CURVA GALV 1 1/4"	UND	43.738
173217	CURVA GALV 3"	UND	140.897
173218	CURVA GALV 4"	UND	306.205
1733	**TUBERIA ACCESORIOS PVC**		
173301	TUBO PVC 1/2"	M	30.198
173302	TUBO PVC 3/4	M	30.857
173303	TUBO PVC 1"	M	31.199
173304	TUBO PVC 1-1/2"	M	36.602
173305	TUBO PVC 1-1/4"	M	40.309
173306	TUBO PVC 2"	M	45.695
173307	TUBO PVC 3"	M	54.390
173308	TUBO PVC 4"	M	62.991
173309	CURVA PVC 1/2"	UND	11.826
173310	CURVA PVC 3/4"	M	12.990
173311	CURVA PVC 1"	UND	15.922
173312	CURVA PVC 1-1/2V	M	21.947
173313	CURVA PVC 1-1/4"	M	19.893
173314	CURVA PVC 2"	M	29.295
173315	CURVA PVC 3"	M	43.362
173316	CURVA PVC 4"	M	62.980
173317	TERMINAL PVC 2"	M	8.908
173318	TERMINAL PVC 3"	M	25.389
18	**CUBIERTA**		
1801	**ESTRUCTURA METALICA**		

GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA
DECRETO No. 1.22 -0475 13 Mar de 2025

POR MEDIO DEL CUAL SE REESTRUCTURA EL CAPÍTULO 08 "INFRAESTRUCTURA VÍAL" Y SE REAJUSTA DE ACUERDO CON EL INCREMENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC) EL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS CIVILES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

180101	ESTRUCTURA METALICA	KG	16.184
180130	CORREA MET. TRIANGULAR L=3.00-4.00 M.	M	37.268
180132	CORREA MET. TRIANGULAR L=4.10-5.00 M.	M	55.933
180141	TENSOR ESTR.VARILLA DIAMETRO 3/8"	M	14.543
180144	CORREA MET. TRIANGULAR L=5.10-6.00 M.	M	60.475
180148	CORREA MET. TRIANGULAR L=7.10-7.50 M.	M	142.350
180149	CORREA MET. TRIANGULAR L=6.10-7.00 M.	M	78.554
180155	PLATINA LAMINA HR 35-40X35-40 CAL.1/4	UND	45.068
180156	VARILLA ROSCA.GALV.5/8" L=30-33CM+TUERCA	UND	28.791
180157	PLATINA LAMINA HR 05-10X05-10 CAL.1/ 8	UND	23.970
180158	PLATINA LAMINA HR 25-30X25-30 CAL.3/16"	UND	47.716
180159	TENSOR ESTR.VARILLA DIAMETRO 1/2"	M	13.753
180160	PLATINA LAM HR 0.11-0.15X0.11-0.15 X 1/8"	UND	35.460
180163	TENSOR ESTR.VARILLA DIAMETRO 5/8"	M	16.227
180164	VARILLA ROSCA.GALV.1/2" L=80-100C+TUERCA	UND	17.553
1802	**ESTRUCT.ENTRAMADO MADERA-METAL**		
180202	ENTRAMADO TEJA FIBRO CEMENTO	M2	54.169
180203	ENTRAMADO TEJA BARRO LISTON 2X2 C-50/60C	M2	43.604
180204	ENTRAMADO TEJA BARRO CANABRAVA	M2	27.459
180205	ENTRAMADO LISTON 2X2 AMARILLO C.FALSO	M2	32.758
180207	ENTRAMADO BASE CIELO ESTERILLA-MADERA	M2	70.713
180209	ENTRAMADO TEJA ZINC	M2	95.307
180210	ESTRUC. MADERA CUBIERTA CHANUL 3X6 ESP.	M2	105.050
180211	ENTRAMADO METAL CF.PER.CHR 4X2-TUB.1.1/2	M2	78.658
180212	ESTRUCT.ENTRAMADO METAL C.F.TUB. 1"X1"	M2	66.116
180213	ESTRUCTURA ENTRAMADO MADERA-SACOS BUNKER	M2	318.973
180214	SOPORTE BAJO TEJA CHANUL 3"X3"	M2	49.763
180215	REPOSICION PIEZA MADERA ROLLIZA 4" -5"	M	27.283
180216	REPOSICION PIEZA MADERA ROLLIZA 5,1/4-6"	M	28.120
180217	PILAR-MONTERA MADERA CHANUL 6"X6"-ACABAD	M	79.429
180218	SOLERA MADERA CHANUL 6"X6"	M	47.848
180219	REPOSICION PIEZA MADERA ROLL.MANGLE 4"	M	28.647
1803	**PROTECCIONES TERMICAS-HUMEDAD**		
180301	IMPERM.ALQUITRAN LIQUIDO	M2	28.277
180303	IMPERM.CANAL-LOSA MANTO 3MM FOIL ALUM	M2	60.625
180304	REPARACION MANTO PVC-IMPERM,DESAGUE	PUNTO	72.363
180307	IMPERM. MANTO P3 PRO 3 MM	M2	69.764
180308	IMPERM. MANTO P4 PRO 4 MM	M2	78.397
180309	IMPERM.MANTO EDIL 3MM FOIL ALUM	M2	29.115
180310	IMPERM.MANTO METAL PRO 3MM T=10CM - 10M2	M2	47.065
180311	AISLAMIENTO TERMICO FRESCASA	M2	59.808
180312	IMPERM.MANTO TECHOFIELT 3000 E=3MM	M2	48.490
180314	POLIETILENO CAL. 7	M2	5.006

GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA
DECRETO No. 1.22-0475 31 Mar de 2025

POR MEDIO DEL CUAL SE REESTRUCTURA EL CAPÍTULO 08 "INFRAESTRUCTURA VÍAL" Y SE REAJUSTA DE ACUERDO CON EL INCREMENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC) EL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS CIVILES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

180315	POLIETILENO CAL. 4	M2	2.968
180316	SOLAPA-CINTA ADHESIVA SELLO CUBIERTA 15C	M	17.693
180317	POLIETILENO CAL.6	M2	3.699
180318	BAJO TEJA BT-235 ONDULINE	M2	62.465
180319	MEMBRANA PLASTIFICADA REVESTIMIENTO 12NT	M2	165.020
180320	PREPARACION SUPERFICIE-MORTERO RELLENO	M2	54.995
180321	MEMBRANA PVC IMPERMEABILIZACION 1.5MM	M2	206.663
180322	MEMBRANA-PERFIL FIJADOR PERIMETRAL PVC	M	12.040
1804	**CIELOS FALSOS**		
180401	CIELO FALSO LAMINA ACRILICO 0.61X1.22M.	M2	114.160
180404	CIELO FALSO PANEL YESO 12.7MM S.JUNTA+VINILO RH	M2	85.079
180405	CIELO FALSO PANEL YESO 12.7MM S.JUNTA+VINILO	M2	69.953
180406	CIELO FALSO PANEL YESO 3/8 S.JUNTA+VINILO	M2	77.172
180407	CIELO FALSO ICOPOR TEXTURIZADO 1CM - PERLITA	M2	62.855
180410	CIELO FALSO PANEL BOARD 6.0MM S.JUNTA+VINILO	M2	80.222
180412	CIELO FALSO MADERA LISTON MACH.PINO CIPREX-MADER	M2	134.372
180413	CIELO FALSO MADERA LISTON MACH.PINO PATULA	M2	47.830
180414	CIELO FALSO MALLA-ESTRUCIELO	M2	31.062
180418	CIELO FALSO [FV] DURACUSTIC 5/8 [LAMINA]	M2	114.983
180419	CIELO FALSO [FV] DURACUSTIC 5/8"	M2	137.790
180421	CIELO FALSO [FV] SONOCOR	M2	53.932
180431	CIELO FALSO ICOPOR TEXTURIZADO 1CM [LAMINA]	M2	13.429
180432	CIELO FALSO ESQUELETO ALUMINIO ,7/8"	M2	37.672
180433	CIELO FALSO MADERA MACHIMBRE PINO CIPREX-S/METAL	M2	136.356
180434	CIELO FALSO ICOPOR TEXTURIZADO 1CM - PVC	M2	79.421
180435	CIELO FALSO LAMINA BOARD 1214x605x4MM P.ALUMINIO	M2	69.548
180436	CIELO FALSO LAMINA SUPERBOARD CARTERA-TEJA 4MM	M	73.091
180437	CIELO FALSO LAMINA BOARD 1214x605x6MM P.ALUMINIO	M2	82.069
180438	CIELO FALSO LAMINA PANEL(PVC-FOIL ALUM)	M2	58.823
180439	CIELO FALSO LAMINA PANEL(PVC-FOIL ALUM) 120X60C	M2	55.982
180440	C.FALSO LAMINA PVC A=25CM E=5MM	M2	97.402
180441	C.FALSO LAMINA PVC A=25CM E=10MM	M2	123.202
180442	TAPA REGISTRO 60X60CM METAL-PALANCA	UND	176.696
180443	CIELO FALSO PANEL BOARD 8MM S.JUNTA+VINILO	M2	79.451
180444	TAPA INSPECCION PANEL 40X40CM	UND	144.998
180445	TAPA INSPECCION PANEL 60X60CM	UND	183.501
180446	TAPA REGISTRO 40X40CM METAL-PALANCA	UND	112.123
1805	**CIELOS RASOS**		
180501	CANECILLO HIERRO-ANGULO	M	37.905
180502	CANECILLO HIERRO-MALLA VENADA	M	42.650
180503	CANECILLO HIERRO-MALLA VENADA	M2	64.353
180504	CANECILLO ESTRUC.METALICA LAM BOARD 8MM	M2	153.770
180505	CANECILLO MADERA-MALLA VENADA	M	59.003

GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA
DECRETO No. 1.22-04 3-5 13 Mar de 2025

POR MEDIO DEL CUAL SE REESTRUCTURA EL CAPÍTULO 08 "INFRAESTRUCTURA VÍAL" Y SE REAJUSTA DE ACUERDO CON EL INCREMENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC) EL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS CIVILES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

180507	CARGUE CIELO EN BARRO Y CISCO	M2	36.061
180506	PANETE CIELO: BARRO - BONIGA - SISGO.	M2	38.922
180509	CIELO FALSO CAÑA BRAVA Y BAHAREQUE	M2	99.500
180510	CANECILLO CANA BRAVA-BAHAREQUE	M	138.237
1807	**TEJA GRESS**		
180701	CABALLETE TEJA BARRO NORMAL	M	23.971
180702	CABALLETE TEJA BARRO PRENSADA	M	24.990
180703	LIMATESA TEJA BARRO NORMAL	M	24.091
180704	LIMATESA TEJA BARRO PRENSADA	M	24.873
180706	TEJA BARRO NORMAL	M2	60.117
180707	TEJA BARRO PRENSADA	M2	62.080
180708	TEJA BARRO PRENSADA SOBRE FIBRO CEMENTO	M2	50.737
180709	TEJA BARRO NORMAL (REPOSICION)	UND	1.455
180710	TEJA BARRO ANTIGUA-RESTAURACION	M2	61.305
180711	RECORRIDO CUBIERTA TEJA DE BARRO	M2	13.113
1808	**TEJA METALICA**		
180801	CABALLETE TEJA ALUMINIO COLOR	M	45.162
180802	CABALLETE TEJA ALUMINIO NATURAL	M	55.575
180803	CABALLETE TEJA AJOVER	M	65.576
180806	REMATE SUPERIOR CONTRA MURO TEJA AJOVER	M	114.905
180807	TEJA AJOVER ONDULADA COLOR .27MM	M2	76.553
180808	TEJA AJOVER TRAPEZOIDAL COLOR .27MM	M2	69.532
180813	TEJA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL CAL.26	M2	54.828
180815	TEJA CUBIERTA CINDUTEC	M2	53.739
180816	TEJA ZINC	M2	42.744
180817	LIMATESA TEJA AJOVER	M	44.103
180818	TEJA AJOVER TRAPEZOIDAL SUPER .35MM	M2	116.289
180819	TEJA AJOVER ONDULADA SUPER COLOR .35MM	M2	128.681
180820	TEJA ALUMINIO-POLIURETANO-ALUM.E=1 1C	M2	204.857
180822	CABALLETE TEJA ALUM-POLIURETANO	M	52.125
1809	**TEJA ACRILICA-PVC-POLICARBONAT**		
180901	DOMO ACRILICO CIRCULAR-RECTANG. 65X65CM	UND	140.433
180908	CONECTOR BASE+TAPA LAMINA POLICARBONATO	M	49.237
180909	TEJA PLASTICA ONDULADA	M2	54.382
180910	LAMINA POLICARBONATO ALVEOLAR 4MM	M2	97.397
180911	TEJA POLICARBONATO TRAPEZOIDAL 82CM	M2	80.489
180913	TEJA PLASTICA TRASLUCIDA	M2	61.084
180914	LAMINA POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM	M2	143.524
180917	CONECTOR TAPA LAMINA POLICARBONATO	M	67.873
180918	LAMINA POLICARBONATO ALVEOLAR 8MM	M2	163.677
180919	LAMINA POLICARBONATO ALVEOLAR 10MM	M2	185.111
180920	CONECTOR H LAMINA POLICARBONATO A=8-10MM	M	25.786
180921	CONECTOR H LAMINA POLICARBONATO A=4- 6MM	M	25.786

GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA
DECRETO No. 1.22-0475 31 Nov de 2025

POR MEDIO DEL CUAL SE REESTRUCTURA EL CAPÍTULO 08 "INFRAESTRUCTURA VIAL" Y SE REAJUSTA DE ACUERDO CON EL INCREMENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC) EL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS CIVILES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

180922	TEJA UPVC	M2	58.581
180923	CABALLETE UPVC	M	65.500
1810	**CANAL-BAJANTES-ACCES. PVC**		
181001	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC CUADRADO CANAL	M	55.301
181002	CANAL AMAZONAS PVC AGUAS LLUVIAS	M	66.967
181003	CANAL RAINGO PVC AGUAS LLUVIAS	M	42.912
181004	CODO BAJANTE 45 CANAL PVC	UND	14.083
181005	CODO BAJANTE 90 CANAL PVC	UND	16.354
181006	SOPORTE CANAL AMAZONAS PVC	UND	7.150
181007	SOPORTE CANAL RAINGO PVC	UND	5.605
181008	TAPA EXTERNA CANAL AMAZONAS PVC	UND	10.673
181009	TAPA EXTERNA CANAL RAINGO PVC	UND	12.681
181010	TAPA INTERNA CANAL AMAZONAS PVC	UND	10.673
181011	TAPA INTERNA CANAL RAINGO PVC	UND	10.418
181012	UNION BAJANTE CANAL AMAZONAS PVC	UND	36.545
181013	UNION BAJANTE CANAL RAINGO PVC	UND	15.065
181014	UNION CANAL AMAZONAS PVC	UND	20.229
181015	UNION CANAL RAINGO PVC	UND	14.536
181016	UNION ESQUINA CANAL AMAZONAS PVC	UND	43.010
181017	UNION ESQUINA CANAL RAINGO PVC	UND	22.690
181018	UNION BAJANTE CUADRADO-TUBO 3" PVC"	UND	13.191
1811	**CANAL-BAJANTES-ACCES. LAMINA**		
181101	BAJANTE LAMINA GALVANIZADA	M	115.271
181102	CANAL LAMINA ALUMINIO	M	113.531
181103	CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL.26	M	105.241
181104	CANAL LAMINA LIMAHOYA	M	94.068
181105	CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL.22	M	121.739
181106	REPARACION CANAL LAMINA DLLO. 51-100CM	M	30.801
1812	**ACCESORIOS-INSTALACIONES-VARIO**		
181201	ACCESORIO ESPIGO-ARANDELA ALUMINIO	UND	3.294
181203	FLANCHE ALUMINIO DINTEL-CANECILLO	M	63.163
181204	FLANCHE LAMINA ALUMINIO .7MM	M	71.764
181205	INSTALACION CERCHA METALICA L= 6.00-11 M	M	83.392
181206	INSTALACION CERCHA METALICA L=11.01-16 M	M	72.475
181207	INSTALACION CIELO FALSO EXISTENTE	M2	13.053
181208	INSTALACION ESTRUCTURA METALICA	M2	18.692
181209	INSTALACION TEJA ALUMINIO	M2	12.433
181210	INSTALACION TEJA ASBESTO CEMENTO	M2	19.062
181211	INSTALACION TEJA BARRO	M2	25.307
181212	SOLAPA LAMINA ALUMINIO COLOR .7MM	M	37.213
181213	SOLAPA LAMINA ALUMINIO NATURAL 7MM.	M	37.949
181214	SOLAPA LAMINA GALVANIZADA	M	41.670
181216	INSTALACION CORREA METALICA EXISTENTE	M	10.633

GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA
DECRETO No. 1.22-0475 13/ Mar de 2025

POR MEDIO DEL CUAL SE REESTRUCTURA EL CAPÍTULO 08 "INFRAESTRUCTURA VÍAL" Y SE REAJUSTA DE ACUERDO CON EL INCREMENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC) EL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS CIVILES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

181217	RECALCE-RESANE ONDULACION TEJA	M	32.074
181219	LAVADA Y LIMPIEZA TEJA	M2	1.996
181220	INSTALACION TEJA BARRO ANITGUA-RESTAURAC	M2	32.105
181221	ALZAPRIMADA PROVISIONAL EN MADERA	M2	82.415
1820	**PERFIL C METAL GALVANIZADO**		
182004	PERFIL ABIERTO AG C120x 60mm -1.2MM C.18	M	48.871
182005	PERFIL ABIERTO AG C120x 60mm -1.5MM C.16	M	55.485
182006	PERFIL ABIERTO AG C120x 60mm -1.9MM C.14	M	64.647
182007	PERFIL ABIERTO AG C160x 60mm -1.2MM C.18	M	60.543
182008	PERFIL ABIERTO AG C160x 60mm -1.5MM C.16	M	56.912
182009	PERFIL ABIERTO AG C160x 60mm -1.9MM C.14	M	71.934
182010	PERFIL ABIERTO AG C220x 80mm -1.2MM C.18	M	68.745
182011	PERFIL ABIERTO AG C220x 80mm -1.5MM C.16	M	77.388
182012	PERFIL ABIERTO AG C220x 80mm -1.9MM C.14	M	89.449
182013	PERFIL ABIERTO AG C305x 80mm -1.5MM C.16	M	90.484
182014	PERFIL ABIERTO AG C305x 80mm -1.9MM C.14	M	111.163
182019	PERFIL CAJON AG C120x 60mm -1.2MM C.18	M	102.124
182020	PERFIL CAJON AG C120x 60mm -1.5MM C.16	M	126.460
182021	PERFIL CAJON AG C120x 60mm -1.9MM C.14	M	144.840
182022	PERFIL CAJON AG C160x 60mm -1.2MM C.18	M	111.485
182023	PERFIL CAJON AG C160x 60mm -1.5MM C.16	M	117.761
182024	PERFIL CAJON AG C160x 60mm -1.9MM C.14	M	158.869
182025	PERFIL CAJON AG C220x 80mm -1.2MM C.18	M	127.096
182026	PERFIL CAJON AG C220x 80mm -1.5MM C.16	M	156.256
182027	PERFIL CAJON AG C220x 80mm -1.9MM C.14	M	169.383
182029	PERFIL CAJON AG C305x 80mm -1.9MM C.14	M	232.827
182030	PERFIL CAJON AG C355x110mm -1.9MM C.14	M	245.124
1821	**PERFIL C METAL NEGRO**		
182107	PERFIL ABIERTO HR C120x 60mm -1.5MM C.16	M	44.548
182108	PERFIL ABIERTO HR C120x 60mm -2.0MM C.14	M	50.663
182111	PERFIL ABIERTO HR C160x 60mm -1.2MM C.18	M	46.385
182112	PERFIL ABIERTO HR C160x 60mm -1.5MM C.16	M	54.447
182113	PERFIL ABIERTO HR C160x 60mm -2.0MM C.14	M	58.811
182114	PERFIL ABIERTO HR C160x 60mm -2.5MM C.12	M	70.969
182115	PERFIL ABIERTO HR C160x 60mm -3.0MM C.11	M	72.527
182116	PERFIL ABIERTO HR C220x 80mm -1.2MM C.18	M	52.630
182117	PERFIL ABIERTO HR C220x 80mm -1.5MM C.16	M	64.683
182118	PERFIL ABIERTO HR C220x 80mm -2.0MM C.14	M	70.124
182119	PERFIL ABIERTO HR C220x 80mm -2.5MM C.12	M	79.043
182120	PERFIL ABIERTO HR C220x 80mm -3.0MM C.11	M	88.579
182122	PERFIL ABIERTO HR C305x 80mm -2.0MM C.14	M	84.744
182124	PERFIL ABIERTO HR C305x 80mm -3.0MM C.11	M	102.986
182125	PERFIL ABIERTO HR C355x110mm -2.0MM C.14	M	91.452

GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA
DECRETO No.1.22-0475 13 Mar de 2025

POR MEDIO DEL CUAL SE REESTRUCTURA EL CAPÍTULO 08 "INFRAESTRUCTURA VÍAL" Y SE REAJUSTA DE ACUERDO CON EL INCREMENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC) EL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS CIVILES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

182127	PERFIL ABIERTO HR C355x110mm -3.0MM C.11	M	120.017
182128	PERFIL CAJON HR C 60x 40mm -1.2MM C.18	M	100.669
182134	PERFIL CAJON HR C120x 60mm -1.5MM C.16	M	108.411
182135	PERFIL CAJON HR C120X 60mm -2.0MM C.14	M	119.542
182138	PERFIL CAJON HR C160x 60mm -1.2MM C.18	M	95.152
182139	PERFIL CAJON HR C220MMX 60MM-1.5 CAL.16	M	134.849
182140	PERFIL CAJON HR C160x 60mm -1.9MM C.14	M	126.052
182142	PERFIL CAJON HR C160x 60mm -3.0MM C.11	M	141.865
182143	PERFIL CAJON HR C220x 80mm -1.2MM C.18	M	108.231
182144	PERFIL CAJON HR C220x 80mm -1.5MM C.16	M	135.219
182145	PERFIL CAJON HR C220x 80mm -1.9MM C.14	M	147.265
182146	PERFIL CAJON HR C220x 80mm -2.5MM C.12	M	167.737
182147	PERFIL CAJON HR C220x 80mm -3.0MM C.11	M	203.582
182149	PERFIL CAJON HR C305x 80mm -1.9MM C.14	M	178.735
182150	PERFIL CAJON HR C305x 80mm -2.5MM C.12	M	193.156
182152	PERFIL CAJON HR C355x110mm -1.9MM C.14	M	189.243
182158	PERFIL CAJON HR C 5x2" -2.0MM.	M	114.040
182159	PERFIL ABIERTO HR C 6x2" -1.5MM.	M	52.992
182162	PERFIL CAJON HR C 6x2" -1.5MM.	M	110.585
182163	PERFIL CAJON HR C 6x2" -2.0MM.	M	120.609
182164	PERFIL CAJON HR C 6x2" -2.5MM.	M	129.827
182167	PERFIL CAJON HR C 6x2.5/8"-2.5MM.	M	137.637
182168	PERFIL CAJON HR C 6x2.5/8"-2.0MM.	M	102.392
182171	PERFIL CAJON HR C 7x2.5/8"-2.0MM.	M	119.885
182172	PERFIL CAJON HR C 7x2.5/8"-2.5MM.	M	142.616
182176	PERFIL CAJON HR C 8x2.5/8"-1.5MM.	M	117.914
182177	PERFIL CAJON HR C 8x2.5/8"-2.0MM.	M	162.058
182178	PERFIL CAJON HR C 8x3" -2.5MM.	M	125.826
182183	PERFIL CAJON HR C 10x2.5/8"-2.0MM.	M	147.163
182184	PERFIL CAJON HR C 10x2.5/8"-2.5MM.	M	175.705
1822	**PERFIL Z METAL GALVANIZADO**		
182203	PERFIL ABIERTO AG Z160x 60mm -1.9MM C.14	M	79.905
182206	PERFIL ABIERTO AG Z220x 80mm -1.9MM C.14	M	96.089
182208	PERFIL ABIERTO AG Z305x 80mm -1.9MM C.14	M	106.057
1823	**PERFIL Z METAL NEGRO**		
182301	PERFIL ABIERTO HR Z160x 60mm -1.2MM C.18	M	41.224
182302	PERFIL ABIERTO HR Z160x 60mm -1.5MM C.16	M	49.311
182303	PERFIL ABIERTO HR Z160x 60mm -2.0MM C.13	M	56.721
182304	PERFIL ABIERTO HR Z160x 60mm -2.5MM C.12	M	64.926
182305	PERFIL ABIERTO HR Z160x 60mm -3.0MM C.11	M	73.064
182307	PERFIL ABIERTO HR Z220x 80mm -2.0MM C.13	M	60.456
182309	PERFIL ABIERTO HR Z220x 80mm -3.0MM C.11	M	92.170
182310	PERFIL ABIERTO HR Z305x 80mm -1.5MM C.16	M	68.307

GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA
DECRETO No. 1-22-0475 13 Mar de 2025

POR MEDIO DEL CUAL SE REESTRUCTURA EL CAPÍTULO 08 "INFRAESTRUCTURA VÍAL" Y SE REAJUSTA DE ACUERDO CON EL INCREMENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC) EL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS CIVILES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

182311	PERFIL ABIERTO HR Z305x 80mm -2.0MM C.13	M	80.516
182312	PERFIL ABIERTO HR Z305x 80mm -2.5MM C.12	M	81.296
182313	PERFIL ABIERTO HR Z305x 80mm -3.0MM C.11	M	107.256
19	**REVESTIMIENTOS**		
1901	**REPELLO MUROS**		
190102	REPELLO COLUMNA+FILO 1:3 (1C)	M	17.576
190103	REPELLO MALLA VENADA 1:3	M	22.365
190104	REPELLO MALLA VENADA 1:2	M2	40.761
190105	REPELLO MEDIA CANA	M	17.056
190106	REPELLO MURO 1:2	M2	32.478
190107	REPELLO MURO 1:2	M	22.203
190108	REPELLO MURO 1:3	M	21.580
190109	REPELLO MURO 1:3	M2	31.544
190110	REPELLO MURO 1:4	M2	29.822
190111	REPELLO MURO CARGUE 1:3	M2	26.591
190112	REPELLO MURO CULATAS 1:3	M2	34.863
190113	REPELLO MURO RUSTICO 1:2	M2	37.457
190114	REPELLO MURO RUSTICO 1:3	M2	36.368
190115	REPELLO VIGA + FILO [1C]	M	27.353
190116	REPELLO MURO IMPERMEABLE 1:2	M2	47.147
190117	REPELLO MURO IMPERMEABLE 1:2	M	29.537
190118	REPELLO MURO IMPERMEABLE 1:3	M2	46.213
190119	REPELLO MURO IMPERMEABLE 1:3	M	26.915
190120	REPELLO CARTERA + FILOS 1:3	M	19.534
190121	REPELLO MALLA GALLINERO	M2	34.027
1902	**REPELLO CIELO**		
190201	CARGUE REPELLO CIELO MORTERO 1:3	M2	40.821
190202	GOTERO	M	17.123
190203	REPELLO CIELO ESTERILLA 1:3	M2	50.014
190204	REPELLO CIELO MALLA 1:2	M2	42.420
190205	REPELLO CIELO MALLA 1:3	M2	41.331
190206	REPELLO CANECILLO 1:2 [2C]	M	41.661
190207	REPELLO CIELO 1:2	M2	39.172
190208	REPELLO CIELO 1:2	M	24.160
190209	REPELLO CIELO 1:3	M2	35.129
190210	REPELLO CIELO 1:3	M	23.537
190211	REPELLO LOSA RUSTICO 1:3	M2	36.036
190212	REPELLO VIGA CANAL [3C]	M	48.161
1903	**REPELLO PENDIENTADO LOSA-CANAL**		
190301	PEND.IMPERMEAB.CANALES MORT 1:3	M	34.905
190302	PEND.IMPERMEAB.LOSA 6 A 10 CM MORT 1:2	M2	71.002
190303	PEND.IMPERMEAB.LOSA 2 A 4 CM MORT 1:3	M2	46.446
190304	PEND.IMPERMEAB. 5 CM MORT 1:3	M2	52.717

GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA
DECRETO No. 1.22-0475 31 Mar de 2025

POR MEDIO DEL CUAL SE REESTRUCTURA EL CAPÍTULO 08 "INFRAESTRUCTURA VÍAL" Y SE REAJUSTA DE ACUERDO CON EL INCREMENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC) EL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS CIVILES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

190305	PEND.IMPERMEAB.LOSA 2 A 4 CM MORT 1:2	M2	47.446
1905	**ENCHAPE CERAMICO**		
190501	ENCHAPE CERAMICA 20.1-25.0X40.0-45.0CM	M2	92.266
190504	CENEFA CER.: LISTELLO COC 4 COMPL 25 C	M	32.111
190505	CERAMICO PISO-PARED 20-50X20-50CM	M2	92.776
190514	ENCHAPE CERAMICA 30-40 CMX50-60 CM	M2	106.245
190515	ENCHAPE CERAMICA 21.0-40.0 MESON	M	58.538
190518	ENCHAPE CERAMICA 20x25 10.0-20.0	M	21.920
190520	ENCHAPE CERAMICA LAVADERO 1.2*.60(20X20)	UND	286.103
190522	ENCHAPE CERAMICA 20x30 21.0-40.0	M	31.229
190523	ENCHAPE CERAMICA 20x30 41.0-60.0	M	42.645
190524	ENCHAPE CERAMICA 20X30 DE 1 CALIDAD	M2	78.442
190525	ENCHAPE CERAMICA 20x30 10.0-20.0	M	28.061
190527	ENCHAPE CERAMICA 25X25 - 1 CALIDAD	M2	96.457
190528	ENCHAPE CERAMICA 25x25 10.0-20.0	M	35.821
190529	ENCHAPE CERAMICA 25x25 21.0-40.0 BANCAS	M	38.989
190530	ENCHAPE CERAMICA 25x25 41.0-60.0 MESON	M	70.051
190532	ENCHAPE CERAMICA 25x35 41.0-60.0 MESON	M	60.866
190533	ENCHAPE CERAMICA 25x35	M2	85.469
190534	ENCHAPE CERAMICA 25x35 21.0-40.0	M	33.740
190535	ENCHAPE CERAMICA 25X35 10.-20. DE CALIDAD	M	30.572
190539	MURETE DUCHA EN CERAMICA 20X20 ML	M	92.730
190541	RESANE CERAMICA	M	36.516
190542	ENCHAPE CERAMICA 20X20 -1 CALIDAD	M2	80.058
190543	ENCHAPE CERAMICA 20x20 10.0-20.0	M	21.064
190544	ENCHAPE CERAMICA 20x20 21.0-40.0	M	32.340
190545	ENCHAPE CERAMICA 20x20 41.0-60.0	M	43.073
190546	ENCHAPE PORCELANATO 50-60X50-60	M2	163.995
1906	**ENCHAPE GRESS**		
190601	ENCHAPE FACHALETA ROJA X ML	M	51.762
190602	ENCHAPE FACHALETA LADRILLO LIMPIO M2	M2	116.374
190603	ENCHAPE FACHALETA LADRILLO LIMPIO POR ML	M	51.683
190606	FACHALETA ROJA	M2	96.261
1907	**ENCHAPE PIEDRA**		
190706	GRANITO PULIDO BANCA+FALDON(2)	M	141.108
190707	GRANITO PULIDO MESON+1/2 CANA+BASE+FALDO	M	234.662
190708	GRANITO PULIDO MESON+FALDON	M2	247.300
190709	ENCHAPE GRANO MARMOL	M	32.103
190710	MESON GRANO MARMOL	M2	197.144
190712	PEDESTAL GRANO LAVADO (CARA)	M	33.214
190713	ROMPEOLAS GRANITO PULIDO	M	92.260
190716	GRANITO LAVADO	M2	59.189
190717	MESON GRANITO NATURAL NACIONAL	CM2	44.166

GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA
DECRETO No. 1.22-0445 de 13 Mar de 2025

POR MEDIO DEL CUAL SE REESTRUCTURA EL CAPÍTULO 08 "INFRAESTRUCTURA VIAL" Y SE REAJUSTA DE ACUERDO CON EL INCREMENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC) EL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS CIVILES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

1908	**REVESTIMIENTOS ESPECIALES**		
190809	MESON POLICUARZO A=0.50-0.60 M E=1CM	M	348.349
1909	**ESTRIA-FILOS-CARTERA-OTROS**		
190901	ESTRIA REPELLO	M	9.777
190902	FILOS	M	7.822
190903	RECUBRIMIENTO TUBERIA EN MALLA ML.	M	10.554
190905	RESANE MALLA VENA + REPELLO	M	16.924
190906	RESANE REPELLO CIELO 1:3	M	11.937
190907	RESANE REPELLO MURO 1:2	M	12.124
190909	RESANE REPELLO MURO 1:3	M	11.937
190910	DILATACIONES	M	9.777
190911	REPELLO 1:3 CON FIBRA NYLON	M2	23.143
1910	**RESINA SINTETICO CUARZO**		
191001	MESON QUARTZTONE+FALDON+SALPIC 12MM	M	1.291.673
191002	QUARZTONE CARTERA FALDON=12-15CM	M	280.728
191003	LAVABO-POZUELO-POCETA QUARZTONE	M	1.754.248
20	**PISOS**		
2001	**BASES-PLACAS-ANDENES**		
200101	ALISTADO PISO 4 CM	M2	32.803
200102	ALISTADO PISO 5 CM	M2	37.546
200103	ALISTADO PISO 6 CM	M2	40.819
200107	ALISTADO PISO IMPERMEABLE 4 CM	M2	47.144
200108	ALISTADO PISO IMPERMEABLE 5 CM	M2	54.660
200109	ANDEN CONCRETO 10CM 2500 PSI	M2	78.904
200113	BASE CONCRETO MUEBLE	M	45.932
200114	CANAL CONCRETO PISO 20x12x08 CM	M	74.184
200115	CANAL CONCRETO PISO 50x25x08 CM DOBLE	M	118.041
200121	CONTRAPISO CONCRETO E= 8CM 2.500Psi	M2	62.981
200122	CONTRAPISO CONCRETO E=10CM 2.500Psi	M2	78.904
200123	CONTRAPISO CONCRETO E=15CM 2.500Psi	M2	95.465
200124	PISO CONCRETO REFORZADO E=20CM 3.100PSI	M2	148.787
200125	CONTRAPISO REFORZADO E= 8CM 3.000Psi	M2	75.618
200126	CONTRAPISO REFORZADO E= 7CM 3.000Psi	M2	71.210
200127	CONTRAPISO REFORZADO E=10CM 3.000Psi	M2	92.588
200129	CONTRAPISO REFORZADO E=15CM 3.000Psi	M2	111.765
200132	ANDEN CONCRETO 10CM 3000 PSI	M2	83.052
200133	CONTRAPISO CONCRETO E= 6CM 2.500Psi	M2	55.210
200134	LOSA CONCRE.CANCHA MULTIP E=10CM 3000PSI	M2	83.250
200135	PISO/CONCR/CANCH/MULT.E=12CM 3000 PSI	M2	92.067
200136	ALISTADO PISO NIVELADOR (1 CAPA)	M2	7.119
200137	CORDON CONCRETO 2500 PSI (10X20-25CM)	M	48.358
200138	CUNETA-CANUELA CONC.3000PSI.A=40CM E=5CM	M	66.267
200140	ALISTADO PISO ESMALTADO 3 CM	M2	30.969

GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA
DECRETO No.1.22-0495 13 MAR de 2025

POR MEDIO DEL CUAL SE REESTRUCTURA EL CAPÍTULO 08 "INFRAESTRUCTURA VÍAL" Y SE REAJUSTA DE ACUERDO CON EL INCREMENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC) EL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS CIVILES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

200144	CANAL CONCRETO PISO 20x20x08 CM	M	85.804
200145	CANAL CONCRETO PISO 25x30x08 CM	M	96.371
200146	CORDON CONCRETO 3100 PSI (10X20-25CM)	M	46.742
200147	CONTRAPISO REFORZADO E=13CM 4000 PSI	M2	127.340
2002	**PISO CERAMICO**		
200209	CERAMICA 60-70 CM X60-70 CM TRAF 3-4	M2	115.123
200212	MURETE DUCHA CERAMICA [DOBLE]	M	114.890
200213	MURETE DUCHA CERAMICA [SENCILLO]	M	71.149
200215	PORCELANATO 50- 60X 50 -60 CM	M2	157.232
200219	CERAMICA 20.01-22.50 X 20.01-22.50 TRAF	M2	98.547
200221	CERAMICA 32.60-35.00x32.60-35.00 TRAF.3	M2	89.093
200222	CERAMICA 32.60-35.00X32.60-35.00 TRAF.4	M2	92.826
200223	CERAMICA 40.01-42.50x40.01-42.50 TRAF 3	M2	69.228
200225	CERAMICA 30.01-32.50x30.01-32.50 TRAF.3	M2	83.653
200226	CERAMICA 30.01-32.50x30.01-32.50 TRAF.4	M2	75.027
200227	CERAMICA 32.60-35.00x32.60-35.00 TRAF.3	M	59.529
200228	CERAMICA 32.60-35.00x32.60-35.00 TRAF.4	M	60.895
200235	CERAMICA 30.01-32.50x30.01-32.50 TRAF.3	M	56.485
200236	CERAMICA 30.01-32.50x30.01-32.50 TRAF.4	M	52.338
200237	CERAMICA 20.01-22.50X20.01-22.50 TRAF. 3	M	62.932
200238	CERAMICA 40.01-42.50X40.01-42.50	M	60.105
200240	PORCELANATO 80 X 80 CM	M2	127.134
2003	**PISO GRESS**		
200301	ADOQUIN GRESS [PEATONAL] H=2.5	M2	85.117
200302	ADOQUIN GRESS [VEHICULAR] H=5.0	M2	116.219
200311	TABLETA GRESS 10x10	M2	78.281
200312	TABLETA GRESS 10x20	M2	61.116
200314	TABLON GRESS 20X20	M2	85.954
200317	ZOCALO TABLETA GRESS H=20CM	M	37.853
200321	TABLON GRESS 25x25 GRAFILADO	M2	72.277
200322	TABLETA GRESS 20X20	M2	61.724
200324	TABLON GRESS 33x33 DILATAC.GRAVA 3-5CM	M2	75.336
200325	TABLON GRESS 33x33 DILATAC.MORTERO 1-2CM	M2	77.732
200327	TABLON GRESS 15x15 DILATAC.GRAVA 3-5CM	M2	69.750
200328	TABLETA GRESS 30-35X30-35 -SOBRE LOSA	M2	104.038
200329	PELDAÑO GRESS ESCALGRESS 20X20	M	132.097
200330	DILATACION ADOQUIN GRESS A=7-8CM	M	27.970
2004	**PISO PIEDRA-GRANOS-CEMENTO**		
200401	ADOQUIN CONCRETO VEHICULAR CRUZ	M2	134.397
200403	BALDOSA CEMENTO	M2	134.880
200407	BALDOSA GRANO # 2-3 30-35x30-35 CONMARMO	M2	146.699
200410	BALDOSA GRANO # 4-5 30-35X30-35 ALFA D5	M2	154.432
200414	CENEFA GRANITO PULIDO	M	62.489

GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA
DECRETO No. 1. 2 2 -0 4 7 5 13 Mar de 2025

POR MEDIO DEL CUAL SE REESTRUCTURA EL CAPÍTULO 08 "INFRAESTRUCTURA VÍAL" Y SE REAJUSTA DE ACUERDO CON EL INCREMENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC) EL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS CIVILES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

200421	GRANITO PULIDO [PAÑO]	M2	156.049
200423	GRAVA LAVADA	M2	75.891
200426	PELDAÑO GRANITO	M	145.033
200428	PELDAÑO GRAVILLA LAVADA	M	103.539
200435	ADOQUIN CONCRETO PEATONAL CRUZ	M2	96.646
200438	ADOQUIN CONCRETO VEHICULAR RECTANGULAR	M2	152.086
200440	BALDOSA GRANO # 4-5 40X40	M2	151.259
200441	BALDOSA GRANO 30X30	M2	143.899
200442	BALDOSA GRANO #3 DE 30-35X30-35	M2	146.659
200444	ADOQUIN CONCRETO PEATONAL GUITARRA	M2	108.923
200445	CARBONILLA	M2	11.160
200446	CENEFA GRAVA LAVADA <= 25CMS	M	19.912
200447	ADOQUIN CONCRETO ECOLOGICO-GRAMOQUIN	M2	119.924
2005	**PISO VINILICO**		
200506	BALDOSA VINILO 30X30CM 3.0 MM	M2	109.750
200507	BALDOSA VINILO 30X30CM 2.0MM	M2	70.314
200508	BALDOSA VINILO 30X30 1.6 MM	M2	58.075
200510	ROLLO VINILO 2-3MM ANCHO=2M	M2	178.359
200511	CAUCHO TIPO TOPEROL	M2	188.456
2006	**PISO EPOXICO - INDUSTRIALES**		
200601	AUTONIVELANTE	M2	416.003
200617	ALLANADO MECANICO ESMALTADO	M2	37.112
200618	ALLANADO MECANICO ESMALTADO GRIS-NEGRO	M2	36.977
200619	ALLANADO MECANICO ESMALTADO NEUTRO	M2	32.968
2007	**PISO MADERA**		
200701	ENTRAMADO LISTON 2X3 AMARILLO C/50-60CM	M2	57.002
200703	PISO MADERA MACHIMBRE CHANUL 1.5-2.0CM	M2	190.350
200706	PISO MADERA LISTON M.H. PINO ROMERON	M2	95.450
200708	PISO LAMINA TRIPLEX 18MM-ENTRAM.AMARILLO	M2	150.137
200709	PISO MADERA TABLA CHANUL 2CM	M2	122.805
200710	PISO MADERA LISTON M.H.GUYMARO 10X2.0CM	M2	114.525
200711	PISO MADERA TABLA MACHARE 1X10 - 2CM	M2	67.818
200712	ENTRAMADO CUARTON 2X4 AMARILLO	M2	49.261
2008	**GUARDESCOBAS**		
200802	GUARDAESCOBA CEMENTO + PINTURA	M	15.215
200804	GUARDAESCOBA MORTERO 1/2 CAÑA	M	29.518
200805	GUARDAESCOBA EPOXICO 1/2C #261	M	106.782
200808	GUARDAESCOBA GRANITO PREFABRICADO 10CM	M	20.792
200809	GUARDAESCOBA GRANITO 1/2 C + DIL. BRONCE	M	79.524
200810	GUARDAESCOBA GRANITO PREFABRICADO 7CM	M	22.553
200813	GUARDAESCOBA PORCELANATO 7X30CM	M	36.350
200814	GUARDAESCOBA TABLON	M	14.211
200816	GUARDAESCOBA VINISOL 6.8CM	M	12.374

GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA
DECRETO No. 1.22-0435 13 MAR de 2025

POR MEDIO DEL CUAL SE REESTRUCTURA EL CAPÍTULO 08 "INFRAESTRUCTURA VÍAL" Y SE REAJUSTA DE ACUERDO CON EL INCREMENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC) EL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS CIVILES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

200817	GUARDAESCOBA VINISOL 10 CM	M	14.081
200818	GUARDAESCOBA CEDRO 8CM	M	23.409
200819	GUARDAESCOBA GRANITO 1/2 C + DIL. PLAST.	M	50.511
200821	GUARDAESCOBA GRESS H=10CM	M	24.705
200822	GUARDAESCOBA GRESS H= 7CM	M	19.356
200823	GUARDAESCOBA GRAVA LAVADA	M	23.785
200825	GUARDAESCOBA MADERA CEDRO BLANCO H= 8X1C	M	29.710
2009	**ACCESORIOS-INSTALACIONES-VARIO**		
200905	PIRLAN - PIRAGUA ALUMINIO	M	8.222
200908	REJILLA ANGULO HIERRO 1,1/2" Y VAR.1/2"	M	297.640
200909	PULIDA GUARDAESCOBA GRANITO 1/2 CANA (E)	M	41.560
200910	BANDA EN ELASTOMERO D=4"X ,1/2"	UND	14.656
200911	REJILLA PISO ANGULO 1,1/2"-VARILLA 3/8"	M	228.452
200912	DILATACION-JUNTA ASFALTO	M	1.432
2010	**INSTALACION - COLOCACION - VARIOS**		
201003	ESTAMPADO MOLDE+COLOR+SELLO+JUNTA	M2	69.571
21	**CARPINTERIA MADERA**		
2101	**PUERTAS**		
210101	COLOC.PUERTA MADERA	UND	89.183
210110	NAVE MADERA MACIZA 151-160 CEDRO	UND	3.930.914
210112	NAVE MADERA TRIPLEX 4MM 50- 70 (1N-B) -CAN	UND	322.037
210115	NAVE MADERA TRIPLEX 61- 80 (1N-B]	UND	647.380
210116	NAVE MADERA TRIPLEX 61- 80 (1N-V)P	UND	1.016.793
210118	NAVE MADERA TRIPLEX 81-100 (1N-B)	UND	664.575
210119	NAVE MADERA TRIPLEX 81-100 (1N-V)P	UND	1.052.940
210126	NAVE MADERA TRIPLEX 100-120 (2N-B)	UND	1.145.530
210127	NAVE MADERA TRIPLEX 100-120 (2N-V)P	UND	1.745.293
210136	NAVE MADERA TRIPLEX 221-250V(2N-V)P	UND	2.563.433
210138	NAVE MACHARE 80-90 C=3X2 P=1X10 H=210C	UND	440.808
210146	NAVE MADERA TRIPLEX 4MM 50- 70 (1N-V)	UND	725.391
210155	NAVE MADERA TRIPLEX ENTABLERA-CEDRO(80-100)	UND	1.964.722
210158	NAVE MADERA TIPO FORTEC (60- 70)	UND	169.906
210159	NAVE MADERA TIPO FORTEC (71- 90)	UND	247.929
210160	NAVE MADERA TIPO FORTEC (91-100)	UND	266.116
210161	NAVE MADERA TIPO FORTEC (101-150)	UND	465.558
210162	NAVE MADERA TRIPLEX 4MM 55- 75CM-ECONOMICA	UND	242.987
210163	NAVE MADERA TRIPLEX 4MM 80-110CM-ECONOMICA	UND	277.523
210174	NAVE MADERA TRIPLEX 4MM 60- 75CM-NORMAL	UND	259.137
2102	**VENTANAS**		
210201	INST.MARCO VENT.MADERA (VANO 1 M2)	M2	37.480
210202	INSTALACION VENTANA DE MADERA(VANO 1 M2)	M2	37.480
2104	**MUEBLES**		
210409	MUEBLE BAJO MESON LAMINA RH	M	783.261

GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA
DECRETO No. 1.22-0475 31 Mar de 2025

POR MEDIO DEL CUAL SE REESTRUCTURA EL CAPÍTULO 08 "INFRAESTRUCTURA VÍAL" Y SE REAJUSTA DE ACUERDO CON EL INCREMENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC) EL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS CIVILES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

210412	MUEBLE PROTECCION TUBERIAS DE 31X35CM	M	439.368
210413	MUEBLE PROTECCION TUBERIAS DE 20X25CM	M	372.142
210414	MUEBLE PROTECCION TUBERIAS DE 26X30CM	M	405.771
210415	TAPA-REPISA DUCTOS GASES MED.26/30	M	405.771
2105	**ACCESORIOS**		
210501	PASAMANOS MADERA CEDRO A=15CM E=2CM	M	75.252
210502	PROTECTOR MADERA CEDRO A=10CM E=2CM	M	66.936
210503	PROTECTOR MADERA CEDRO A=30CM E=2CM	M	145.984
210504	PROTECTOR MADERA CEDRO 20 CM	M	111.531
210505	PROTECTOR MADERA TRIPLEX 20 CM	M	102.911
210506	PROTECTOR MADERA TRIPLEX 30 CM	M	143.331
210507	PROTECTOR MADERA-ACRILICO 20 CMS	M	171.742
2106	**VIGAS-SOLERAS-COLUMNAS**		
210602	VIGA MADERA CHANUL 3x6x4MTS CEPILL-CANT.	M	65.034
210603	PUNTA DE CAN (BORDE REDONDEADO-CEPILLADO	UND	36.864
210604	VIGA MADERA CHANUL 3x6x6MTS CEPILL-CANT.	M	62.086
210605	VIGA MADERA CHANUL 2X5X3MTS CEPILL-CANT.	M	37.066
2108	**ENCHAPES**		
210804	ENCHAPE LISTON MACH.PINO PATULA	M2	47.830
2109	**MARCOS**		
210901	MARCO MADERA AMARILLO-NOGAL 60-100 H=210CM	UND	240.839
210902	MARCO PINO CEPILLADO MSD 80-100CM A=4-6"	UND	195.835
210903	MARCO MACHARE 80-90 H=210C	UND	209.339
2110	**REPARACION HERRAJES MANIJAS RIELES**		
211001	CAMBIO RIEL CAJON-SIMILAR-GUIA EXTENSION	UND	122.028
22	**CARPINTERIA METALICA**		
2201	**NAVE VENTANA-LUCETA METALICA**		
220101	VENTANA LAMINA PERSIANA FIJA CAL.20	M2	304.519
220102	VENTANA LAMINA VIDRIO SENCILLA CAL.20 COR.	M2	321.174
220103	VENTANA LAMINA VIDRIO-VARILLA C.20 BASCUL.	M2	343.649
220104	VENTANA LAMINA VIDRIO-VARILLA CAL.20 BAT.	M2	377.222
220105	VENTANA LAMINA VIDRIO-VARILLA CAL.20 COR.	M2	416.590
220106	VENTANA LAMINA VIDRIO-VARILLA CAL.20 FIJA	M2	272.754
220107	LUCETA LAMINA CORR H	M	201.085
220108	LUCETA LAMINA FIJA H	M	98.987
2202	**MARCO VENTANA METALICA**		
220201	MARCO VENTANA LAMINA CEL.H	M	98.794
220202	MARCO VENTANA LAMINA CEL.H >0.51 M CAL.20	M2	161.297
2203	**NAVE PUERTA METALICA**		
220301	NAVE LAMINA ENTAMBORADA CAL.20 BAT.	M2	304.660
220302	NAVE LAMINA ENTAMBORADA CAL.20 COR.	M2	335.453
220303	NAVE LAMINA ENTAMBORADA CAL.20 VAL.	M2	355.358
220304	NAVE LAMINA ENTAMBORADA CORREDIZA-FUELLE CAL.20	M2	386.601

GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA
DECRETO No. 1. 22-0475 13 Mar de 2025

POR MEDIO DEL CUAL SE REESTRUCTURA EL CAPÍTULO 08 "INFRAESTRUCTURA VÍAL" Y SE REAJUSTA DE ACUERDO CON EL INCREMENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC) EL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS CIVILES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

220305	NAVE LAMINA ENTAMBORADA VIDRIO CAL.20 BAT.	M2	254.580
220306	NAVE LAMINA ENTAMBORADA VIDRIO CAL.20 COR.	M2	371.784
220307	NAVE LAMINA ENTAMBORADA VIDRIO CAL.20 VAI.	M2	252.438
220308	NAVE LAMINA ENTAMBORADA VIDRIO-REJA CAL.20 BAT.	M2	256.911
220309	NAVE LAMINA ENTAMBORADA VIDRIO-REJA CAL.20 COR.	M2	277.301
220310	NAVE LAMINA ENTAMBORADA VIDRIO-REJA CAL.20 VAI.	M2	340.142
220311	NAVE LAMINA LLENA GALVANIZADA CAL.20 BAT.	M2	427.423
220312	NAVE LAMINA LLENA CAL.20 BAT.	M2	428.099
220313	NAVE LAMINA LLENA CAL.20 COR.	M2	395.534
220314	NAVE LAMINA LLENA CAL.20 VAI.	M2	265.239
220315	NAVE LAMINA LLENA BAT.+CERR.+PINT CAL.20	UND	612.732
220319	ARREGLO NAVE LAMINA	M2	153.997
2204	**MARCO PUERTA METALICA**		
220401	MARCO LAMINA 0.70-1.0 M CAL.20 LISO S/LUCE	UND	139.628
220402	MARCO LAMINA 0.70-1.0 M CAL.20 PEST C/LUCE	UND	182.269
220403	MARCO LAMINA 0.70-1.0 M CAL.20 PEST S/LUCE	UND	139.411
220404	MARCO LAMINA 1.01-1.5 M CAL.20 LISO S/LUCE	UND	128.607
220405	MARCO LAMINA 1.01-1.5 M CAL.20 PEST S/LUCE	UND	143.678
220406	MARCO LAMINA 1.51-2.0 M CAL.20 LISO S/LUCE	UND	161.485
220407	MARCO LAMINA 1.51-2.0 M CAL.20 PEST S/LUCE	UND	179.819
220408	MARCO LAMINA GALV.0.70-1.0 CAL.20 PEST C/LU	UND	176.666
220409	ARREGLO MARCO LAMINA	UND	144.431
2206	**PASAMANOS - BARANDAS**		
220601	BARANDA-PASAM.LAMINA TUBO 1,1/2x1,1/2" C.20	M2	419.766
220602	BARANDA-PASAM.LAMINA TUBO 2 x2 C.20	M2	257.818
220603	BARANDA-PASAM.LAMINA TUBO 3 x1/1x1 C.20	M2	207.868
220605	BARANDA INDIV.TUBO GALV. 1,1/2" C/SOPORT	M	96.312
220606	BARANDA INDIV.TUBO GALV. 2" C/SOPORT	M	105.883
220607	BARANDA-PASAM.LAMINA GALV 2,1/2x1,1/2x1,1/2	M	347.313
220612	PASAMANOS TUBO GALV. 1,1/2" S/BARROTES"	M2	328.932
220613	PASAMANOS TUBO GALV. 2" S/BARROTES"	M2	376.789
2207	**MUEBLE METALICO**		
220701	CLOSET LAMINA LISA CAL.20 CORRED/EMBIZ.	M2	432.748
2208	**REJAS - REJILLAS**		
220801	REJA SEGUR.LAMI.TUBO 1,1/2"x1,1/2 CAL.20	M2	290.091
220803	ARREGLO REJA LAMINA TUBUL. 1,1/2"x1,1/2"	M2	134.337
220804	REJA CLARABOYA LAM.TECHO 0.60*0.80 M C18	UND	381.808
2209	**INSTALACIONES - VARIOS**		
220901	INST.MARCO VENT.LAM.CEL.REJA H<=0.5M C20	M	44.873
220902	INSTALACION LUCETA LAMINA H<=0.50M	M	33.239
220903	INSTALACION MARCO PUERTA LAMINA CAL.20	UND	49.088
220904	INSTALACION NAVE PUERTA LAMINA	UND	26.902
220905	INSTALACION PUERTA LAMINA CAL.20	M2	72.629

GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA
DECRETO No. 1.22-0475 13 Mar de 2025

POR MEDIO DEL CUAL SE REESTRUCTURA EL CAPÍTULO 08 "INFRAESTRUCTURA VÍAL" Y SE REAJUSTA DE ACUERDO CON EL INCREMENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC) EL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS CIVILES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

220906	INSTALACION VENTANA EXISTENTE LAMINA	M2	67.347
220907	INSTAL.BAR.INDIV.TUBO GALV. 1,1/2"-2"	M	29.281
220908	INSTALACION BARANDA-PASAMANOS-REJA	M2	107.524
2210	**NAVE VENTANA-LUCETA ALUMINIO**		
221001	CELOSIA ALUMINIO-VIDRIO	M2	286.891
221002	LUCETA ALUM CORREDIZA 5020 H 50CM [OX]	M	229.548
221003	LUCETA ALUMINIO ESCUALIZE 744 H 50CM [OX]	M	192.295
221004	LUCETA ALUMINIO CORREDIZA 744 H 50 CM [OX]	M	240.414
221005	LUCETA ALUMINIO BASCULANTE P.38-31 H <0.50M	M	342.403
221006	LUCETA ALUMINIO FIJA P. 7-44 H <0.50M	M	187.912
221007	LUCETA ALUMINIO FIJA P.50-20 H <0.50M	M	163.596
221008	LUCETA ALUMINIO PERSIANA H <0.50M	M	394.513
221009	VENTANA ALUMINIO PERSIANA	M2	634.814
221010	VENTANA ALUMINIO CORREDIZA 5020 V-[OX]	M2	332.514
221011	VENTANA ALUMINIO CORREDIZA 744 V-[OX]	M2	365.924
221012	VENTANA ALUMINIO BASCULANTE P.38-31	M2	377.716
221013	VENTANA ALUMINIO BASCULANTE P.7-44	M2	452.417
221014	VENTANA ALUMINIO FIJA P.50-20	M2	288.278
221015	VENTANA ALUMINIO FIJA P.7-44	M2	318.948
221016	VENTANA ALUMINIO FIJA P.38-31	M2	308.130
221017	VENTANA ALUMINIO BASCULANTE P.38-31 [2V-LAM]	M2	530.474
221018	VENTANA ALUMINIO CORREDIZA P.50-20 1400X1200	UND	398.957
221019	VENTANA ALUMINIO CORREDIZA P.50-20 1600X1200	UND	413.526
221020	VENTANA ALUMINIO CORREDIZA P.7-44 V-[OXXO]	M2	397.423
221021	VENTANA ALUMINIO CORREDIZA P.7-44 V-[OXO]	M2	403.479
221022	LUCETA ALUMINIO CORREDIZA P.7-44 V-[OXXO]	M	254.833
221023	LUCETA ALUMINIO CORREDIZA P.7-44 [OXO]	M	247.890
2212	**NAVE PUERTA ALUMINIO**		
221217	DIV.COLGANTE BANO ACRILICO P/42-15	M2	425.862
221218	NAVE ALUMINIO ENCHAPADA LLENA BAT.	M2	607.534
221219	NAVE ALUMINIO ENCHAPADA LLENA COR.	M2	647.285
221220	ALACENA ALUMINIO ACRILICO MESON	M2	260.406
221221	NAVE ALUMINIO BARROTES 1,1/2"x1,1/2" COR.	M2	545.763
221222	NAVE ALUMENIO BARROTES 1,1/2"x1,1/2" BAT.	M2	494.144
221223	NAVE ALUMINIO BARROTES 1,1/2"x1,1/2" VAI.	M2	490.439
221224	NAVE ALUMINIO ENTAMBORADA-VISOR BAT.	M2	675.525
221225	NAVE ALUMINIO ENTAMBORADA-REJA COR.	M2	706.289
221226	NAVE ALUMINIO ENTAMBORADA-REJA BAT.	M2	667.781
221227	NAVE ALUMINIO ENTAMBORADA-REJA VAI.	M2	667.320
221228	NAVE ALUMINIO ENTAMBORADA-VIDRIO BAT.	M2	718.331
221229	NAVE ALUMINIO ENTAMBORADA-VIDRIO COR.	M2	700.094
221230	NAVE ALUMINIO ENTAMBORADA-VIDRIO VAI.	M2	661.125
221231	NAVE ALUMINIO ENTAMBORADA-VIDRIO-REJA BAT.	M2	732.955

GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA
DECRETO No. 1-22-0435 13 Mar de 2025

POR MEDIO DEL CUAL SE REESTRUCTURA EL CAPÍTULO 08 "INFRAESTRUCTURA VÍAL" Y SE REAJUSTA DE ACUERDO CON EL INCREMENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC) EL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS CIVILES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

221232	NAVE ALUMINIO ENTAMBORADA-VIDRIO-REJA COR.	M2	771.923
221233	NAVE ALUMINIO ENTAMBORADA-VIDRIO-REJA VAI.	M2	732.955
221234	NAVE ALUMINIO ENTAMBORADA-VISOR COR.	M2	855.468
221235	NAVE ALUMINIO ENTAMBORADA-VISOR VAI.	M2	790.317
221236	NAVE ALUMINIO PERSIANA BAT.	M2	496.594
221237	NAVE ALUMINIO ENTAMBORADA-LLENA BAT.	M2	725.753
221238	NAVE ALUMINIO ENTAMBORADA-LLENA COR.	M2	839.654
221239	NAVE ALUMINIO ENTAMBORADA-LLENA VAI.	M2	783.875
221240	NAVE ALUMINIO ENCHAPADA LLENA VAI.	M2	608.316
221241	NAVE ALUMINIO ENCHAPADA-VISOR BAT.	M2	595.210
221242	NAVE ALUMINIO ENCHAPADA-VISOR COR.	M2	633.306
221243	NAVE ALUMINIO ENCHAPADA-VISOR VAI.	M2	595.210
221244	NAVE ALUMINIO ENCHAPADA-VIDRIO BAT.	M2	588.462
221245	NAVE ALUMINIO ENCHAPADA-VIDRIO COR.	M2	623.026
221246	NAVE ALUMINIO ENCHAPADA-VIDRIO VAI.	M2	584.057
221247	NAVE ALUMINIO ENCHAPADA-VIDRIO-REJA BAT.	M2	655.887
221248	NAVE ALUMINIO ENCHAPADA-VIDRIO-REJA COR.	M2	694.856
221249	NAVE ALUMINIO ENCHAPADA-VIDRIO-REJA VAI.	M2	655.887
221250	NAVE ALUMINIO ENCHAPADA-REJA BAT.	M2	572.739
221251	NAVE ALUMINIO ENCHAPADA-REJA COR.	M2	634.628
221252	NAVE ALUMINIO ENCHAPADA-REJA VAI.	M2	594.849
221253	NAVE ALUMINIO PERSIANA COR.	M2	535.423
221254	NAVE ALUMINIO PERSIANA VAI.	M2	496.406
2213	**MARCO PUERTA ALUMINIO**		
221301	MARCO ALUMINIO 0.61-0.80 M LISO C/LUCETA	UND	313.381
221303	MARCO ALUMINIO 0.81-1.00 M LISO C/LUCETA	UND	302.474
221304	MARCO ALUMINIO 0.81-1.00 M PEST C/LUCETA	UND	277.638
221305	MARCO ALUMINIO 1.01-1.20 M LISO C/LUCETA	UND	334.508
221306	MARCO ALUMINIO 1.01-1.20 M PEST C/LUCETA	UND	319.384
221309	MARCO ALUMINIO 1.41-1.60 M LISO C/LUCETA	UND	423.185
221312	MARCO ALUMINIO 1.61-1.80 M PEST C/LUCETA	UND	422.113
221313	MARCO ALUMINIO 1.81-2.00 M LISO C/LUCETA	UND	472.540
221314	MARCO ALUMINIO 1.81-2.00 M PEST C/LUCETA	UND	473.328
221315	MARCO ALUMINIO 2.01-2.20 M LISO C/LUCETA	UND	517.396
221316	MARCO ALUMINIO 2.01-2.20 M PEST C/LUCETA	UND	467.287
2214	**PASAMANOS-BARANDAS ALUMINIO**		
221401	BARANDA INDIV.TUBO ALUMINIO 1,1/2"	M	77.066
221402	PASAMANOS TUBO ALUMINIO 1,1/2 SOPORTE PARED	M	223.543
221403	BARANDA-PASAM.ALU. TUB 1,1/2" OVAL.3x1"	M2	446.475
221404	BARANDA INDIV.TUBO ALUMINIO 2"	M	82.186
2215	**ALFAGIA-ANGEO-PERFIL HIERRO**		
221501	ALFAGIA ALUMINIO A=160MM D=15-20CM	M	188.107
221502	ALFAGIA ALUMINIO A=220MM D=22-32CM	M	204.335

GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA
DECRETO No. 1.22-0475 13 Mar de 2025

POR MEDIO DEL CUAL SE REESTRUCTURA EL CAPÍTULO 08 "INFRAESTRUCTURA VÍAL" Y SE REAJUSTA DE ACUERDO CON EL INCREMENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC) EL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS CIVILES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

221504	JUNTA ALUMINIO 3" 1/8*3"	M	47.475
221505	ALFAJIA ALUMINIO 22-40 CM ANCHO	M	85.040
221506	PERFIL CANAL ALUM 3X1	M	55.510
2218	**REJA-REJILLA ALUMINIO**		
221803	REJA SEGUR.ALUMINIO TUB.1"X2"<0.50M"	M	200.755
221804	REJA SEGUR.ALUMINIO TUB.1,1/2"x1,1/2"<0.50M"	M	156.950
221805	REJA SEGUR.ALUMINIO TUB.1,1/2"x1,1/2"	M2	273.576
221806	REJA SEGUR.ALUMINIO TUB.1 x2"	M2	275.945
2219	**INSTALACION (Insumo Existente)**		
221901	INSTALACION MARCO ALUMINIO 0.70-1.00 M	UND	41.805
221902	INSTALACION MARCO ALUMINIO 1.01-1.50 M	UND	62.172
221903	INSTALACION MARCO ALUMINIO 1.51-2.00 M	UND	70.516
221904	INSTALACION NAVE ALUMINIO ENTAMB.	UND	40.657
221905	INSTALACION NAVE ALUMINIO ENTAMB.VIDRIO	UND	40.657
221906	INSTALACION NAVE ALUMINIO LLENA	UND	40.657
221907	INSTALACION NAVE ALUMINIO REJA	UND	40.657
221908	INSTALACION NAVE ALUMINIO VIDRIO-REJA	UND	48.836
221909	INSTALACION VENTANA EXISTENTE	M2	25.569
221910	INSTALACION JUNTA ALUMINIO 3"*1/8"	M	20.329
221911	INSTALACION BARANDA INDIVIDUAL 1.1/2"-2"	M	40.657
221912	INSTALACION BARANDA-PASAM.ALUM. 1.1/2"	M	41.045
221914	INSTALACION SILLETERIA MADERA-METAL [E]	UND	6.223
221915	INSTALACION VENTANA-LUCETA ALUMINIO 30-50CM x 50-80 CM	UND	50.006
221916	INSTALACION REJA VENTANA-LUCETA ALUM	UND	41.825
2223	**MARCO PUERTA HIERRO**		
222301	NAVE REJA TUBULAR ,3/4x ,3/4 CAL.20	M2	209.619
222306	NAVE REJA TUBULAR 1,1/2x1,1/2 CAL.20	M2	273.985
2226	**MUEBLE -MARCO CAJAS**		
222602	MARCO CI ANGULO 3.1/4-2.3/4-[1/8] 50X50	UND	219.883
222603	MARCO CI ANGULO 3.1/4-2.3/4-[1/8] 60X 60	UND	250.699
222604	MARCO CI ANGULO 3.1/4-2.3/4-[1/8] 70X70	UND	273.557
222605	MARCO CI ANGULO 3.1/4-2.3/4-[1/8] 80X80	UND	319.201
222606	MARCO CI ANGULO 3.1/4-2.3/4-[1/8] 90X90	UND	361.073
222607	MARCO EN ANGULO 3 X 3/8" Y 2 1/2" X 1/4" 100 CM. X 100 CM.	UND	386.143
222610	BASE CAJON ANGULO SOPORTE MESON 20-25CM	M	523.032
2228	**REJA - REJILLAS**		
222801	REJA SEGURIDAD ANGULO 1x1/ 8-PLAT 1x3/16	M2	330.860
222802	REJA SEGURIDAD ANGULO 1x1/ 8-VARI 1/ 2	M2	309.786
222803	REJA SEGURIDAD ANGULO 1.1/ 8-MALLA #10	M2	189.898
222804	REJA SEGURIDAD VAR.REDONDA 1/2	M2	176.058
222805	REJA SEGURIDAD PLAT.1/8X1 TANQ.SANITARIO	UND	118.969
222806	REJA SEGURIDAD VAR.CUADRADA 1/2 H<50CM	M	194.430

GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA
DECRETO No.1.22-0475 23 Mar de 2025

POR MEDIO DEL CUAL SE REESTRUCTURA EL CAPÍTULO 08 "INFRAESTRUCTURA VÍAL" Y SE REAJUSTA DE ACUERDO CON EL INCREMENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC) EL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS CIVILES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

222807	REJA SEGURIDAD VAR.CUADRADA 1/2 H>51CM	M2	297.944
222808	REJILLA PISO A=1/8X1.1/2 P=1/8X1.1/2 50C	M	339.087
222809	CHUZO REMATE REJA SEGURIDAD 1/2"-20 CM"	UND	7.927
222811	REJA SEGURIDAD VAR.CUADRADA 12MM H>50CM	M2	307.500
2229	**INSTALACION-VARIOS**		
222901	INSTAL.REJA SEG.VAR.CUADR. 1/2" O 12 MM.	M2	50.763
222902	CADENA GALV BAJANTE AGUAS LLUVIAS 3/16"	M	18.380
222903	ANGULO DE HIERRO 2"x2" x1/ 4"	M	52.734
222906	REPARACION AJUSTE MARCO-NAVE ALUMINIO	UND	149.553
222907	REPARACION AJUSTE VENTANA-LUCETA ALUMINI	UND	92.575
222908	REPARACION AJUSTE REJA ALUMINIO	UND	61.548
2230	**APARATOS**		
223004	MESON A.INOX. 51-60CM CAL.18 T-304	M	1.062.170
223006	MESON ACERO INOX.ENTREPANO 0.50M C.18	M	495.468
223011	MESON A.INOX. 150X60CM +POZUELO	UND	630.172
223012	POZUELO A.INOX. INCR 45-50X45-50 C-	UND	928.371
223015	MESON A.INOX. 100X52CM + POZUELO	UND	274.386
223016	MESON A.INOX 120X60CM + POZUELO	UND	454.278
23	**CARPINTERIA POLIVINILICO-PVC**		
2340	**TABLA PLASTICA**		
234001	TABLA PLASTICA 3.0X10X300CM	UND	50.456
234002	TABLA PLASTICA 2.5 CM X10 CM X300CM	UND	43.710
234003	TABLA PLASTICA 2.5X15X300 CM	UND	57.745
234004	TABLON PLASTICO 5.0X15X300 CM	UND	108.730
2341	**VIGA PLASTICA**		
234101	CUARTON PLASTICO 5.0X10X300CM	UND	77.236
234102	RECTANGULAR PVC 7.5 CM X 9.0 CM X195 CM	UND	70.676
2342	**PILAR PLASTICO**		
234203	POSTE CUADRADO PVC 10X300 CM - 4	UND	120.669
234204	POSTE CUADRADO PVC 8.0X210CM - 3.1/6"	UND	68.135
234206	POSTE REDONDO PVC 7.5X300CM - 3	UND	137.133
234207	POSTE REDONDO PVC 10X300CM - 4	UND	126.499
234212	POSTE CUADRADO PVC 9.0X225 CM - 3.1/2	UND	99.989
234213	POSTE CUADRADO PVC 9.0X300 CM - 3.1/2	UND	123.808
234214	POSTE CUADRADO PVC 12X300 CM - 3.1/2	UND	184.153
234215	POSTE CUADRADO PVC 15X300 CM - 6	UND	267.055
234216	POSTE REDONDO PVC DIAM 15CMX330CM - 6	UND	308.261
24	**DIVISIONES INTERIORES-EXTERIORES**		
2402	**DIVISION ALUMINIO**		
240201	DIVISION ALUM.-ACRILICO 50% CORREDIZA R=4215	M2	288.077
240202	DIVISION ALUM.ACRILICO 75% CORREDIZA R=4215	M2	278.221
240208	DIVISION ANGEO FIBRA ALUMINIO LIVIANO [-X]	M2	117.197
240209	DIVISION ANGEO FIBRA ALUMINIO PESADO	M2	136.655

GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA
DECRETO No. 1. 22-0475 13 MAY de 2025

POR MEDIO DEL CUAL SE REESTRUCTURA EL CAPÍTULO 08 "INFRAESTRUCTURA VIAL" Y SE REAJUSTA DE ACUERDO CON EL INCREMENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC) EL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS CIVILES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

240211	DIVISION ALUM.BOARD-VIDRIO 1C H=2.50M	M	634.301
240212	DIVISION ALUM.BOARD-VIDRIO 2C H=2.50M	M	665.634
2403	**DIVISION METALICAS**		
240304	DIVISION METALICA BAÑO LAMINA GALVANIZA. C-22	M2	405.909
240305	DIVISION METALICA BAÑO LAMINA COLD ROLL. C-22	M2	404.798
240306	DIVISION METALICA BAÑO LAMINA COLD ROLL. C-20	M2	392.531
240307	DIVISION METALICA BAÑO L.GALVIZADA C-20 [E]	M2	428.044
240309	DIVISION METALICA BAÑO L.ACERO INOX C.18	M2	944.017
240311	DIVISION METALICA BAÑO LAM.COLD ROLL C.18 LL.	M2	392.961
240312	DIVISION BAÑO A.INOX PARAL EXTREMO 36-46CM	UND	1.053.742
240313	DIVISION BAÑO A.INOX PARAL EXTREMO 16-34CM	UND	718.218
240314	DIVISION BAÑO A.INOX PARAL EXTREMO 10-11CM	UND	576.133
240315	DIVISION BAÑO A.INOX TABIQUE 1.17-1.37-H=1.60	UND	2.188.168
240316	DIVISION BAÑO A.INOX NAVE 57CM H=1.60M	UND	1.013.765
240317	DIVISION BAÑO A.INOX PERFIL RECIBIDOR 30CM	UND	205.432
240318	DIVISION BAÑO A.INOX ORINAL 96X46CM	UND	651.946
2404	**DIVISION PANELES**		
240402	MURO CARTERA SUPERBOARD 10 MM	M	51.054
240403	MURO CARTERA SUPERBOARD 14 MM	M	61.240
240404	MURO CARTERA SUPERBOARD 8 MM	M	47.667
240405	MURO 1-PANEL 13MM 1-PANEL 13MM RH	M2	116.172
240406	MURO 1-BOARD 10MM 1-PANEL 13MM RH	M2	136.714
240407	MURO 1-BOARD 10MM 1-PANEL 13MM	M2	119.999
240413	MURO 1-BOARD 14MM 1-CARA	M2	92.147
240414	MURO 1-BOARD 14MM 1-PANEL 13MM R	M2	139.207
240415	MURO 1-BOARD 14MM 1-BOARD 14MM	M2	187.788
240416	MURO 1-BOARD 8MM 1-CARA	M2	66.198
240418	MURO 1-BOARD 8MM 1-PANEL 13MM RH	M2	127.997
240419	MURO 1-BOARD 8MM 1-BOARD 8MM	M2	134.617
240426	MURO ENCHAPE 1-GYPLAC 13MM	M2	44.153
240431	MURO 1-BOARD 10MM 1-BOARD 10MM	M2	150.890
240432	MURO 1-BOARD 10MM 1-CARA	M2	73.748
240433	ESTRUC.MURO PANEL [CANAL-PARAL] 60MM C26	M2	30.541
240434	ESTRUC.MURO PANEL [CANAL-PARAL] 90MM C26	M2	32.913
240435	ESTRUC.MURO PANEL [CANAL-PARAL] 93MM C24	M2	43.033
240436	ESTRUC.MURO BOARD [CANAL-PARAL] 63MM C20	M2	50.153
240437	ESTRUC.MURO BOARD [CANAL-PARAL] 89MM C20	M2	41.333
240438	ESTRUC.MURO BOARD [CANAL-PARAL] 92MM C20	M2	50.743
240439	ESTRUC.MURO BOARD [CANAL-PARAL]140MM C20	M2	98.774
240440	ESTRUC.MURO PANEL ENCHAPE[OMEGA]60MM C26	M2	19.366
240441	ESTRUC.MURO BOARD ENCHAPE[OMEGA]60MM C20	M2	20.734
240442	MURO 1-PANEL 13MM 1 CARA	M2	44.113
240443	DINTEL BOARD 10MM A=10-25CM [3 CARAS]	M	69.057

GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA
DECRETO No. 1.2.-0475 13 Mar de 2025

POR MEDIO DEL CUAL SE REESTRUCTURA EL CAPÍTULO 08 "INFRAESTRUCTURA VÍAL" Y SE REAJUSTA DE ACUERDO CON EL INCREMENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC) EL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS CIVILES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

240444	ESTRUC.DINTEL BOARD[OMEGA-ANG]92MM C20	M	45.181
240445	DINTEL BOARD 10MM A=26-50CM [3 CARAS]	M	113.738
240446	DINTEL BOARD 8MM A=10-25CM [3 CARAS]	M	63.418
240447	DINTEL BOARD 8MM A=26-50CM [3 CARAS]	M	102.012
2405	**DESMONTES - INSTALACION**		
240501	DESMONTE ARCHIVADOR COLGANTE	UND	8.945
240502	DESMONTE CAJONERA	UND	8.945
240503	DESMONTE SUPERFICIE A<=49CM L<=119CM	UND	6.709
240504	DESMONTE SUPERFICIE A>=50CM L>=120CM	UND	10.968
240505	DESMONTE DIVISION PISO-TECHO H<=250CM	M2	29.879
240506	DESMONTE DIVISION PANEL H=160CM <=200CM	M2	21.654
240507	DESMONTE DIVISION PANEL H=120CM <=159CM	M2	19.423
240508	INSTALACION ARCHIVADOR COLGANTE	UND	15.658
240509	INSTALACION CAJONERO	UND	15.658
240510	INSTALACION SUPERFICIE A<=50CM L<=120CM	UND	13.420
240511	INSTALACION SUPERFICIE A<=80CM L<=180CM	UND	20.326
240512	INSTALACION DIVISION PISO-TECHO H<=250CM	M2	44.401
240513	INSTALACION DIVISION H=160CM<=200CM	M2	33.383
240514	INSTALACION DIVISION H=120CM<=159CM	M2	26.642
240515	DESMONTE REUBICACION PUESTO TRABAJO	UND	589.091
240517	ACARREO MAT SOBRANTE DIVISION-PUESTO	h	98.008
240518	DESMONTE ARCHIVO RODANTE A=90CM	M	465.236
2406	**MUEBLES MODULARES**		
240601	MUEBLE MESON TUB.1,1/2X1,1/2 (ESQUELETO)	M	228.946
2407	**CORTINAS-PERSIANAS-ENROLLABLE**		
240701	CORTINA ENROLLABLE PENTAGRAMA APERT-1-5%	M2	182.513
2408	**DIVISION VIDRIO TEMPLADO**		
240801	DIV.BANO VIDRIO 8MM NAVE BATIENTE [OX]	M2	463.769
240802	DIV.BANO VIDRIO 8MM NAVE GLASSVIT [OX]	M2	372.061
25	**EQUIPAMENTO BANOS-OTROS**		
2501	**INCRUSTACION-ACCESORIOS**		
250102	INCRUSTACION CERAM. JGO 4 PZ ACUARIO (E)	JUEGO	114.382
250103	INCRUSTACION CERAM. JGO 7 (M)	JUEGO	175.795
250104	INCRUSTACION CERAM. JGO 4 PZ ESTILO (A)	JUEGO	143.995
250105	INCRUSTACION CERAMICA JABONERA PEQUENA	UND	40.882
250106	INCRUSTACION CERAMICA PAPELERA	UND	44.325
250107	INCRUSTACION CERAMICA TOALLERO GANCHO SENCILL	UND	35.967
250108	INCRUSTACION CERAMICA TOALLERO BARRA	UND	53.657
250109	INCRUSTACION CROMADA TOALLERO GANCHO	UND	49.785
250110	INCRUSTACION TOALLERO BARRA CROMO	UND	66.790
250111	PORTAROLLO CROMO SENCILLO	UND	46.580
250112	INCRUSTACION ACRILICA JABONERA PEQUENA	UND	31.854
250113	KIT ACCESORIOS BANO PLASTICO CROMO 6P EC	JUEGO	186.842

GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA
DECRETO No.1-22-0475 13 Mar de 2025

POR MEDIO DEL CUAL SE REESTRUCTURA EL CAPÍTULO 08 "INFRAESTRUCTURA VÍAL" Y SE REAJUSTA DE ACUERDO CON EL INCREMENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC) EL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS CIVILES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

250114	KIT ACCESORIOS BAÑO METAL CROMO 6P MED	JUEGO	365.790
250116	TAPA REGISTRO PLASTICA 6"X 8"(20X20)CM	UND	29.125
250117	TAPA REGISTRO PLASTICA 6"X 6"(15X15)CM	UND	26.354
250118	TAPA REGISTRO ALUMINIO 6"X 6"(15X15)CM	UND	73.709
250119	TAPA REGISTRO ALU.BRONCE 6"X 6"(15X15)CM	UND	73.709
250120	TUBO CORTINERO ALUMINIO 3/4" L=100-135CM	UND	39.957
2502	**PIRLANES - PIRAGUAS**		
250201	PIRAGUA ALUMINIO ANOLOK	M	6.360
250202	PIRAGUA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL	M	6.336
250203	PIRAGUA PLASTICA	M	6.490
2503	**ACCESORIOS BARRAS SEGURIDAD**		
250303	BARRA SEGURIDAD Al-304 CAL 18-80-90CM	UND	256.722
250304	BARRA SEGURIDAD Al-304 CAL 18-105-110CM	UND	306.428
250305	BARRA SEGURIDAD Al PLEGABLE 304	UND	858.308
2504	**APARATOS SANITARIOS**		
250447	ORINAL PEQUEÑO	UND	256.492
250402	LAVAMANOS COLGAR LINEA ECONOMICA	UND	183.793
250403	LAVAMANOS COLGAR AQUAJET CF HG SOPORTE	UND	1.296.587
250420	ORINAL GRANDE SUSPENDIDO INSTITUCIONAL	UND	726.631
250421	ORINAL MEDIANO PARA FLUXOMETRO	UND	381.039
250422	ORINAL PEQUEÑO REF. 6100	UND	268.313
250423	SANITARIO LINEA ECONOMICA	JUEGO	390.232
250425	TAZA ALONGADO INSTITUCIONAL	UND	1.157.419
250427	SANITARIO LINEA MEDIA DS	UND	745.454
250430	TAZA SANITARIA FLUXOMETRO (SIN FLUXOM)RE	UND	1.408.122
250432	TAZA ALONGADO INSTITUCIONAL DISCAP	UND	1.218.715
250436	SANITARIO TANQUE BAJO DESCARGA DUAL	KIT	695.020
250438	ORINAL ENCHAPADO 1.10-1.60MT. ANCHO=40CM	UND	696.814
250439	SANITARIO LINEA ALTA DUAL	JUEGO	1.031.120
250440	TAZA SANITARIA + VALV.FLUXOMETRO	JUEGO	1.794.982
250441	LAVAMANOS COLGAR LINEA MEDIA	UND	261.464
250442	SANITARIO INFANTIL	JUEGO	650.092
250443	LAVAMANOS COLGAR PEDESTAL LINEA ECONOMIC	JUEGO	194.708
250444	LAVAMANOS COLGAR PEDESTAL LINEA MEDIA	JUEGO	276.711
250445	LAVAMANOS SOBREPONER MEZC.LINEA MEDIA	UND	294.114
250446	LAVAMANOS SOBREPONER LINEA ECONOMICA	UND	312.006
250449	LAVAMANOS SOBREPONER MEZ.LINEA MEDIA	UND	327.060
250450	COMBO SANITARIO LINEA MEDIA [S+L+G+I	JUEGO	1.067.414
250451	COMBO SANITARIO ECONOMICO [S+L+G+I]	JUEGO	500.517
250452	LAVAMANOS COLGAR LINEA ALTA	UND	374.031
2505	**GRIFERIAS**		
250503	MEZCLADOR DUCHA 8" (MED)	UND	325.171
250504	GRIFO DUCHA SENCILLA (MED)	UND	89.829

GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA
DECRETO No.1 .22-0475 13 Mar de 2025

POR MEDIO DEL CUAL SE REESTRUCTURA EL CAPÍTULO 08 "INFRAESTRUCTURA VÍAL" Y SE REAJUSTA DE ACUERDO CON EL INCREMENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC) EL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS CIVILES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

250506	GRIFERIA HIDROSTATICA TANQUE SANITARIO	UND	127.176
250507	GRIFO LAVAMANOS 8 PULG MEZCL	UND	174.962
250508	GRIFO LAVAMANOS 4" MEZCL	UND	159.336
250510	GRIFO LAVAPLATOS 8 MEZCL	UND	170.070
250511	LLAVE TERMINAL CROMADA ,1/2 PESADA	UND	80.998
250515	LLAVE AUTOMATICA MESA - CROMO	UND	209.920
250516	GRIFO ORINAL PUSH	UND	436.025
250517	GRIFO LAVAMANOS LINEA ECON SENC	UND	61.295
250518	GRIFO LAVAMANOS LINEA MEDIA SENC	UND	67.607
250519	GRIFO LAVAMANOS 4 PULG MEZCL LINEA MED	UND	145.821
250520	GRIFO DUCHA SENCILLA (ECO)	UND	130.071
250522	MEZCLADOR DUCHA LINEA MEDIA	UND	178.592
250523	GRIFO ORINAL TRADICIONAL	UND	281.385
250524	GRIFO LAVAPLATOS LINEA ECON SENC	UND	114.488
250525	GRIFO SENCILLO LAVAPLATOS LINEA MEDIA	UND	168.140
250526	GRIFO LAVAPLATOS 8 PULG LINEA ECON MEZCL	UND	147.925
250527	LLAVE TERMINAL CROMADA ,1/2 PESADA [ECON	UND	66.106
250528	LLAVE TERMINAL BRONCE	UND	77.665
250529	GRIFO ORINAL PUSH PARED 1/2 PULG + RACOR	UND	349.270
250530	GRIFO LAVAMANOS PUSH MESON ANTIVALD	UND	507.762
250531	GRIFO LAVAMANOS PUSH PARED - ANTIVANDAL	UND	458.698
250532	KIT REPUESTO FLUXOMETRO - SLOAN	UND	786.420
250533	GRIFO SANITARIO FLUXOMETRO	UND	1.045.031
250534	GRIFO LAVAMANOS SENSOR	UND	1.192.635
250535	GRIFO ORINAL SENSOR FRONTAL	UND	1.445.416
250536	GRIFO SANITARIO SENSOR INCRUSTADO	UND	1.719.023
250537	VALVULA REGULACION 1/2 METAL	UND	77.091
250538	GRIFO SANITARIO PUSH PARED ANTIVANDALICO	UND	611.905
2506	**REJILLAS DESAGUES**		
250601	REJA CUPULA 6"X4" ALUMINIO	UND	79.006
250610	REJILLA SOSCO 4"X3" ALUMINIO"	UND	39.297
250611	REJILLA SOSCO 3"X2" ALUMINIO"	UND	25.525
250612	REJILLA SOSCO 5"X3" ALUMINIO"	UND	63.777
250613	REJILLA SOSCO 6"X4" ALUMINIO"	UND	73.069
250619	TRAGANTE LOSA TCI 4 ATRAPA MANTO-ALUM	UND	487.407
250624	CANASTILLA - SIFON LAVAPLATOS	JUEGO	104.828
250626	TRAGANTE LOSA TCI 3 ATRAPA MANTO-ALUM	UND	392.634
250627	SIFON ACOPLE DESAGUE LAVAMANOS	UND	55.836
2507	**MUEBLES - PREFABRICADOS**		
250702	LAVAPLATOS A.INOX.DOBLE 51X 80CM P.GRIFO	UND	522.689
250703	LAVADERO MAMPOSTERIA ENCHAPADO 160X80CM	UND	1.509.445
250705	LAVADERO PR.GRANITO PULIDO 100X 60CM	UND	320.699
250707	MUEBLE-TAPA SANITARIO PVC	UND	178.201

GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA
DECRETO No. 1.22-0495 13 MAR de 2025

POR MEDIO DEL CUAL SE REESTRUCTURA EL CAPÍTULO 08 "INFRAESTRUCTURA VÍAL" Y SE REAJUSTA DE ACUERDO CON EL INCREMENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC) EL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS CIVILES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

250708	LAVAPLATOS A.INOX. 50X100CM ESCURRIDERO	UND	233.208
250709	LAVAPLATOS A.INOX. 50X 60CM PESTA.GRIFO	UND	193.473
250710	LAVADERO PR.CONCRETO 100X 60-70X15-20C	UND	293.492
250711	LAVADERO PR.CONCRETO 80-90X 60-70X15-20C	UND	298.226
250712	LAVATRAPERO ENCHAPADO 40X40CM CON PATA	UND	301.682
250713	LAVATRAPERO ENCHAPADO 40X40CM	UND	234.296
250714	LAVAPLATOS [S] A.INOX 40X40X18-20CM DR	UND	1.016.895
2508	**INSTALACIONES - VARIOS**		
250801	DESTAPONAR LAVAMANOS	UND	39.109
250802	DESTAPONAR SANITARIO	UND	46.977
250803	DESTAPONAR SIFON SANITARIO	PUNTO	59.449
250804	INSTALACION APARATO SANITARIO	UND	39.520
250805	INSTALACION CALENTADOR AGUA	UND	78.217
250806	INSTALACION INCRUSTACION CERAMICA	UND	12.129
250807	INSTALACION LAVAMANOS	UND	39.109
250808	INSTALACION POZUELO ACERO INOX.DOBLE	UND	71.028
250809	INSTALACION POZUELO ACERO INOX.SENCILLO	UND	39.483
250810	INSTALACION SANITARIO	UND	39.483
2510	**CALENTADORES**		
251001	CALENTADOR SOLAR 125 LTS PRESION	UND	5.682.101
251002	CALENTADOR SOLAR 200 LTS PRESION	UND	5.962.472
2511	**DISPENSADORES SECADORES EQUIPOS**		
251101	SECADOR MANOS TORNADO 1500W AUT.	UND	1.458.147
251102	DISP PAPEL HIGIENICO A.INOX SOBREPON 1RL	UND	247.094
251103	EXTRACTOR OLORES 100 CFM BAJO RUIDO	UND	568.484
251104	DISP JABON LIQUIDO 1.2 LTS PARED A.INOX	UND	290.826
251105	DISP PAPEL HIGIENICO A.INOX EMPOTRAR 2RL	UND	491.816
251106	DISP PAPEL TOALLA SOBREPON AUTOMATICO	UND	1.040.003
251107	DISP JABON LIQUIDO 0.6 LTS PARED SENSOR	UND	614.890
251108	DISP JABON LIQUIDO 1.0 LTS MESON PUSH	UND	416.703
251109	CANECA RESIDUO EMPOTRAR 4.6 LTS A.INOX	UND	718.665
251110	CANECA RESIDUO 40 LTS CONICA A.INOX	UND	942.959
2512	**REGADERAS**		
251201	REGADERA REDONDA 25-30CM CROM (ECO)	UND	138.298
251202	REGADERA REDONDA 25-30 CM CROMADA (ALT)	UND	414.176
26	**VIDRIOS - ESPEJOS**		
2601	**VIDRIO**		
260103	INSTALACION VIDRIO LAMINADO/TEMPLADO	M2	64.533
260104	INSTALACION VIDRIO-PISAVIDRIO.	M2	33.335
260105	VIDRIO BRONCE ANTISOL 4 MM.	M2	89.017
260109	VIDRIO ESMERILADO DE 4MM.	M2	124.698
260110	VIDRIO ESMERILADO DE 5MM.	M2	130.396
260111	VIDRIO ESMERILADO DE 6MM.	M2	153.491

GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA
DECRETO No. 1.22-0475 13 Marde 2025

POR MEDIO DEL CUAL SE REESTRUCTURA EL CAPÍTULO 08 "INFRAESTRUCTURA VÍAL" Y SE REAJUSTA DE ACUERDO CON EL INCREMENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC) EL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS CIVILES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

260116	VIDRIO LAMINADO INCOLORO 6 MM.	M2	265.256
260117	VIDRIO LAMINADO INCOLORO 8 MM.	M2	324.815
260118	VIDRIO MARTILLADO 4 MM.	M2	117.292
260120	VIDRIO PLOMADO BLINDADO 24 MM. (20*30)	UND	528.614
260121	VIDRIO TEMPLADO BRONCE 6 MM.	M2	323.963
260122	VIDRIO TEMPLADO BRONCE 10 MM.	M2	564.798
260123	VIDRIO TEMPLADO BRONCE 4 MM.	M2	248.425
260124	VIDRIO TEMPLADO BRONCE 5 MM.	M2	269.473
260125	VIDRIO TEMPLADO BRONCE 8 MM.	M2	386.322
260126	VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 10 MM.	M2	280.339
260127	VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 4 MM.	M2	199.033
260128	VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 5 MM.	M2	169.347
260129	VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6 MM.	M2	188.412
260130	VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 8 MM.	M2	230.956
260131	VIDRIO TRANSPARENTE 3 MM.	M2	77.030
260132	VIDRIO TRANSPARENTE 4 MM.	M2	88.076
260133	VIDRIO TRANSPARENTE 5 MM.	M2	111.273
260134	VIDRIO TRANSPARENTE 6 MM.	M2	123.423
260137	VIDRIO LAMINADO INCOLORO 7 MM.	M2	301.474
260136	BLOQUE VIDRIO 19X19X06 CM COLOR	M2	638.444
260139	BLOQUE VIDRIO 19x19x08 CM	M2	693.674
260140	VIDRIO TRANSPARENTE 4MM. CELOSIA 60-100C	UND	12.868
2602	**ESPEJO**		
260201	ESPEJO CLARO DE 3MM.	M2	102.863
260202	ESPEJO CLARO DE 4 MM.	M2	136.001
260203	INSTALACION ESPEJO	M2	18.501
2604	**LAMINAS ADHESIVAS VIDRIO**		
260402	PELICULA CONTROL SOLAR-POLARIZADO	M2	139.095
2605	**BASES MARCOS SOPORTES**		
260501	BASE SOPORTE ESPEJO ALUM INCLINADA	M2	137.106
27	**CERRAJERIA-CERRADURAS**		
2701	**CERRADURA ENTRADA**		
270101	CERRADURA ENTRADA (CILIN)	UND	115.188
270102	CANTONERA ELECTRICA	UND	268.751
270103	CERRADURA YALE ENTRADA REF.5305	UND	125.304
270104	CERRADURA GATO PICO-LORO TIPO G PTA.ALUM	UND	137.271
270105	CERRADURA PICO-LORO PTA.ALUM	UND	113.562
270106	CERRADURA 1/4 DE VUELTA	UND	168.140
270107	CERRADURA YALE ENTRADA PPAL.REF.5316	UND	84.180
270108	CERRADURA YALE TRES VUELTAS	UND	193.837
270110	CERRADURA ADAMS-RITE MANIJA ALUM	UND	227.457
270111	CERRADURA ENTRADA APTO.	UND	149.029
270112	CERRADURA ENTRADA PPAL	UND	161.049

GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA
DECRETO No.1.22-0495 13 MAY de 2025

POR MEDIO DEL CUAL SE REESTRUCTURA EL CAPÍTULO 08 "INFRAESTRUCTURA VÍAL" Y SE REAJUSTA DE ACUERDO CON EL INCREMENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC) EL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS CIVILES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

270113	CERRADURA ENTRADA APTO.BELL WOOD	UND	123.616
270114	CERRADURA ENTRADA PPAL.BELL WOOD	UND	150.565
270115	CERROJO SCHLAGE SEGURIDAD 1/4 DE VUELTA	UND	165.552
270117	CERRADURA ENTRADA PPAL.C-999	UND	210.344
270118	CERRADURA ENTRADA PPAL.C-399	UND	210.344
270119	CERRADURA ENTRADA PPAL.C-333	UND	190.351
270120	CERRADURA ENTRADA PPAL.C-222	UND	186.431
2702	**CERRADURA PASO**		
270201	CERRADURA YALE PASO REF.5312	UND	97.820
270202	CERRADURA SCHLAGE PASO MOD.GEORGIA	UND	107.079
270203	CERRADURA SCHLAGE PASO MOD.BELL WOOD	UND	108.797
2703	**CERRADURA ALCOBA**		
270301	CERRADURA SAFE ALCOBA [CILIN]	UND	94.954
270302	CERRADURA YALE ALCOBA REF.5304 C/P	UND	121.096
270303	CERRADURA SCHLAGE ALCOBA MOD. GEORGIA	UND	131.090
270304	CERRADURA SCHLAGE ALCOBA MOD. BELL WOOD	UND	100.203
270305	CERRADURA SCHLAGE CLOSET MOD. GEORGIA	UND	118.454
270306	CERRADURA SCHLAGE CLOSET MOD. BELL WOOD	UND	92.546
2704	**CERRADURA BAÑO**		
270401	CERRADURA BAÑO [CILIN]	UND	86.737
270402	CERRADURA BAÑO YALE REF.5302	UND	122.197
270403	CERRADURA BAÑO ALUMINIO	UND	140.730
270404	CERRADURA BAÑO SCHLAGE	UND	101.295
2705	**CERRADURA OFICINA**		
270501	CERRADURA OFICINA-AULA[CILIN]	UND	97.726
270502	CERRADURA YALE OFICINA REF.5304 C/P	UND	120.167
270503	CERRADURA SCHLAGE OFICINA MOD.GEORGIA	UND	163.889
270504	CERRADURA SCHLAGE OFICINA MOD.BELL WOOD	UND	163.889
2706	**BISAGRAS**		
270601	BISAGRA 3"X3" COBRIZADA	UND	32.564
270602	BISAGRA PIANO COBRIZADA	M	23.515
270604	BISAGRA VAIVEN PISO	UND	134.777
270605	BISAGRA RODAMIENTOS PUERTA CORREDIZA	UND	79.411
270606	FALLEVA METALICA 6"	UND	65.317
270607	FALLEVA METALICA 8"	UND	118.947
270608	MANIJA METALICA	UND	16.570
270609	PIVOTE AEREO MARCO PUERTA VAIVEN	UND	28.194
270610	MANIJA ALUMINIO "OREJA DE BURRO"	UND	28.643
270611	BISAGRA SCHLAGE VAIVEN PISO GOFRADA	UND	126.869
270612	BISAGRA SCHLAGE VAIVEN PISO NIQUELADA	UND	134.777
270613	TOPE PARA PUERTA	UND	33.354
270614	PIVOTE AEREO MARCO LISO PUERTA VAIVEN	UND	46.179
270615	PASADOR FIJADOR NAVE	UND	21.460

GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA
DECRETO No. 1.22-0475 13 Mar de 2025

POR MEDIO DEL CUAL SE REESTRUCTURA EL CAPÍTULO 08 "INFRAESTRUCTURA VIAL" Y SE REAJUSTA DE ACUERDO CON EL INCREMENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC) EL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS CIVILES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

2707	**CANDADOS - CADENAS**		
270701	CANDADO YALE REF. 110-30	UND	39.727
2708	**INSTAL.-VARIOS(Insumo Existen)**		
270801	INSTALACION BISAGRA RODAMIENTO PTA.CORREDIZA	UND	14.919
270802	INSTALACION CERRADURA ENTRADA YALE 3-VUELTAS	UND	69.658
270803	INSTALACION CANTONERA ELECTRICA	UND	79.549
270804	INSTALACION CERRAD.PTA.ALUM.PICO-LORO	UND	45.592
270805	INSTALACION CERRADURA YALE 1/4 DE VUELTA	UND	69.658
270806	INSTALACION MANIJA	UND	9.851
270807	INSTALACION BISAGRA PIANO	M	9.944
270808	INSTALACION BISAGRA VAIVEN MARCO	UND	34.503
270809	INSTALACION CERRADURA ADAM-RYTE	UND	58.048
270810	INSTALACION CERRADURA POMO MADERA-METAL	UND	53.688
270811	INSTALACION FALLEVA 6"	UND	24.627
270812	INSTALACION FALLEVA 8"	UND	29.281
270813	INSTALACION BISAGRA VAIVEN PISO	UND	69.658
2709	**CIERRES GATOS BISAGRA NAVE**		
270901	GATO HIDRAULICO NAVE HASTA 80KG	UND	276.382
2710	**CHAPA NAVE CAJON MUEBLE**		
271001	CHAPA CAJON-NAVE NIQUELADA	UND	18.269
2711	**SEGURIDAD ANTIPANICO**		
271101	BARRA ANTIPANICO HORIZ-VERTICAL	UND	1.139.804
271102	CHAPA ANTIPANICO SENCILLA-PRESION	UND	839.349
271103	KIT ELECTROIMAN 600 LIBRAS	UND	478.006
28	**DOT.DEPORTIVAS-JUEGOS-EQUIPAMENTO**		
2801	**JUEGOS INFANTILES METALICOS**		
280101	BALANCIN 2 PUESTOS TUBO GALV.2.5" Y 2.0"	UND	1.551.908
280102	BALANCIN 4 PUESTOS TUBO GALV.2.6" Y 2.0"	UND	2.414.541
280103	BALANCIN 6 PUESTOS TUBO GALV.2.5" Y 2.0"	UND	3.373.067
280104	BARRAS ARGOLLAS TUBO GALV.3" H=2.5MTS	UND	1.613.693
280105	BARRAS GIMNASIA TUBO GALV.2.5"Y 1 1/4"	UND	1.009.848
280106	BARRAS PARALELAS TUBO GALV.2.5"Y 1 1/4"	UND	995.226
280107	BALANCIN GIRATORIO TUBO.GALV.3"INC.RODA"	UND	1.105.640
280108	CILINDRO GIRATORIO TUBO GALV.2"LAM.20"	UND	1.709.235
280109	COLUMPIO 2 PUESTO.GALVANIZ.DE 2.5"Y 2.0"	UND	1.798.000
280110	COLUMPIO 3 PUESTO.GALVANIZ.DE 2.5"Y 2.0"	UND	2.324.349
280113	DESLIZADOR MULT.2 PUESTOS CON PASAMANOS	UND	3.202.583
280114	DESLIZADOR TUBO GALV.1.5"Y 1.0"LAM.CAL20	UND	2.299.018
280115	ESCALERA PASAMANOS TUBO GALV.2" BARR.1"	UND	1.514.795
280116	SEMICURVA PARALELA TUBO GALV.1.5"BARR.1.	UND	1.548.068
280117	TREPADOR MULTIPLE 2 COLUMP 1 DESL 1 TUBO	UND	4.079.786
280118	TROMPO OCTOGONAL 4"3"2" TABLA AMARILLO"	UND	4.638.563
2802	**JUEGOS INFANTILES MADERA**		

GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA
DECRETO No.1.21-0475 13 NOV de 2025

POR MEDIO DEL CUAL SE REESTRUCTURA EL CAPÍTULO 08 "INFRAESTRUCTURA VÍAL" Y SE REAJUSTA DE ACUERDO CON EL INCREMENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC) EL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS CIVILES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

280203	ARENERO CON MEDIAS MADERAS 3MTS X 3 MTS	UND	928.731
280205	BURRO BALANCIN L= 3.5 MTS	UND	793.842
280206	COLUMPIO 3 PUESTO L= 4.7M,H=2.5M,A= 2.0M	UND	2.053.586
280207	DESLIZADERO CON ESCALERA L=2.40M	UND	2.149.952
280211	EL CASTILLO PEQUE.L= 6.5M,H=3.0M,A= 4.0M	UND	5.092.799
280215	ESTACION BOMBEROS L= 4.0M,H=3.0M,A= 3,5M	UND	6.383.973
280217	PASAMANOS ARGOLL-TRAPEC L=3M,H=2.2M,A=3M	UND	2.410.925
280218	PASAMANOS L=3MTS	UND	1.555.058
280222	COLUMPIO UN PUESTO	UND	1.185.701
280224	COLUMPIO DOS PUESTOS L=3.4,H2.5M A=2.0M	UND	1.876.053
280225	ACROBATICO MULTIP L=4.00 H=3.00 A=3.00M	UND	1.434.674
2803	**DOTACIONES DEPORTIVAS**		
280301	PORTERIA FUTBOL TIPO 1	JUEGO	6.213.402
280302	PORTERIA FUTBOL TIPO 2	JUEGO	5.360.982
280303	PORTERIA FUTBOL TIPO 3	JUEGO	3.880.002
280304	PORTERIA FUTBOL TIPO 4	JUEGO	7.801.727
280305	PORTERIA FUTBOL TIPO 5	JUEGO	5.699.037
280307	PORTERIA MICROFUTBOL TIPO 1 FIJA	JUEGO	2.187.574
280308	PORTERIA MICROFUTBOL TIPO 2 FIJA	JUEGO	2.468.873
280309	PORTERIA MULT.FIJA MICROF. BALONC.TIPO 1	JUEGO	5.936.072
280310	PORTERIA MULT.FIJA MICROF. BALONC.TIPO 2	JUEGO	7.155.033
280315	PORTERIA MULTIPLE RODACHIN TIPO 1	JUEGO	7.005.637
280316	PORTERIA MULTIPLE RODACHIN TIPO 2	JUEGO	8.250.172
280321	PORTERIA MULTIPLE TORRE GIRATORIA TIPO 1	JUEGO	9.031.148
280323	PORTERIA MULTIPLE TORRE GIRATORIA TIPO 3	JUEGO	10.201.037
280324	PORTERIA MULTIPLE TORRE GIRATORIA TIPO 4	JUEGO	9.818.643
280325	PORTERIA MULTIPLE TORRE GIRATORIA TIPO 5	JUEGO	11.483.649
280326	SOPOR.FIJO BALONC.4"TORRE GIR.2 TABL.ACR	JUEGO	9.171.019
280327	SOPOR.FIJO BALONC.4"TORRE GIR.2 TABL.MAD	JUEGO	6.430.413
280330	SOPORTE FIJO BALONCESTO 4"TABL.ACRILICO"	JUEGO	6.520.433
280331	SOPORTE FIJO BALONCESTO 4"TABL.MADERA"	JUEGO	5.020.175
280332	SOPORTE FIJO MINIBALONC.3"TABL.ACRILICO"	JUEGO	4.755.923
280333	SOPORTE FIJO MINIBALONC.3"TABL.MADERA"	JUEGO	3.750.068
280334	SOPORTE PARA VOLEIBOL TRES POSICIONES	JUEGO	1.549.218
280336	SOPORTE RODACHIN BALONCESTO GALV.TIPO 1	JUEGO	6.536.806
280337	SOPORTE RODACHIN BALONCESTO GALV.TIPO 2	JUEGO	7.719.758
280340	SOPORTE RODACHIN BALONCESTO GALV.TIPO 5	JUEGO	8.209.301
280341	SOPORTE RODACHIN BALONCESTO GALV.TIPO 6	JUEGO	10.774.528
2804	**EQUIPAMENTO**		
280402	GRADERIAS DESARMABLES PARA 18 PERSONAS	UND	1.965.903
280403	GRADERIAS DESARMABLES PARA 30 PERSONAS	UND	3.034.893
280406	BANCA CONCRETO PREF. L=140 CM. A=56 CM. H=78 CM.	UND	501.415
280407	REUBICACION BANCA CONCRETO	UND	34.911

GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA
DECRETO No.1.11-0475 13 NOV de 2025

POR MEDIO DEL CUAL SE REESTRUCTURA EL CAPÍTULO 08 "INFRAESTRUCTURA VÍAL" Y SE REAJUSTA DE ACUERDO CON EL INCREMENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC) EL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS CIVILES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

280408	BANCA CONCRETO PREF. L=100 A=50 H=73	UND	407.392
280409	BANCA CONCRETO COLONIAL L=120 A=70 H=90	UND	470.023
280411	BANCA CONCRETO GRANO PL L=120	UND	501.802
280412	BANCA CONCRETO GRANO PL L=180	UND	792.248
2805	**JUEGOS INFANTILES MAD.PLASTICA**		
280501	JUEGO RECREATIVO RESPLANDOR II	UND	11.420.939
2806	**JUEGOS DE MESA**		
280601	MESA PING PONG PLEGABLE 2.74X1.53X0.76CM	UND	1.051.635
29	**PINTURA**		
2901	**ESTUCOS Y RELLENOS**		
290101	RELLENO LISTO EXTERIOR MURO	M2	21.702
290103	ESTUCO ACRILICO	M	7.890
290104	ESTUCO PLASTICO MURO [POLVO]	M2	18.478
290105	ESTUCO PLASTICO CIELO [POLVO]	M2	18.442
290106	ESTUCO PLASTICO CIELO [PASTA]	M2	21.171
290107	ESTUCO MURO [POLVO]	M	8.427
290109	ESTUCO ACRLICO	M2	12.019
290110	ESTUCO PLASTICO MURO [PASTA]	M2	16.635
290111	RELLENO LISTO INTERIOR MURO	M2	18.307
290112	ESTUCO SOBRE RESANE	M	11.140
290114	FILOS - DILATACIONES	M	7.529
290115	RASQUETEADA-LIJADA-RESANE	M2	4.323
290118	RASQUETEADA-LAVADA SUPERFICIE	M2	4.606
290119	ESTUCO PLASTICO + RELLENO S/BLOQUE	M2	27.363
2902	**PINTURA ESPECIAL**		
290203	BITUMINOSA LOSA (ALUMOL)	M2	121.839
290205	EPOXICA CIELOS POLIAMIDA	M2	30.863
290207	EPOXICA MURO POLIAMIDA	M2	25.083
290208	PINTUCOAT	M2	27.548
290210	ESMALTE URETANO MUROS	M2	39.467
290213	ESMALTE URETANO CIELOS	M2	40.684
290214	ALTA TEMPERATURA INDUSTRIAL ALUMINIO	M2	22.445
290215	POLIURETANO LIQUIDO	M2	62.340
2903	**PINTURA VINILICA**		
290302	VINILO MURO TIPO 1 [1M]	M2	8.894
290303	VINILO MURO TIPO 1 [2M]	M2	10.702
290304	VINILO MURO TIPO 1 [3M]	M2	15.617
290305	VINILO CANECILLO TIPO 1 -3M	M2	20.779
290306	VINILO CIELO TIPO 1 [1M]	M2	12.240
290307	VINILO CIELO TIPO 1 [3M]	M2	19.719
290308	VINILO CIELO TIPO 1 [2M]	M2	16.135
290309	VINILO CIELO TIPO 2 [2M]	M2	13.342
290310	VINILO CIELO TIPO 3 [2M]	M2	17.808

GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA
DECRETO No. 1.22-0475 13 MAY de 2025

POR MEDIO DEL CUAL SE REESTRUCTURA EL CAPÍTULO 08 "INFRAESTRUCTURA VÍAL" Y SE REAJUSTA DE ACUERDO CON EL INCREMENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC) EL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS CIVILES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

2904	**PINTURA ACEITE - ESMALTE**		
290401	ESMALTE BARANDA TUBO 2-3 LINEAS+PARALES	M	16.605
290402	ESMALTE CANAL LAMINA CARA INTERNA-EXTERN	M	25.942
290406	ESMALTE SOBRE LAMINA LINEAL	M	5.698
290407	ESMALTE SOBRE LAMINA LLENA	M2	15.795
290408	ESMALTE SOBRE MADERA LINEAL	M	7.074
290409	ESMALTE SOBRE MADERA LLENA	M2	18.802
290412	REPINTE ESMALTE GUARDAESCOBA CEMENTO	M	4.803
290413	ESMALTE LUCETA METAL BARROTES-PARALES	M2	35.771
290414	ESMALTE LUCETA METAL BARROTES H=50CM	M	18.286
290415	ESMALTE MALLA ESLABONADA 2,1/2"-2"	M2	6.278
290416	ESMALTE MALLA ESLABONADA 1,1/2"-1"	M2	7.296
290417	ESMALTE MARCO METALICO 0.70-1.00	UND	32.920
290422	ESMALTE NAVE METALICA H<=2.2M A<=1.0M-2C	UND	60.183
290426	ESMALTE PASAMANOS METALICO TUBULAR-REDONDO	M	32.550
290430	ESMALTE REJAS - VENTANAS	M2	27.408
290435	ESMALTE SOBRE CORREA-VIGA-VIGUETA (3-4C)	M	25.599
290436	ESMALTE LINEA DEMARCACION	M	2.195
290437	ESMALTE SOBRE MURO	M2	16.300
290438	ESMALTE GUARDAESCOBA	M	5.691
290439	ESMALTE SILLETERIA MADERA - METALICA	UND	20.815
290440	REPINTE NAVE METALICA H<=2.2M A<=1.0M-2C	UND	76.163
290441	REPINTE VENTANA - REJA	M2	22.371
290442	ESMALTE SOBRE TUBERIA METALICA-PVC	M	18.894
290443	ALUMOL CANAL LAMINA-C.EXTERNA A=51-100CM	M	86.938
2905	**PINTURA EXTERIORES**		
290501	CARBURO CIELO	M2	14.109
290502	CARBURO MURO	M2	12.052
290503	PROTECCION FACHADAS	M2	16.440
290504	CARBURO CANECILLO - ALEROS	M	17.409
2906	**PINTURAS ACRILICAS**		
290601	ACRILICA MURO [3M]	M2	14.292
290602	ACRILICA CIELO (3M)	M2	16.425
290606	KORAZA DOB VIDA SUPERF.REPELLO [3M]	M2	39.307
290611	KORAZA DOB VIDA SUPERF.LISA [1M]	M2	18.588
290612	KORAZA DOB VIDA SUPERF.REPELLO [2M]	M2	28.686
290613	KORAZA DOBLE VIDA ALFAGIA CONCRETO [2M]	M	10.662
290614	PIGMENTO ESGRAFIADO - 2 MANOS	M2	15.374
290615	KORAZA DOB VIDA SUPERF.LISA [2M]	M2	28.257
290616	KORAZA PLASTICA SUPERF.LISA [3M]	M2	36.845
290617	KORAZA [1M]	M2	11.926
290618	KORAZA [2M]	M2	17.872
290619	KORAZA [3M]	M2	23.417

GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA
DECRETO No.1.22-0475 13 MAR de 2025

POR MEDIO DEL CUAL SE REESTRUCTURA EL CAPÍTULO 08 "INFRAESTRUCTURA VÍAL" Y SE REAJUSTA DE ACUERDO CON EL INCREMENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC) EL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS CIVILES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

2907	**ANTICORROSIVOS - BASES**		
290707	ANTICORROSIVA SOBRE LAMINA LINEAL	M	6.810
290708	ANTICORROSIVA SOBRE LAMINA LLENA	M2	15.757
290710	WASH - PRIMER	M2	13.473
2908	**ACCESORIOS**		
290806	ACCESORIO ESTRIA PVC Z 32X3050MM PANEL	M	11.082
290810	ACCESORIO TERMINAL PVC "J" 27X3050MM PANE	M	9.896
290811	ACCESORIO TERMINAL PVC "L" 27X3050MM PANE	UND	9.757
290824	ACCESORIO ESQUINERO 32X32X3050MM PVC PANEL	M	13.939
290825	ESQUINERO CINTA METALICA PANEL	M	9.659
290826	ACCESORIO MEDIACAÑA PVC 1 1/2"	M	25.818
290827	ACCESORIO MEDIACANA RINCONERA 1 1/2"	UND	28.137
290828	ACCESORIO ESQUINERO PVC 1 (ESTUCO-DRYWALL)	M	15.955
290829	MEDIACANA PVC SELLO FLEXIBLE A=9CM	M	35.825
290830	MEDIACANA PVC SELLO FLEXIBLE A=6CM	M	29.801
2909	**TINTILLA-BARNIX-LACA**		
290901	BARNIZ SOBRE MUEBLE [2M]	M2	21.717
290903	BARNIZ POLIURETANO SUPERFICIE [2M]	M2	23.894
290905	BARNIZ MACHIMBRE-CIELO MADERA [2M]	M2	18.575
290909	NAVE MADERA TINTILLA-BARNIZ	UND	93.618
290910	TINTILLA SOBRE MADERA LINEAL	M	8.032
290911	TINTILLA SOBRE MADERA LLENA	M2	19.504
290914	BASE SELLADOR	M2	19.985
290915	INMUNIZACION MACHIMBRE-CIELOS MADERA	M2	11.897
290916	IMPERME-INMUNIZACION VIGA MADERA 3-4C-RE	M	9.047
290917	IMPERME-INMUNIZACION MADERA SUMERGIDA	M	34.723
2910	**ACABADOS INTERIORES-EXTERIORES**		
291001	ESGRAFIADO	M2	36.788
291002	ESGRAFIADO SOBRE RESANES	M	20.141
291003	ESGRAFIADO SOBRE RESANES	M2	38.336
291005	GRANOTEX	M2	27.077
291008	ESGRAFIADO - GRANO MARMOL- RESINAS	M2	34.097
291010	PERLITA CIELO	M2	23.244
2911	**ACCESORIOS-INSTALACIONES-VARIO**		
291101	PINTURA MANO DE OBRA [1M]	M2	6.549
291102	PINTURA MANO DE OBRA [2M]	M2	7.528
291103	PINTURA MANO DE OBRA [3M]	M2	9.113
2912	**DEMARCACION-SENALIZACION**		
291201	LINEA DEMARCACION ACRILICA A=12CM	M	4.291
291202	LETRA EN PINTURA ACRILICA A=30-50CM2	UND	15.599
291203	LETRA EN PINTURA ACRILICA A=80-100 CM2	UND	29.135
291204	MARCA VIAL EN PINTURA ACRILICA	M2	29.637
291205	RECUBRIMIENTO PINTURA TRAFICO	M2	17.813

GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA
DECRETO No.1.22-0475 31 Mar de 2025

POR MEDIO DEL CUAL SE REESTRUCTURA EL CAPÍTULO 08 "INFRAESTRUCTURA VÍAL" Y SE REAJUSTA DE ACUERDO CON EL INCREMENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC) EL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS CIVILES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

30	OBRAS EXTERIORES - CERRAMIENTOS		
3002	**ADECUACION ZONAS VERDES**		
300203	SENDERO DE TROTE EN ASFALTO ANCHO = 1 M.	M	158.954
300204	CORTE PRADO MANUAL Y CONTROL MALEZA	M2	647
300205	CORTE PRADO Y CONTROL MALEZA A MAQUINA	M2	641
300209	PRADO GATEADORA	M2	16.636
300210	CERCO GUADUA H= 70-80CM	UND	31.998
300211	PLANTA ORNAMENTAL GRANDE H= 50- 80CMS	UND	36.313
300212	ARBOL NATIVO H= 80-100CM	UND	52.695
300215	ARBOL FRUTAL H= 80-100CM	UND	46.366
300219	COLOCACION PRADO EXISTENTE	M2	4.879
300220	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA AGRICOLA	M3	108.944
300221	RECUPERACION SUELO - ABONO	M2	566
300222	PLANTA ORNAMELTAL PEQUENA H= 20- 40CM	UND	31.720
300224	ARBOL SWINGLEA PEQUE	UND	12.414
300225	ARBOL PINO - EUCALIPTO H= 30- 50CM	UND	37.954
300226	PALMA AFRICANA - CERA H=80-100CM	UND	52.647
300228	PALMA MANILA H=180-200CM	UND	150.148
300229	ARBUSTO DURANTA	UND	5.327
300230	PRADO TRENZA	M2	13.505
300231	TIERRA AMARILLA PARA NIVELACION	M3	50.477
300232	PRADO MANI FORRAGERO [6 MATAS/M2]	M2	15.729
300233	PRADO CHINO	M2	24.452
3006	**POSTES CONCRETO PREFABRICADO**		
300601	POSTE DE CONCRETO PREF.-0.10X0.10X 1.80M	UND	179.622
3008	**POSTES MADERA**		
300801	POSTE PINO INMUNIZADO D=9-10CM H=150CM	UND	90.126
3009	**INSTALACIONES-ARREGLOS-VARIOS**		
300901	INSTALACION POSTE TUBO GALV.+PINTURA	UND	19.306
300902	INSTALACION MALLA ESLABONADA(E) +PINTURA	M2	16.836
300903	INSTALACION CONCERTINA SENC. 45CM	M	46.466
3010	**POSTES METALICOS**		
301001	POSTE TUBO GALV. 1 1/2"X3.0MM C.11	M	50.187
301002	POSTE TUBO GALV. 1 1/2"X2.3MM C.13	M	42.195
301003	POSTE TUBO GALV. 1,1/2"x1.8MM C.14"	M	30.265
301004	POSTE TUBO GALV. 2" X2.3MM C.13	M	54.908
301005	POSTE TUBO GALV. 3" x2.3MM C.13"	M	74.798
301006	POSTE TUBO GALV. 1,1/2"x1.5MM C.16"	M	28.575
301007	POSTE ANGULO 2,1/2"x 1/4"	M	49.390
301008	POSTE ANGULO 2" x 1/4"	M	43.614
301009	POSTE TUBO GALV. 2" X3.0MM C.11	M	55.409
301010	POSTE TUBO GALV. 3" X3.6MM	M	108.323
3011	**DIAGONALES - HORIZONTALES**		

GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA
DECRETO No. 1.22 - 0475 13 Mar de 2025

POR MEDIO DEL CUAL SE REESTRUCTURA EL CAPÍTULO 08 "INFRAESTRUCTURA VIAL" Y SE REAJUSTA DE ACUERDO CON EL INCREMENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC) EL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS CIVILES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

301101	DIAGONAL-HORIZ.ANGULO 1/8" X 1"	M	16.621
301102	DIAGONAL-HORIZ.ANGULO 1/8" X 1,1/2"	M	21.152
301103	DIAGONAL-HORIZ.ANGULO 1/8" X 2"	M	25.908
301104	DIAGONAL-HORIZ.ANGULO 1/4" X 1"	M	21.773
301105	DIAGONAL-HORIZ.ANGULO 1/4" X 1,1/2"	M	29.855
301106	DIAGONAL-HORIZ.ANGULO 1/4" X 2"	M	39.606
301107	DIAGONAL-HORIZ.ANGULO 1/4" X 2,1/2"	M	44.779
301108	DIAGONAL-HORIZ.TUBO GALV CAL 16 X 3/4"	M	19.209
301109	DIAGONAL-HORIZ.TUBO GALV CAL 16 X 1"	M	21.249
301110	DIAGONAL-HORIZ.TUBO GALV CAL 16 X 1,1/2"	M	25.982
301111	DIAGONAL-HORIZ.TUBO GALV CAL 14 X ,3/4"	M	22.742
301112	DIAGONAL-HORIZ.TUBO GALV CAL 14 X 1"	M	24.776
301113	DIAGONAL-HORIZ.TUBO GALV CAL 14 X 1,1/2"	M	26.271
301114	DIAGONAL-HORIZ.TUBO GALV CAL 13 X ,3/4"	M	26.087
301115	DIAGONAL-HORIZ.TUBO GALV CAL 13 X 1"	M	27.817
301116	DIAGONAL-HORIZ.TUBO GALV CAL 13 X 1,1/2"	M	38.202
301117	DIAGONAL-HORIZ.TUBO GALV ACUEDUCTO ,3/4	M	26.235
301118	DIAGONAL-HORIZ.TUBO GALV ACUEDUCTO 1"	M	29.969
301119	DIAGONAL-HORIZ.TUBO GALV ACUEDUCTO 1 1/2"	M	45.323
301120	DIAGONAL-HORIZ.TUBO GALV CAL 13 X 2"	M	43.965
3012	**MALLAS - ENTRAMADOS**		
301201	MALLA ESLABONADA GALV # 10 ROMBO 1,1/2"	M2	53.062
301202	MALLA ESLABONADA GALV # 10 ROMBO 2"	M2	43.488
301203	MALLA ESLABONADA GALV # 10 ROMBO 2,1/2"	M2	40.031
301204	MALLA ESLABONADA GALV # 12 ROMBO 2"	M2	34.653
301205	MALLA ESLABONADA GALV # 12 ROMBO 2,1/2"	M2	34.280
301206	MALLA ESLABONADA FORADA PVC # 10 R. 2"	M2	45.826
301207	ALAMBRE DE PUAS # 12.5 - 3 HILOS	M	3.960
301208	ALAMBRON - VARILLA TENSOR MALLA	M	3.474
301209	ALAMBRE DE PUAS # 12.5 - 1 HILO	M	1.340
301210	MALLA ESLABONADA GALV #12 ROMBO 1,1/2"	M2	43.244
301211	CONCERTINA SENC. 45CM A.INOX-ACCESORIOS	M	59.179
301212	CONCERTINA DOBLE 45CM A.INOX-ACCESORIOS	M	86.538
301213	CONCERTINA SENC. 60CM A.INOX-ACCESORIOS	M	104.499
301214	CONCERTINA DOBLE 60CM A.INOX-ACCESORIOS	M	131.408
3013	**NAVES - PUERTAS**		
301301	NAVE PUERTA TUBO C.14 MALLA(2x0.60-1.0)	UND	801.180
301302	NAVE PUERTA TUBO C.14 MALLA(2x1.01-1.5)	UND	969.887
301303	NAVE PUERTA TUBO C.14 MALLA(2x1.51-2.0)	UND	1.112.502
301304	NAVE PUERTA TUBO C.14 MALLA(2x2.01-2.5)	UND	1.241.304
301305	NAVE PUERTA TUBO C.14 MALLA(2x2.51-3.0)	UND	1.332.111
301306	NAVE PUERTA TUBO C.13 MALLA(2x0.60-1.0)	UND	895.712
301307	NAVE PUERTA TUBO C.13 MALLA(2x1.01-1.5)	UND	1.082.276

GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA
DECRETO No. 1.22-0475 de 2025 31 Nov

POR MEDIO DEL CUAL SE REESTRUCTURA EL CAPÍTULO 08 "INFRAESTRUCTURA VÍAL" Y SE REAJUSTA DE ACUERDO CON EL INCREMENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC) EL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS CIVILES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

301308	NAVE PUERTA TUBO C.13 MALLA(2x1.51-2.0)	UND	1.246.012
301309	NAVE PUERTA TUBO C.13 MALLA(2x2.01-2.5)	UND	1.386.999
301310	NAVE PUERTA TUBO C.13 MALLA(2x2.51-3.0)	UND	1.493.524
301311	NAVE PUERTA TUBO ACUE MALLA(2x0.60-1.0)	UND	984.954
301312	NAVE PUERTA TUBO ACUE MALLA(2x1.01-1.5)	UND	1.151.071
301313	NAVE PUERTA TUBO ACUE MALLA(2x1.51-2.0)	UND	1.351.394
301314	NAVE PUERTA TUBO ACUE MALLA(2x2.01-2.5)	UND	1.507.628
301315	NAVE PUERTA TUBO ACUE MALLA(2x2.51-3.0)	UND	1.624.279
3020	**MATERAS-ESTRUCTURAS Z.VERDES**		
302001	PANTALLA CONCRETO MATERA E=15 H=45-55CM	M	124.602
31	**LIMPIEZA - VARIOS**		
3101	**LIMPIEZA ASEO**		
310101	LIMPIEZA CARPINTERIA METALICA	M2	8.180
310103	LIMPIEZA ENCHAPE CERAMICO	M2	1.471
310104	LIMPIEZA LAVADO SUPERFICIE- EQ.PRESION	M2	4.351
310105	LIMPIEZA GENERAL	M2	1.023
310106	LIMPIEZA MURO LADRILLO LIMPIO	M2	11.140
310107	LIMPIEZA PERMANENTE OBRA (CUADRILLA 2P)	MES	5.793.865
310109	LIMPIEZA LAVADO SUPERFICIE	M2	2.373
310110	ASPIRADA-LAVADA EN SECO SILLETERIA PANO	UND	23.188
310111	ASPIRADA-LAVADA EN SECO SUPERFICIE PANO	M2	21.281
310112	LIMPIEZA - RESANE CAJA INSPECCION	UND	12.434
310113	LIMPIEZA CANAL METALICA DLLO. 51-100CM	M	3.731
310114	LIMPIEZA SUPERFICIE INTERNA VERTICAL	M2	4.066
310115	LIMPIEZA SUPERFICIE INTERNA HORIZONTAL	M2	3.660
310116	LIMPIEZA - ASEO MALLA ESLABONADA	M2	2.463
310117	LIMPIEZA-BARRIDO-ASEO	M2	92
310118	LIMPIEZA LAVADO PISO [AC.MURIATICO 10%]	M2	2.023
310119	LIMPIEZA LAVADO PISO [AC.MURIATICO 10%]	M	1.034
310120	DESCOLMATACION CUNETAS,ZANJAS,DESCOLES (MANUAL)	M	3.040
3102	**MANTENIMIENTO**		
310201	BRILLADA-ENCERADA PISO	M2	7.050
310202	DESTRONQUE-PULIDA-BRILLADA PISO (E)	M2	19.987
310203	REPULIDA-BRILLADA ENCERADA PISO (E)	M2	19.530
310208	DESTRONQUE-LIJADA-SELLO-PULIDA P.MADERA	M2	68.815
3103	**LIMPIEZA - CONTROL PLAGAS**		
310301	FUMIGACION - ASPERSION CAT. 3-BANDA AZUL	M2	159
32	**ADITIVOS-ADHESIVOS-EPOXICOS**		
3201	**ADITIVO PARA CEMENTO**		
320101	ADTIVO LIQUIDO SELLO FILTRACIONES	KG	27.283
320102	ADITIVO EN POLVO CON PLASTIFICANTES	KG	296
3202	**ADITIVO PARA MORTERO**		
320201	ADHERENTE MORTERO SIKA LATEX	KG	58.026

GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA
DECRETO No.1.22-0475 13 Nov de 2025

POR MEDIO DEL CUAL SE REESTRUCTURA EL CAPÍTULO 08 "INFRAESTRUCTURA VIAL" Y SE REAJUSTA DE ACUERDO CON EL INCREMENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC) EL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS CIVILES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

320202	MORTERO RELLENO SIN CONTRACCION	KG	15.371
320203	ADITIVO LIQUIDO IMPERMEABILIZANTE	KG	24.448
320205	MICROFIBRA DE POLIPROPILENO	KG	51.399
3203	**ADICION AL CONCRETO**		
320301	CRISTALIZACION CONCRETO	M2	31.968
320302	ENDURECEDOR	KG	2.613
320304	PLASTIFICANTE ACELERANTE	KG	8.525
320305	ADITIVO RETARDADOR DE FRAGUADO	KG	15.373
320306	PLASTIFICANTE IMPERMEABILIZANTE.	KG	22.088
320307	FLUIDIFICANTE	KG	21.346
320308	ADITIVO ACELERANTE DE FRAGUADO	KG	24.187
3204	**CURADORES - DESENCOFRANTES**		
320401	SUMINISTRO DE ANTISOL BLANCO	KG	13.712
320402	SUMINISTRO DE ANTISOL ROJO	KG	28.500
320403	SUMINISTRO DE RETARDANTE DE EVAPORACION DE AGUA	KG	11.498
3205	**MORTEROS LISTOS**		
320501	SUMINISTRO DE RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE MORTERO BLANCO	KG	8.494
320502	SUMINISTRO DE MORTERO SIN CONTRACC PARA RELLENOS DE ANCLAJE	KG	6.942
320503	SUMINISTRO DE MORTERO LISTO IMPERMEABLE	KG	3.671
320504	MORTERO REPARACION ELEMETOS ESTRUCTURALE	KG	16.563
3206	**ADHESIVOS EPOXICOS**		
320601	ADHERENTE EPOXICO LIBRE DE SOLVENTES	M2	107.748
320605	SUMINISTRO DE ADHESIVO EPOXICO CON BASE RESINAS	CM3	133
320609	ADHESIVO -ANCLAJES ESTRUCTURALES	CM3	1.070
3207	**RECUBRIMIENTOS**		
320702	ENDURECEDOR ROCKTOP+CURASEAL (TRA.MEDIO)	M2	17.408
320704 *	RECUBRIMIENTO EPOXICO DE COLORES ASEPTIC (SUMINSTR O)	M2	60.377
320705	RECUBRIMIENTO SOLIDO CON RESINAS 2 COMPO (SUMINST RO)	M2	126.886
3208	**IMPERMEABILIZANTES**		
320801	XIPEX BLANCO (SUMINSTRO)	M2	6.729
320802	IMPERMEABILIZANTE CONCRETO FUNDIDO	M2	28.922
320803	IMPRIMANTE ASFALTICO (SUMINSTRO)	KG	26.951
320804	IMPERMEABILIZANTE DENSO SOLUCION DE ASFA (SUMINST RO)	KG	53.137
320805	IMPERM.ACRILICO + FIBRA-10 AQOS	M2	48.321
3210	**MASILLAS - SELLOS**		
321001	JUNTA FRIA	M	196.503
321002	MASILLA RELLENO ESTRUCTURAS	M	124.057
321003	SELLADOR ELASTICO (JUNTA 1 X 1 CM)	M	38.739
321004	CINTA SELLO JUNTA DE EXPANSION - CONTRAC	M	273.885

GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA
DECRETO No. 1.22-0475 13 Nov de 2025

POR MEDIO DEL CUAL SE REESTRUCTURA EL CAPÍTULO 08 "INFRAESTRUCTURA VIAL" Y SE REAJUSTA DE ACUERDO CON EL INCREMENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC) EL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS CIVILES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

321005	SELLANTE ELASTOMERICO-POLIURETANO	M	73.376
321006	CINTA PVC V-15	M	61.366
321008	SELLADOR ELASTCO AUTONIVELANTE	M	29.262
321009	BASE PARA JUNTA EN POLIURETANO	M	12.614
321010	SELLADOR 3/8	M	3.377
321011	CINTA SELLO JUNTA DE CONSTRUCCION	M	177.589
321012	SELLO DEJUNTAS PARA LOSA EXISTENTE	M	6.288
33	**EQUIPO MAQUINARIA OBRA**		
3301	**EQUIPO FIJO**		
330101	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS (ALQUILER)	DIA	16.595
330102	ANDAMIO COLGANTES 4.0 MTS (ALQUILER)	u-dia	8.654
330103	CARRETA TIPO BUGGI (ALQUILER)	DIA	4.944
330104	CERCHA METALICA DE 3 MTS. (ALQUILER)	DIA	2.314
330105	COMPRESOR DE DOS MARTILLOS (ALQUILER)	H	125.188
330106	COMPRESOR DE UN MARTILLO (ALQUILER)	H	88.370
330107	CORTADORA DE LADRILLO CON DISCO (ALQUILER)	DIA	66.810
330108	CORTADORA SIN DISCO (ALQUILER)	DIA	30.466
330109	FORMALETA MET.PAVIMENTO 0.15X0.20X3MTS (ALQUILER)	DIA	8.509
330110	JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO (ALQUILER)	DIA	10.520
330112	MEZCLADORA DE 9 PIES CUBICOS (ALQUILER)	DIA	41.208
330113	MOTOBOMBA DE 3" (ALQUILER)	DIA	55.288
330114	MOTOBOMBA DE 2" (ALQUILER)	DIA	287.672
330115	PLUMA GRUA (ALQUILER)	DIA	68.380
330116	PULIDORA MANUAL ELECTRICA (ALQUILER)	DIA	24.091
330117	REGLA VIBRATORIA DE 4MTS (ALQUILER)	DIA	56.766
330118	SOLDADOR ELECTRICO (ALQUILER)	DIA	36.820
330119	TABLERO O PLAQUETA DE 1.40X0.70 MTS (ALQUILER)	DIA	344
330120	TABLONES DE 3 MTS (ALQUILER)	DIA	734
330121	TACO METALICO EXTENSION DE 2.00 A 3.30MT (ALQUILER)	DIA	5.786
330122	TIJERAS O DIAGONALES CORTAS O LARGAS (ALQUILER)	DIA	87
330123	VIBRADOR A GASOLINA (ALQUILER)	DIA	41.406
330124	VIBRADOR ELECTRICO (ALQUILER)	DIA	41.406
330125	VIBROCOMPACTADOR TIPO RANA (ALQUILER)	DIA	49.000
330126	VIGA CELOSIA DE 3MTS (ALQUILER)	DIA	1.442
330127	CORTADORA DE PAVIMENTO DE 4 A 7 CM	M	7.356
330128	MEZCLADORA ELECTRICA 1 M3 (ALQUILER)	DIA	54.942
330130	PULIDORA MANUAL (SOLA) (ALQUILER)	DIA	31.560
330131	PLANTA ELECTRICA 4000 RPM (ALQUILER)	DIA	49.035
330132	PLANTA ELECTRICA 7000 RPM (ALQUILER)	DIA	94.680
330133	PLUMA GRUA 500 KILOS (ALQUILER)	DIA	49.035
330134	CANASTA Y/O BALDE PLUMA GRUA (ALQUILER)	DIA	3.270
330136	TERMOFUSIONADOR TUBERIA POLIETILENO (ALQUILER)	DIA	268.282
330138	EQUIPO OXICORTE (ALQUILER)	DIA	34.448

GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA
DECRETO No. 1. 22-0475 13 Mar de 2025

POR MEDIO DEL CUAL SE REESTRUCTURA EL CAPÍTULO 08 "INFRAESTRUCTURA VÍAL" Y SE REAJUSTA DE ACUERDO CON EL INCREMENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC) EL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS CIVILES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

330139	EQUIPO SANDBLASTING-GRANALLADO ARENA	H	135.989
3302	**MAQUINARIA MOVIL**		
330201	BULLDOZER D-6 (ALQUILER)	H	144.915
330202	CILINDRO COMPACTADOR DE 3 TONELADAS (ALQUILER)	H	114.416
330203	CILINDRO COMPACTADOR DE 6 TONELADAS (ALQUILER)	H	130.774
330204	MOTONIVELADORA CAT-12-F (ALQUILER)	H	313.147
330205	RETROEXCAVADORA JD-510 (ALQUILER)	H	150.226
330206	VIBROCOMPACTADOR 950N (ALQUILER)	H	139.656
330208	MONTACARGAS ENLLANTADO 5 TONELADAS (ALQUILER)	H	101.642
330209	RETROEXCAVADORA DE ORUGA (ALQUILER)	H	281.673
330210	RETROEXCAVADORA CARGADORA JD-510 (ALQUILER)	H	150.226
330211	GRUA TELESCOPICA HIDRAULICA 20 TON. (ALQUILER)	H	89.280
330213	GRUA TELESCOPICA L=50M MINIMO 8H (ALQUILER)	h	674.244
3303	**SENALIZACION PREVENTIVA**		
330301	CINTA SEGURIDAD PREVENTIVA A=8CM-250MTS.	UND	152.708
330302	SENAL TIPO SR-30 (AVISO DE 30 MTS)	DÍA	7.928
330303	SENAL TIPO SR-26 (NO ADELANTAR VEHICULO)	DÍA	7.928
330304	SENAL TIPO SR-38 (OBREROS EN LA VIA)	DÍA	7.928
330305	SENAL TIPO SP-101 (VIA EN CONTRUCCION)	DÍA	7.928
330306	BARRICADA Y DESVIO TIPO SR-102	DÍA	16.688
330307	TABLERO DE DESVIO	DÍA	5.542
330308	CHALECO REFLECTIVO	DÍA	3.297
330309	SENAL DE PARE-SIGA PARA PALETERO	DÍA	3.323
330311	PALETERO DIURNO	H	14.341
330312	PALETERO NOCTURNO	H	17.210
3305	**ANDAMIOS CONSTRUIDOS**		
330501	ANDAMIO EXTERIOR PROT PEATON H=10-12M	M	185.660
330502	PROTECCION PASARELA INTERIOR	M2	26.891
330503	SOBRECUBIERTA EN GUADUA-TEJA ZINC	M2	67.961
330504	TINA METALICA-PVC EVACUACION ESCOMBROS	M	173.638
3306	**ANDAMIO MULTIDIRECIONAL CERTIFICADO**		
330601	MODULO ANDAMIO H= 2000 M=1.4X3.0 ALTURA	MÓD-DÍA	24.645
330602	MODULO ANDAMIO H +2000 M=1.4X3.0 ALTURA	MÓD-DÍA	20.322
41	**RED CONTRAINCENDIOS**		
4102	**GABINETES**		
410201	GABINETE CONTRA INCENDIO CLASE III *	UND	1.561.189
410202	GABINETE CONTRA INCENDIO CLASE I	UND	1.244.733
410203	GABINETE CONTRA INCNEDIO CLASE II	UND	1.254.631
410204	GABINETE CONTRA INCENDIOS SIN ACCESORIOS	UND	182.037
4103	**EXTINTORES**		
410301	EXTINTOR ABC 10 LB	UND	103.838
410302	EXTINTOR BC 10 LB	UND	90.742

GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA
DECRETO No. 1.22-0495 13 Mar de 2025

POR MEDIO DEL CUAL SE REESTRUCTURA EL CAPÍTULO 08 "INFRAESTRUCTURA VÍAL" Y SE REAJUSTA DE ACUERDO CON EL INCREMENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC) EL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS CIVILES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

410303	EXTINTOR CO2 10 LB	UND	375.448
410304	EXTINTOR H20 125 PSI	UND	106.872
4106	**MEDICION**		
410601	MANOMETRO GLICERINA DE 0-200 PSI	UND	92.206
4107	**DETECCION**		
410702	CABLE 2X18 ALARMA INCENDIO PIRORETARDANTE	M	7.643
410703	CONEXION/PROGRAMACION A PANEL DETECCION	UND	2.220.107
410705	ESTACION MANUAL Y PROTECTOR DETECCION	UND	624.061
410706	LUZ ESTROBOSCOPICA SIRENA DETECCION	UND	692.441
410707	TUBO EMT 3/4" DETECCION	M	82.343
410701	DETECTOR HUMO FOTOELECTRICO	UND	475.881
410704	BATERIA 12V 7AH	UND	216.824
4108	**ROCIADORES SPRINKLERS**		
410801	SPRINKLER ROSCADO TIPO K D=1/2 MOD.EST.	UND	53.266
410802	SPRINKLER ROSCADO TIPO K D=1/2 MOD.UNIV	UND	53.336
4116	**UNION RIGIDA**		
411601	UNION RIGIDA RANURADA 1	UND	20.499
411602	UNION RIGIDA RANURADA 1.1/4	UND	19.731
411603	UNION RIGIDA RANURADA 1.1/2	UND	21.380
411604	UNION RIGIDA RANURADA 2	UND	24.257
411605	UNION RIGIDA RANURADA 2.1/2	UND	29.619
411606	UNION RIGIDA RANURADA 3	UND	33.999
411607	UNION RIGIDA RANURADA 4	UND	45.647
411608	UNION RIGIDA RANURADA 6	UND	65.516
411609	UNION RIGIDA RANURADA 8	UND	130.211
411610	UNION RIGIDA RANURADA 10	UND	206.190
411611	UNION RIGIDA RANURADA 12	UND	317.461
4130	**TUBERIA ACERO CARBON**		
413001	TUBERIA ACERO CARBON D= 1/2" SCH-40	M	26.207
413002	TUBERIA ACERO CARBON D=1 SCH-40	M	28.065
413003	TUBERIA ACERO CARBON D=1 1/4" SCH-40	M	52.573
413004	TUBERIA ACERO CARBON D=1 1/2" SCH-40	M	71.631
413005	TUBERIA ACERO CARBON D= 2" SCH-40	M	82.595
413006	TUBERIA ACERO CARBON D=2,1/2 SCH-40	M	112.591
413007	TUBERIA ACERO CARBON D=3" SCH-40	M	136.262
413008	TUBERIA ACERO CARBON D=4 SCH-40	M	172.027
413009	TUBERIA ACERO CARBON D=6" SCH-40	M	388.829
413010	TUBERIA ACERO CARBON D=8" SCH-40	M	748.703
46	**AIRE ACONDICIONADO-VENTILACION**		
4602	**REJILLAS**		
460205	REJILLA SUM 10.0X10.0 (CD-A)-4 VIAS	UND	163.545
460207	REJILLA SUM 12.0X12.0 (CD-A)-4 VIAS	UND	213.874
460217	REJILLA R 24X48 METAL MICROPERFORADA	UND	357.588

GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA
DECRETO No. 1.22-0475 13/ Mar de 2025

POR MEDIO DEL CUAL SE REESTRUCTURA EL CAPÍTULO 08 "INFRAESTRUCTURA VÍAL" Y SE REAJUSTA DE ACUERDO CON EL INCREMENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC) EL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS CIVILES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

460228	REJILLA R 18.0X10.0	UND	153.492
4603	**DUCTO SUMINISTRO AIRE**		
460301	DUCTO LAMINA FIBRA DE VIDRIO	M2	176.152
460302	DUCTO SUMINISTRO LAMINA GALVANIZADA CAL 22 AISLADO	M2	165.033
460303	DUCTO LAMINA GALVANIZADA CAL 22	M2	142.721
460304	CUELLO LAMINA ICOPOR AISLADO 1 A=11-16P	UND	44.391
460305	CUELLO LAMINA C-22 L=5-25CM	UND	56.334
460306	CUELLO LAMINA C-22 L=26-50CM	UND	109.830
4604	**DUCTO RETORNO AIRE**		
460401	DUCTO RETORNO LAM GALV CAL 22 AISLADO	M2	158.475
460402	DUCTO LAMINA ICOPOR AISLADO 1	M2	85.288
460403	CUELLO LAMINA ICOPOR AISLADO 1 A=6-10 P	UND	53.089
460404	DUCTO RETORNO LAM GALV CAL 22	M2	121.366
460405	DUCTO REDONDO 4 LAM GALV C.24	M	67.853
460406	CODO DUCTO REDONDO 4 LAM GALV C.24	UND	63.376
460407	UNION DUCTO REDONDO 4 LAM GALV C.24	UND	47.896
460408	GORRO CHINO 4 REDONDO A.INOX C.24	UND	97.340
460409	DUCTO RETORNO LAM GALV CAL 20	M2	109.030
4605	**FILTROS**		
460502	FILTRO BOLSILLO 24X24X12 65.00% - 6 BOLS	UND	495.079
460504	PREFILTRO 30/35% - 16X24X2 LAVABLE	UND	200.610
460505	PREFILTRO 30/35% - 16X20X2 LAVABLE	UND	187.351
460506	PREFILTRO 30/35% - 20X20X4 LAVABLE	UND	268.724
460507	PREFILTRO 30/35% - 24X24X2 LAVABLE ALUM	UND	208.760
460509	FILTRO CARTUCHO 85% -16X20X4 - FDCJM	UND	327.304
460510	FILTRO HEPA 99.97% 3/ 7.5CM	UND	858.445
460511	FILTRO HEPA 99.97% 6/ 15.0CM	UND	824.535
460512	FILTRO HEPA 99.99% - 24X24X12- 2000 CFM	UND	3.374.854
460513	FILTRO 30/35% - 24X24X2 - LAVABLE	UND	206.130
460514	FILTRO BOLSILLO 85.00% - 24X24X12-6B	UND	648.614
460515	FILTRO CARTUCHO 95% -24X24X4 - FDCJM	UND	496.308
4611	**INSTALACIONES - VARIOS**		
461104	EXT. TUBERIA COBRE 1/2-1/4+RUBATEX	M	66.602
461105	DESMO EQUIPO MINI SPLIT 9000-18000 BTU	UND	243.458
461106	INSTALACION MINI SPLIT 9000-18000 BTU	UND	440.131
461107	DESM.EQUIPO PISO TECHO 24000-60000 BTU	UND	754.967
461108	INSTALACION PISO TECHO 24000-60000 BTU	UND	1.190.501
461109	EXT. TUBERIA COBRE 1/2-3/8+RUBATEX	M	95.450
4612	**AISLAMIENTO TERMICO**		
461201	CAÑUELA ALUM TUB 1-2 POLIURETANO EXPAND	M	127.691
461202	CAÑUELA ALUM TUB 2-3 POLIURETANO EXPAND	M	146.493
461203	CAÑUELA ALUM TUB 3-4 POLIURETANO EXPAND	M	145.678
461204	CAÑUELA ALUM TUB 4-6 POLIURETANO EXPAND	M	173.799

GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA
DECRETO No.1.22-0475 131 Mar de 2025

POR MEDIO DEL CUAL SE REESTRUCTURA EL CAPÍTULO 08 "INFRAESTRUCTURA VÍAL" Y SE REAJUSTA DE ACUERDO CON EL INCREMENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC) EL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS CIVILES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

4613	**GAS REFRIGERANTE OTROS**		
461301	GAS ISCEON MO 49	LB	60.273
461302	GAS 134 A DUPONT	LB	33.260
461303	GAS R 290 PROPANO	KG	60.799
461304	GAS R 410	LB	65.181
461305	GAS R 507	LB	83.150
461306	GAS R 404	LB	37.510
461307	GAS R 141 LIMPIEZA-RETROFILL	LB	98.534
461308	GAS NITROGENO	M3	39.298
461309	GAS ACETILENO	KG	91.417
461310	GAS OXIGENO	M3	39.298
461312	GAS ISCEOM M-29 (R-22)	LB	43.531
4620	**MANTENIMIENTO EQUIPOS**		
462005	MANTENIMIENTO MINISPLIT 8000-10000 BTU	T	56.920
462006	MANTENIMIENTO MINISPLIT 10001-15000 BTU	T	56.920
462007	MANTENIMIENTO MINISPLIT 15001-20000 BTU	T	56.920
462008	MANTENIMIENTO MINISPLIT 20001-25000 BTU	T	56.920
462009	MANTENIMIENTO MINISPLIT 25001-35000 BTU	T	56.920
50	**PROYECTOS Y DISEÑOS**		
5001	**DISEÑO Y CALCULO ESTRUCTURAL**		
500104	REDISEÑO CALCULO ESTRUCTURAL	M2	13.752
5003	**DISEÑO ELECTRICO**		
500301	REDISEÑO ELECTRICO INTERIORES	UND	4.706.826
500302	REDISEÑO ELECTRICO EXTERIORES	UND	15.822.961
500303	REDISEÑO ELECTRICO ILUMINACION	UND	3.637.487
5005	**DISEÑO MECANICO**		
500501	DISEÑO MECANICO CLIMATIZACION	UND	2.793.625
53	**ESTUDIOS CALIDAD-RESISTENCIA MATER.**		
5301	**ANALISIS DE SUELOS**		
530101	C.B.R.INALTERADO	UND	275.414
530102	C.B.R.MATERIAL COHESIVO	UND	1.151.699
530103	C.B.R.MATERIAL GRANULAR	UND	316.726
530104	COMPRESION INCONFINADA	UND	87.632
530105	DENSIDAD TERRENO(DENSIMETRO NUCLEAR)	UND	59.636
530106	GRANULOMETRIA POR TAMIZADO (SIN LAVADO)	UND	71.585
530107	GRANULOMETRIA POR TAMIZADO (CON LAVADO)	UND	63.839
530108	HUMEDAD NATURAL	UND	16.172
530109	LAVADO SOBRE TAMIZ NRO 200	UND	46.068
530110	LIMITES DE ATTERBERG	UND	58.511
530111	PENETRACION A PERCUSION DE 0.0M A 10.0M	M	164.306
530112	PENETRACION A PERCUSION-10M EN ADELANTE	M	230.340
530113	PERFORACION BARRENO MANUAL 1.5M A 2.0M	M	22.688
530114	PESO ESPECIFICO	UND	92.135

GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA
DECRETO No. 1.22-0475 13 Mar de 2025

POR MEDIO DEL CUAL SE REESTRUCTURA EL CAPÍTULO 08 "INFRAESTRUCTURA VÍAL" Y SE REAJUSTA DE ACUERDO CON EL INCREMENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC) EL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS CIVILES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

530115	PROCTOR MODIFICADO	UND	142.103
530116	VISITA FRUSTRADA EN TOMA DE DENSIDADES	UND	138.204
530117	PERFORAC A ROTAC CON DIAMANT SUELOS BLAN	M	437.646
530118	PERFORACION A ROTAC CON DIAMANT -ROCA SA	M	921.358
530119	PERFORAC A ROTACION CON DIAMANT EN ALUV	M	2.188.227
5302	**ANALISIS RESISTENCIA CONCRETO**		
530201	ALQUILER FORMALETA Y CONO(UND POR DIA	UND	24.518
530202	COMPRESION DE MURETES	UND	56.335
530203	COMPRESION DE CILINDROS	UND	10.297
530204	DISENO DE MEZCLAS-UNA RESISTENCIA	UND	433.825
530205	FLEXION EN ADOQUINES	UND	34.213
530206	PESO UNITARIO DE BLOQUES	UND	46.068
530208	ROTURA DE BLOQUES	UND	116.669
530209	ROTURA DE LADRILLOS	UND	32.770
530210	ROTURA DE MORTERO	UND	18.427
530211	ROTURA DE VIGAS	UND	25.259
5303	**ANALISIS AGREGADOS**		
530301	CONTENIDO MATERIA ORGANICA(COLORIMETRIA)	UND	80.481
530302	DESGASTE EN LA MAQUINA DE LOS ANGELES	UND	215.815
530303	PESO ESPECIFICO Y ABSORCION	UND	87.632
530304	PESO UNITARIO SUELTO Y APISONADO	UND	60.856
5304	**ANALISIS ASFALTOS**		
530401	ADHERENCIA	UND	115.170
530402	DENSIDAD PAV.ASFALT.(DENSIMET.NUCLEAR)	UND	35.570
530403	ESTABILIDAD Y FLUJO MARSHALL	UND	56.765
530404	EXTRACCION DE CONTENIDO ASFALTICO	UND	92.135
530405	EXTRACCION MANUAL DE UNA MUESTRA DE PAV.	UND	101.358
530406	GRANULOMETRIA AGREGADOS DE LAS MEZCLAS	UND	87.632
530407	PESO UNITARIO DE BRIQUETES Y O GALLETAS	UND	46.068
530408	TOMA DE BRIQUETES	UND	50.218
5305	**ENSAYO ESCLEROMETRIA-NUCLEOS**		
530502	ENSAYO DE NUCLEO A COMPRESION	UND	31.297
530503	EXTRACCION Y ENSAYOS DE NUCLEO DE 2"	UND	175.337
530504	EXTRACCION Y ENSAYOS DE NUCLEO DE 3"	UND	191.479
530505	EXTRACCION Y ENSAYOS DE NUCLEO DE 4"	UND	254.544
530506	EXTRACCION Y ENSAYOS DE NUCLEO DE 6"	UND	400.602

ARTICULO SEGUNDO: Los ítems relacionados para actividades del presente decreto, tendrán en cuenta las siguientes condiciones por distancia y grados de dificultad.

Parágrafo 1: en actividades que contemplen transporte a excepción del capítulo 8 se deberán tener en cuenta los incrementos por distancia y grados de dificultad según las siguientes tablas

GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA
DECRETO No. 1.2.2-0475 13 Mar de 2025

POR MEDIO DEL CUAL SE REESTRUCTURA EL CAPÍTULO 08 "INFRAESTRUCTURA VÍAL" Y SE REAJUSTA DE ACUERDO CON EL INCREMENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC) EL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS CIVILES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

TABLA DE INCREMENTOS PARA MUNICIPIOS, CORREGIMIENTOS Y VEREDAS

	MUNICIPIO / Distancia	ALCALA	Factor
	Casco Urbano		8
Corregimientos y veredas	0 - 10 Km	Bélgica, Floresta, La Caña, Trincheras, La Polonia, San Felipe, Los Sauces, Playas Verdes, La Unión, El Higuerón, La Estrella, El Dinde, La Rubiel	10
	10.1 - 20 Km	Congal, Maravelez, El Edén, La Cuchilla, El Crucero	12
	20.1 - 30 Km		
	30.1 - Más Km		

ANDALUCÍA	Factor
	2
Campoalegre, El Salto, Sabaletas, Tamboral	2
El Pardo	5

	MUNICIPIO / Distancia	ANSERMANUEVO	Factor
	Casco Urbano		4
Corregimientos y veredas	0 - 10 Km	Anacaro	3
		El Vergel, Lusitania, Tres Esquinas	9
	10.1 - 20 Km	Cabaña Chiquita, El roble, El Bilar, La Hondura, La Cabaña	10
	20.1 - 30 Km	Las Brisas	12
	30.1 - Más Km		

ANDALUCÍA	Factor
	15
La Aurora, San Roque	17
La Paz, Maracaibo, Tanitos	18

	MUNICIPIO / Distancia	BOLIVAR	Factor
	Casco Urbano		3
Corregimientos y veredas	0 - 10 Km	Guare, Ricaurte	5
		La Herradura, Montañuela, San Fernando	9
	10.1 - 20 Km	La Tulia, Primavera, Guacas	11
	20.1 - 30 Km	Naranjal, La Aguada	12
	30.1 - Más Km	Betania, Cabres, La Sonadora, Dos Quebradas	15

ANDALUCÍA	Factor
	6
El Pailon, Triana	3
Secarias, Cordoba	6
Bajo Calima, Sabaletas, Guainia	8
Aguaclara,Anchicaya, Campamento Yatacue	11
Málaga(via marítima) Juanchaco y Ladrilleros.	25
Cajambre,Mapio Myerquin, Raposoelzalde, Yurumangui,Naya	35

	MUNICIPIO / Distancia	CAICEDONIA	Factor
	Casco Urbano		2
Corregimientos y veredas	0 - 10 Km	Barragan, Burita, El Crucero, La Camelia, La Rivera, San Gerardo	3
	10.1 - 20 Km	Aures, Montagrande, Samaria	6
	20.1 - 30 Km		
	30.1 - Más Km		

CALI	Factor
	0
	0
Cascajal, El Hormiguero, El Saladito, Guacas, Golondrinas, La Bulirera, Navarro	3
Melendez, Pichinde	5
Felidia, La Leonera	6
La Castilla, La Elvira, La Paz, Melendez, Pichinde Los Andes, Ponce	8

GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA
DECRETO No.1.22-0495 13 Nov de 2025

POR MEDIO DEL CUAL SE REESTRUCTURA EL CAPÍTULO 08 "INFRAESTRUCTURA VÍAL" Y SE REAJUSTA DE ACUERDO CON EL INCREMENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC) EL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS CIVILES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

	MUNICIPIO / Distancia	CALIMA DARIEN	Factor
	Casco Urbano		10
Corregimientos y veredas	0 - 10 Km	La Primavera, La Ribera	9
	10.1 - 20 Km	Jiguales, La Florida, La Gaviota, La Quina, Madroñal	9
	20.1 - 30 Km	Rio Bravo, Campoalegre	12
	30.1 - Más Km		

CANDELARIA	Factor
	2
Buchitolo, La Regina, Villa Gorgona, El Lauro	2
El Cabuyal, El Carmelo, El Tiple, San Joaquin, Madre Vieja	2
Juanchito	0

	MUNICIPIO / Distancia	CARTAGO	Factor
	Casco Urbano		0
Corregimientos y veredas	0 - 10 Km	Zaragoza, El Guanabano, Buena Vista, Santa Ana	0
	10.1 - 20 Km	Cauca, Modin, Piedra de Moler	3
	20.1 - 30 Km	Grecia, El Guayabo, La Florida, El Perjil La Uribe	4
	30.1 - Más Km		

DAGUA	Factor
	6
Kilómetro 18	3
El Pital, La Maria, Villa Hermosa, El Palmar, Santa Maria	6
El Carmen, El Limonar, El Salado, El Treinta, Lobogamero, Torotá	8
El Naranjo, Juntas, Zabaletas, Queremal	10
Cisneros, El Danubio, La Cascada, La Elsa	14
Zelandia, La Victoria,La Reina	15

	MUNICIPIO / Distancia	EL AGUILA	Factor
	Casco Urbano		15
Corregimientos y veredas	0 - 10 Km	La Guayacana, La Quiebra, Santa Maria, Villanueva, Santa Helena	15
	10.1 - 20 Km	El Embal, Esparta, La Maria, San Jose, San Pablo, La Libertad	18
	20.1 - 30 Km		
	30.1 - Más Km		

EL CAIRO	Factor
	20
Playa Rica	12
Alban,La Guardia, Bellavista	15
Sarmella, Boqueron, San Jose, La Maria	20

	MUNICIPIO / Distancia	EL CERRITO	Factor
	Casco Urbano		2
Corregimientos y veredas	0 - 10 Km	Ingenio Providencia, San Antonio, Santa Helena, Guacamal,El Placer	2
	10.1 - 20 Km	El Castillo, El Paraiso	4
	20.1 - 30 Km	El Pomo, El Rosario	8

EL DOVIO	Factor
	10
La Esperanza	12
Sirimunda, La Hondura	14
Bitaco, Toldafria, Santa Teresa	16

GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA
DECRETO No.1.22-0475 13 Mar de 2025

POR MEDIO DEL CUAL SE REESTRUCTURA EL CAPÍTULO 08 "INFRAESTRUCTURA VIAL" Y SE REAJUSTA DE ACUERDO CON EL INCREMENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC) EL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS CIVILES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

	30.1 - Más Km	La Albania, Santa Luisa, Tenerife, Aujl. Cantzal, El Mosal, Los Andes	15

Balcanes, Lituania, Montecut	20

	MUNICIPIO / Distancia	FLORIDA	Factor
	Casco Urbano		2
Corregimientos y veredas	0 - 10 Km	El Llanito, La Union, San Antonio de Los Caballeros, El Remolino, El Crucero de la Industria, El Pedregal	2
	10.1 - 20 Km	Chococito, La Diana, Los Caleños, Pueblo Nuevo, Santo Domingo, Tarragona, Hortigal	5
	20.1 - 30 Km	La Palmera	6
	30.1 - Más Km		

GINEBRA	Factor
	3
Costa Rica	4
El Carmen, Zabaleta	6
Juntas, La Floresta	9

	MUNICIPIO / Distancia	GUACARI	Factor
	Casco Urbano		2
Corregimientos y veredas	0 - 10 Km	Guabitas, Sonso, Ultima Copa, Guacas, Guabas,Pichichi	3
	10.1 - 20 Km	Puente Rojo	4
	20.1 - 30 Km	El Bosque, Alto de la Julia, La magdalena, Santa Rosa de Tapias	7
	30.1 - Más Km		

JAMUNDÍ	Factor
	2
Paso de la Bolsa, Potrerito, San Isidro, San Vicente	4
Guachinte, San Antonio, La Ventura	5
Quinamayo, Robles, Timba, Villa Colombia, Villa Paz, Ampudia	6
La Liberia, Puente Tierra	10

	MUNICIPIO / Distancia	LA CUMBRE	Factor
	Casco Urbano		8
Corregimientos y veredas	0 - 10 Km	Pavas	8
	10.1 - 20 Km	Bitaco, Montañitas, Puente Palo,Lomitas	9
	20.1 - 30 Km		
	30.1 - Más Km		

LA UNIÓN	Factor
	2
San Luis	4
Corcega, Linderos, Sabanazo	8

	MUNICIPIO / Distancia	LA VICTORIA	Factor
	Casco Urbano		2
Corregimientos y	0 - 10 Km	Holguin, San Jose, San Pedro	4

OBANDO	Factor
	2
Crucos	2
Chuzo, Montenoso, Frias, Salen, Miravalle	8

GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA
DECRETO No. 1.22-0475 13 Mar de 2025

POR MEDIO DEL CUAL SE REESTRUCTURA EL CAPÍTULO 08 "INFRAESTRUCTURA VIAL" Y SE REAJUSTA DE ACUERDO CON EL INCREMENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC) EL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS CIVILES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

	10.1 - 20 Km	Miravalle	8
	20.1 - 30 Km	Honda, Ribereña	11
	30.1 - Más Km	Jigualos, Sierramocha	14

Juan Diaz, Molino	9
San Isidro, Villa Rodas	11

	MUNICIPIO / Distancia	PALMIRA	Factor
	Casco Urbano		0
Corregimientos y veredas	0 - 10 Km	Zamorano, Barrancas, Coronado, Guayabal, Ingenio Manuelita	0
	10.1 - 20 Km	Aguaclara, Amaime, Bolo Alisal, Chontadero, La Bolsera, La Herradura, La Zapata, Obando, Potrerito, Roso, Tablones, Tienda Nueva, San Isidro, La torre	5
	20.1 - 30 Km	Guanabanal, La Quisquina, Tenjo	6
	30.1 - Más Km	Combia, Toche, La Cascada, Otilol	9

PRADERA	Factor
	2
Lomitas, Potrerito, La Floresta, La Granja, El Recreo, Parraga, Higueronal, La Tupia	2
El Retiro, Bolo Harlonal, La Ruiza, La Carbonera, El Libano, San Isidro, Bolivar, La Feria, El Nogal, Los Pinos, San Antonio	5
Vallecito, Arenillo, La Fría	6
Bolo Azul, Bolo Blanco	12

	MUNICIPIO / Distancia	RESTREPO	Factor
	Casco Urbano		8
Corregimientos y veredas	0 - 10 Km	La Palma, Usmo, San Salvador	11
	10.1 - 20 Km	Bajo Sabaleta, Roman	12
	20.1 - 30 Km		
	30.1 - Más Km		

RIO FRÍO	Factor
	3
Madrigal.	2
La Zulia, Portugal del Carmen, Salonica	5
Portugal de Piedras, Puerto Fenicia, Piedras	6
La Cuchilla	9

	MUNICIPIO / Distancia	ROLDANILLO	Factor
	Casco Urbano		2
Corregimientos y veredas	0 - 10 Km	El Hobo, Isugu, Mateguadua, Montañuela, Morelia, Santa Rita, La Seca	3
	10.1 - 20 Km	Candelaria, El Aguacate, El Retiro, Higueroncito, Puerto Quintero, Cascarillo	4
	20.1 - 30 Km	Cajamarca	10
	30.1 - Más Km		

SAN PEDRO	Factor
	2
Los Chancos, Todos Stos, Presidente, Guadualejos	3
Angostura, Guayabal, Monlegrande, Los Molles, Arenales, La Puente, Montaredondo	5
San Jose, El Eden, Positos, La Pradera	6
Buenos Aires, Naranjal, Guaqueros, La Arenosa, Platanares	10
La Esmeralda, La Siria, La Altania.	12

GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA
DECRETO No.1.22-0475 13 Nov de 2025

POR MEDIO DEL CUAL SE REESTRUCTURA EL CAPÍTULO 08 "INFRAESTRUCTURA VÍAL" Y SE REAJUSTA DE ACUERDO CON EL INCREMENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC) EL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS CIVILES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

	MUNICIPIO / Distancia	SEVILLA	Factor
	Casco Urbano		3
Corregimientos y veredas	0 - 10 Km	La Astella, Manzanillo, Palomito, San Antonio, San Marco, Totoro, La Estrella	9
	10.1 - 20 Km	Colorada, Cumbarco, Chomeras, El Venado, La Cuchilla, La Meiba, Corozal	10
	20.1 - 30 Km	Quebrada Nueva	12
	30.1 - Más Km	Santa Fe	15

TORO	Factor
	4
El Bohio, La Quebrada, San Antonio, Venta Quemada	6
La Florida, San Francisco,	5
Tesorito, Bolivar	5

	MUNICIPIO / Distancia	TRUJILLO	Factor
	Casco Urbano		9
Corregimientos y veredas	0 - 10 Km	Alto Paez, El Tambor, La Marina	8
	10.1 - 20 Km	Andinapolis, Cerro Azul, Venecia, Cristales	12
	20.1 - 30 Km	Hato Viejo, Guasano, Robledo	3
	30.1 - Más Km		

TULUÁ	Factor
	0
Aguaclara, Bocas de Tulua, Campoalegre, El Picacho, La Palmera, Los Caimos, Tres Esquinas Nariño	2
Ingenio San Carlos, La Iberia, La Marina, San Lorenzo	3
La Moralia, Venus	10
Barragan, La Diadema, Puerto Frazadas, Santa Lucia, San Rafael	15

	MUNICIPIO / Distancia	ULLOA	Factor
	Casco Urbano		10
Corregimientos y veredas	0 - 10 Km	Dinamarca, Brillante , Montezuma	10
	10.1 - 20 Km		
	20.1 - 30 Km		
	30.1 - Más Km		

VERSALLES	Factor
	10
El Diamante	12
Campo Alegre, Florida, El Palmar	13
El Bosque	15
El Pedro, El Balzal, Murrapal	22

	MUNICIPIO / Distancia	VIJES	Factor
	Casco Urbano		4
Corregimientos y	0 - 10 Km	Carbonero, Villamaria, Colmitai	6

YOTOCO	Factor
	3
Media Canoa	2

GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA
DECRETO No.1.22-0475 13 Mar de 2025

POR MEDIO DEL CUAL SE REESTRUCTURA EL CAPÍTULO 08 "INFRAESTRUCTURA VÍAL" Y SE REAJUSTA DE ACUERDO CON EL INCREMENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC) EL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS CIVILES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

	10.1 - 20 Km	Cachimbal, La Fresneda, La Rivera, Ocache, Romerito, El Tambor, Mozambique	10
	20.1 - 30 Km	El Porvenir	12
	30.1 - Más Km		

Campo Alegre, El Bosque, El Caney, El Dorado, Las Delicias, Miravalle, San Antonio de Piedras, Puente Tierra	9
Reylo-Lanegra	10

	MUNICIPIO / Distancia	YUMBO	Factor
	Casco Urbano		0
Corregimientos y veredas	0 - 10 Km	Mulalo, Paso de la Torre, San Marcos, Manga Vieja, La Buitrera, Santa Ines	2
	10.1 - 20 Km	Yumbito, Salazar, Montañitas, Arroyohondo, Pilas Dapa, Medio Dapa, Miravalle Dapa, Alto Dapa, La Olea, El Pedregal	6
	20.1 - 30 Km		
	30.1 - Más Km		

ZARZAL	Factor
	2
La Palla, Limones	3
El Altral	4
Guasimal, El Vergel	5
Vallejuelo, Cumba	6
Corosal	8

Parágrafo 2: Para los sitios que no aparezcan en la anterior tabla se aplicará el factor de acuerdo a la distancia de la cabecera municipal respectiva y la dificultad para llevar los materiales.

Parágrafo 3: En el Distrito Especial de Buenaventura-Valle, para los ríos Naya, Yurumangui, Cajambre y Raposo, se determinará el porcentaje de acuerdo con la distancia de estos Ríos al sitio de la obra.

Paragrafo 4: Para los Items del capítulo 08 denominado Infraestructura Vial no se debe aplicar el incremento por distancia, ya que en cada uno de ellos, el costo del transporte se incluye dentro de su respectivo análisis de precio unitario.

Los transportes incluidos en los análisis de precios unitarios del capítulo 08 están calculados para una distancia de 1km. Siendo necesario ajustar este valor a la distancia particular de cada proyecto desde la fuente de suministro de materiales y/o hasta su disposición final.

Para los Items y/o insumos de transporte, el volumen considerado en el análisis de precios unitarios se tomará según su especificación, osea en origen (compacto), tan solo, para el Item de transporte de material proveniente de derrumbe, el volumen del material en el análisis de precios unitarios se considerará suelto tal como lo establece su especificacion.

Paragrafo 5: Los costos de transporte de maquinaria amarilla para la ejecución de actividades contratadas, no deben ser incluidos en los análisis de precios unitarios, dado que la localizacion de los trabajos está predeterminada en la proceso de adjudicacion del contrtao, Sin embargo, los casos de transporte de equipos especiales deberán ser analizados y validados por la supervisión.

GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA
DECRETO No.1.22-0475 13 Mar de 2025

POR MEDIO DEL CUAL SE REESTRUCTURA EL CAPÍTULO 08 "INFRAESTRUCTURA VÍAL" Y SE REAJUSTA DE ACUERDO CON EL INCREMENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC) EL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS CIVILES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

ARTICULO TERCERO: Para los ítems del presente decreto que presenten nombres de actividades con características generales, se deberán precisar su denominación de acuerdo con las especificaciones del diseño particular.

ARTICULO CUARTO: En los precios de referencia que fija este Decreto no está incluido el AIU (Administración, Imprevistos, Utilidad); este deberá definirse por cada ente territorial teniendo en cuenta el grado de complejidad y naturaleza de cada obra, así como también las deducciones por contribución o impuestos que tengan a su haber previo análisis, que en el caso de Departamento del Valle del Cauca será definido por el Departamento Administrativo de Hacienda y Finanzas Publicas.

ARTICULO QUINTO: El incremento por dificultad de transporte no afectará el total del presupuesto de obra, sino aquellos ítems que lo requieran. En los sitios donde no apliquen los incrementos por sus condiciones de acceso y transporte, se efectuará un análisis presentado y aprobado por las Secretarías de Infraestructura, Vivienda y Hábitat del Departamento.

ARTICULO SEXTO: Deléguese en los Secretarios de Infraestructura y Vivienda y Hábitat del Departamento del Valle del Cauca, la expedición de los Actos Administrativos que se requieran por efectos de la modificación de los precios considerados en cada ítem y aquellos ítems no previstos dentro de este decreto para la vigencia fiscal correspondiente, quienes designaron los servidores públicos responsables de efectuar las tareas para el presente asunto y para la expedición del Decreto.

ARTICULO SEPTIMO: El presente listado de precios sirve de referencia sin perjuicio de la consulta de precios o condiciones del mercado para estimar el valor del contrato o convenio. El uso de los datos publicados es responsabilidad del interesado, por lo tanto, es de su competencia verificar y/o actualizar o no la información.

ARTICULO OCTAVO: Los datos contenidos en el presente listado de precios de referencia no reemplazan la labor contratada con los Consultores Externos, quienes tienen la obligación de evaluar, analizar y soportar caso por caso, en los términos pactados contractualmente.

ARTICULO NOVENO: El Departamento del Valle del Cauca no garantiza que los precios de referencia publicados se ajusten a ninguna situación técnica o proyecto particular y aclara que dichos precios no son indicativos de los valores de contratación, es decir que cada proceso licitatorio se adelanta según sus propias condiciones.

GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA
DECRETO No.1.22-0475 13 MAR de 2025

POR MEDIO DEL CUAL SE REESTRUCTURA EL CAPÍTULO 08 "INFRAESTRUCTURA VIAL" Y SE REAJUSTA DE ACUERDO CON EL INCREMENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC) EL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS CIVILES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

ARTICULO DECIMO: El presente Decreto rige a partir de la fecha de su expedición y deroga todas las disposiciones que le sean contrarias, en especial el Decreto No 1.22-1441 del 14 de agosto de 2024.

PUBLIQUESE Y CUMPLASE

Dado en Santiago de Cali, a los 13 días del mes marzo de 2025

DILIAN FRANCISCA TORO TORRES
Gobernadora del Valle del Cauca
original firmado

original firmado

FRANK ALEXANDER RAMIREZ ORDOÑEZ
Secretario de Infraestructura

original firmado

GUSTAVO ADOLFO ROA
Secretaria de Vivienda y Hábitat (E)

original firmado

Vo.Bo. DIANA LORENA VANEGAS CAJIAO
Directora Departamento Administrativo Jurídico

Proyectó: Dr. Juan Pablo Sterling Bastidas- Abogado Contratista – Oficina Asesora de Jurídica SI.
Revisó: Dra. Juliana Álvarez Ordoñez – Subdirectora Técnica Jurídica de la SI.
Aprobó: Dr. Artex Sinisterra Albornoz – Subsecretario de asistencia técnica y Financiación de Infraestructura del transporte
Aprobó: Ing. Alfredo Bayardo Almeida García – Subsecretario de Infraestructura del transporte
Aprobó: Ing. Héctor Fabio Camargo Tobón – líder de Programa - Secretaria de Vivienda y Hábitat
Aprobó: Dr. Gustavo Adolfo Roa – Subsecretario de Vivienda y Hábitat

CONTENIDO

DECRETOS

Decreto No. 1.22-0475. “POR MEDIO DEL CUAL SE REESTRUCTURA EL CAPÍTULO 08 “INFRAESTRUCTURA VIAL” Y SE REAJUSTA DE ACUERDO CON EL INCREMENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC) EL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS CIVILES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA” 730

CUADRO COMPARATIVO PRECIOS MANTENIMIENTO Y REPARACIONES LOCATIVAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR TOPE (Antes de AIU) PROCESO ANM-744-2024 INDEXADO	VALOR TOPE (Antes de AIU) PROCESO ANM-789-2025 INDEXADO	Valores Valle Del Cauca	PONDERADO VALORES CUNDINAMARCA	VALOR 2025 indexado Secretaria de Educacion del Distrito	Valores Unitarios SUCRE	Valores Unitarios Gobernación Boyacá		VALOR PROMEDIO	MEDIA GEOMETRICA	TRES VALORES MAS BAJOS
1	CIELO RASO Y DIVISIONES													
1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN DRYWALL INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA, ANCLAJES, MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	1		$ 73,570.00	$ 85,079.00			$ 94,744.35	$ 78,024.98		$ 82,855.00	$ 82,476.00	$ 78,891.00
1.2	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	1	$ 123,082.69		$ 97,402.00	$ 88,338.59			$ 75,892.92		$ 96,179.00	$ 94,685.00	$ 87,211.00
1.3	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	1	$ 19,737.96		$ 29,879.00	$ 16,370.76	$ 15,559.90				$ 20,387.00	$ 19,687.00	$ 17,223.00
1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	1	$ 158,960.37		$ 73,091.00	$ 164,308.14	$ 128,308.45		$ 91,256.26		$ 123,185.00	$ 117,453.00	$ 97,552.00
2	PINTURA													
2.1	PINTURA SOBRE MAMPOSTERIA													
2.1.1	ESTUCO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	1	$ 10,984.41	$ 14,714.00		$ 12,628.81	$ 9,082.48		$ 10,332.35		$ 11,548.00	$ 11,388.00	$ 10,133.00
2.1.2	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	1	$ 19,066.48	$ 18,918.00	$ 15,617.00	$ 26,796.26	$ 15,469.46	$ 20,252.20	$ 11,309.63		$ 18,204.00	$ 17,656.00	$ 14,132.00
2.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO Y VINILO BAJO PLACA - 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	1	$ 21,254.30	$ 18,918.00					$ 32,105.27		$ 24,093.00	$ 23,458.00	$ 24,093.00
2.1.4	PINTURA EN ESMALTE (TRES MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	1	$ 21,373.75	$ 18,918.00	$ 15,795.00	$ 21,498.85	$ 27,630.26		$ 21,284.69		$ 21,083.00	$ 20,790.00	$ 18,666.00
2.1.5	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA PARA DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN (E: 0,12 ML)	ML	1	$ 4,912.07	$ 7,357.00	$ 4,291.00	$ 4,707.41			$ 8,226.84		$ 5,899.00	$ 5,698.00	$ 4,637.00
2.1.6	LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	1	$ 7,508.02				$ 7,805.72				$ 7,657.00	$ 7,655.00	$ 0.00
2.1.7	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR DE POROS, UNA (1) MANO Y BARNIZ PARA INTEMPERIE TRES (3) MANOS, SOBRE LÁMINA LLENA MADERA SOBRE FACHADAS. INCLUYE LIJADA DE LAS SUPERFICIES Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	1	$ 49,771.07								$ 49,771.00	$ 49,771.00	$ 0.00
2.1.8	PINTURA Y/O LACA COLOR, DOS (2) MANOS, SOBRE LAMINA LLENA MADERA. INCLUYE TINTILLA Y LIJADA DE LAS SUPERFICIES.	M2	1	$ 31,366.02			$ 41,061.52	$ 27,630.26				$ 36,214.00	$ 32,892.00	$ 33,353.00
3	PAÑETES													
3.1	PAÑETE MURO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	1			$ 34,329.20	$ 34,849.13	$ 28,246.56	$ 34,329.20	$ 35,818.47		$ 33,515.00	$ 33,398.00	$ 32,302.00
3.2	RESANE ESTUCO Y PINTURA DE ACABADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	M2	1	$ 0.00	$ 42,040.00		$ 26,796.26	$ 17,656.99				$ 28,831.00	$ 27,095.00	$ 28,831.00
4	MAMPOSTERIA - MUROS DIVISORIOS													
4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PINTURA DE ACABADO).	M2	1	$ 158,960.37		$ 118,086.28	$ 164,308.14	$ 170,365.24	$ 118,086.28	$ 134,035.24		$ 143,974.00	$ 142,339.00	$ 123,403.00
4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN DRYWALL 12,7 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA PINTURA DE ACABADO).	M2	N			$ 150,890.00	$ 180,285.57			$ 93,949.69		$ 141,708.00	$ 136,722.00	$ 141,708.00
5	IMPERMEABILIZACIONES Y AISLAMIENTOS													
5.1	LIMPIEZA , RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE MANTO ASFÁLTICO EN MAL ESTADO	M2	1	$ 14,797.04								$ 14,797.00	$ 14,797.00	$ 0.00
5.2	PENDIENTADO SOBRE PLACA DE CONCRETO CON MORTERO DE RENIVELACIÓN.	M2	1				$ 10,752.58					$ 10,753.00	$ 10,753.00	$ 0.00
5.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO 2,5 MM	M2	1	$ 57,233.74			$ 49,168.03	$ 44,151.42		$ 69,080.50		$ 54,908.00	$ 54,126.00	$ 50,184.00
5.4	SELLADO DE JUNTAS CON PRODUCTO TIPO SIKA FILL O EQUIVALENTE	ML	1					$ 24,583.08		$ 584,015.37		$ 304,299.00	$ 119,820.00	$ 0.00
5.5	SELLADO DE JUNTAS CON PRODUCTO TIPO SIKA FLEX O EQUIVALENTE	ML	1					$ 15,666.12				$ 15,666.00	$ 15,666.00	$ 0.00
6	CUBIERTAS													
6.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA ARQUITECTÓNICA TRAPEZOIDAL TERMO ACÚSTICA, INCLUYE AMARRES Y ACCESORIOS	M2	1	$ 85,701.85		$ 69,532.00	$ 76,708.89	$ 80,910.44		$ 88,700.28		$ 80,311.00	$ 80,018.00	$ 75,717.00
6.2	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	ML	1	$ 4,635.55	$ 6,306.00							$ 5,470.78	$ 5,406.64	$ 0.00
6.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR	ML	1	$ 85,701.85		$ 44,103.00	$ 68,220.62	$ 80,910.44		$ 71,824.93		$ 70,152.00	$ 68,412.00	$ 61,383.00
7	PREFABRICADOS EN CONCRETO Y OTROS													
7.1	MESÓN EN CONCRETO E = 0.80 M HASTA 0.6 M DE ANCHO ACABADO EN GRANITO PULIDO Y BRILLADO	ML	1	$ 234,611.33		$ 134,747.00	$ 147,692.33					$ 172,350.00	$ 167,138.00	$ 172,350.00
7.2	SUMINISTRO E INSTALACION MESÓN EN GRANITO NATURAL ANCHO IGUAL A 60 CM CALIBRE 20 MM - INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	ML	1	$ 234,611.33		$ 44,166.00		$ 912,244.58		$ 768,277.16		$ 638,378.00	$ 547,847.00	$ 638,378.00
8	INSTALACIONES HIDRAULICAS													
8.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	ML	1	$ 8,673.82			$ 19,796.15	$ 10,895.61				$ 13,122.00	$ 12,322.00	$ 13,122.00
8.2	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	ML	1	$ 12,581.58			$ 17,056.47	$ 12,742.40				$ 14,127.00	$ 13,984.00	$ 14,127.00
8.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	ML	1	$ 16,638.65			$ 22,536.88	$ 18,202.82				$ 19,126.00	$ 18,969.00	$ 19,126.00
8.4	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS	ML	1	$ 27,536.79			$ 35,457.01	$ 12,823.38				$ 25,272.00	$ 23,221.00	$ 25,272.00
8.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	ML	1	$ 20,235.60		$ 10,983.00	$ 19,796.15	$ 16,686.27		$ 7,548.65		$ 15,050.00	$ 14,084.00	$ 11,739.00
8.6	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	ML	1	$ 30,330.73		$ 16,728.00	$ 26,864.62	$ 24,717.05		$ 10,595.78		$ 21,847.00	$ 20,442.00	$ 17,347.00
8.7	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	UN	1	$ 46,322.33		$ 41,420.00	$ 90,910.00	$ 42,425.58		$ 24,806.13		$ 49,177.00	$ 44,953.00	$ 36,217.00
8.8	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1/2"	UN	1	$ 61,368.24				$ 40,219.11		$ 36,036.13		$ 45,874.00	$ 44,638.00	$ 45,874.00
8.9	PUNTO HIDRAULICO, INCLUYE TUBERIA Y ACCESORIOS	UN	1			$ 63,709.00	$ 114,724.69	$ 37,727.63				$ 72,054.00	$ 65,089.00	$ 72,054.00
9	INSTALACIONES ELECTRICAS													
9.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	1	$ 172,900.21	$ 147,140.00		$ 86,136.33			$ 24,354.59		$ 107,633.00	$ 85,472.00	$ 85,877.00
9.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	1	$ 221,629.36				$ 100,523.59	$ 209,094.00	$ 28,900.79		$ 140,037.00	$ 107,718.00	$ 112,839.00
9.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	1	$ 125,112.33			$ 69,802.38	$ 153,414.63		$ 107,127.36		$ 113,864.00	$ 109,455.00	$ 100,681.00
9.4	DESMONTE DE PANEL LED 120 X 30CM. 60X60 DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS HASTA EL PUNTO DE DISTRIBUCION	UN	1	$ 19,227.97								$ 19,228.00	$ 19,228.00	$ 0.00
9.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	1	$ 121,725.53						$ 16,687.55		$ 69,207.00	$ 45,070.00	$ 0.00
9.6	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	1	$ 171,626.01		$ 220,533.00	$ 83,355.64			$ 65,492.02		$ 135,252.00	$ 119,893.00	$ 106,825.00
9.7	DESMONTE DE TOMACORRIENTE DOBLE REGULADO Y NORMAL (NARANJA Y BALCO), RETIRANDO EL CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) Y TUBERIA PVC Ø3/4". INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, HASTA LLEGAR AL TABLERO DE DISTRIBUCION	UN	1	$ 171,626.01		$ 150,077.00				$ 36,561.02		$ 119,421.00	$ 98,018.00	$ 119,421.00
9.8	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	1	$ 121,725.53		$ 150,077.00	$ 83,355.64		$ 96,425.00	$ 65,492.02		$ 103,415.00	$ 99,221.00	$ 81,758.00
9.9	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	1	$ 221,189.14		$ 158,680.00	$ 83,355.64					$ 154,408.00	$ 143,023.00	$ 154,408.00
9.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	ML	1	$ 30,246.67					$ 57,166.00			$ 43,706.00	$ 41,582.00	$ 0.00
9.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 4 X 8 CM TROQUELADA	ML	1	$ 44,748.39				$ 39,767.93		$ 65,160.01		$ 49,892.00	$ 48,764.00	$ 49,892.00
9.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 3X12 LIBRE DE HALOGENOS PARA CIRCUITOS ALIMENTADORES INLUYE CONECTORES AUTODESFORRE O DE RESORTE	ML	1	$ 13,040.60					$ 16,997.20			$ 15,019.00	$ 14,888.00	$ 0.00
10	VIDRIOS Y ESPEJOS													
10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM	M2	1	$ 106,262.63				$ 65,435.72				$ 85,849.00	$ 83,387.00	$ 0.00
10.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	1	$ 74,249.57				$ 121,957.24				$ 98,103.00	$ 95,159.00	$ 0.00
10.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELÍCULA DE SEGURIDAD 4 MICRAS (AMBAS CARAS)	M2	1	$ 34,837.98				$ 144,808.57				$ 89,823.00	$ 71,027.00	$ 0.00
11	VARIOS													
11.1	Suministro e instalación Cortina tipo blackout enrrollable, incluye accesorios	M2	1	$ 0.00					$ 138,648.00			$ 138,648.00	$ 138,648.00	$ 0.00
12	ASEO Y VARIOS													
12.1	RECOLECCION DE ESCOMBROS	M2	1	$ 4,199.76	$ 8,408.00							$ 6,304.00	$ 5,942.00	$ 0.00
12.2	REVISION, SONDEO Y DESTAPE DE DESAGUES	UN	1	$ 4,182.06	$ 8,408.00							$ 6,295.00	$ 5,930.00	$ 0.00
	VALOR COSTO DIRECTO			$ 3,226,487.71								**$ 3,983,940.78**	**$ 3,497,273.64**	**$ 2,776,726.00**
	ADMINISTRACIÓN		10%	$ 322,648.77								$ 398,394.08	$ 349,727.36	$ 277,672.60
	IMPREVISTOS		10%	$ 322,648.77								$ 398,394.08	$ 349,727.36	$ 277,672.60
	UTILIDAD		5%	$ 161,324.39								$ 199,197.04	$ 174,863.68	$ 138,836.30
	IVA SOBRE UTILIDAD		19%	$ 30,651.63								$ 37,847.44	$ 33,224.10	$ 26,378.90
	VALOR TOTAL OFERTA ECONOMICA			$ 4,063,761.27								**$ 5,017,773.41**	**$ 4,404,816.15**	**$ 3,497,286.40**

Nota: Para la elaboración del estudio de mercado, no se consideran los valores atípicos, es decir, aquellos significativamente altos o bajos (resaltados en color rojo), frente al promedio de las cotizaciones obtenidas, toda vez que estos generan distorsiones en el análisis y afectan la determinación de un valor representativo del mercado. La inclusión de dichos valores extremos puede conducir a desviaciones que no reflejan las condiciones reales de oferta y demanda ni los precios habituales del sector.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR PROMEDIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO
1	**CIELO RASO Y DIVISIONES**					
1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN DRYWALL INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA, ANCLAJES, MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	1	$ 82,855.00	$ 787.12	$ 104,355.87
1.2	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESOROS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC., ESPESOR 07 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	1	$ 96,179.00	$ 913.70	$ 121,137.45
1.3	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDEFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	1	$ 20,387.00	$ 193.68	$ 25,677.43
1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	1	##########	########	$ 155,151.51
2	**PINTURA**					
2.1	**PINTURA SOBRE MAMPOSTERIA**					
2.1.1	ESTUCO SOBRE PAREte (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	1	$ 11,548.00	$ 109.71	$ 14,544.71
2.1.2	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	1	$ 18,204.00	$ 172.94	$ 22,927.94
2.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO Y VINILO BAJO PLACA - 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	1	$ 24,093.00	$ 228.88	$ 30,345.13
2.1.4	PINTURA EN ESMALTE (TRES MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	1	$ 21,083.00	$ 200.29	$ 26,554.04
2.1.5	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA PARA DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN (E: 0.12 ML)	ML	1	$ 5,899.00	$ 56.04	$ 7,429.79
2.1.6	LAVADO CON HIDROFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	1	$ 7,657.00	$ 72.74	$ 9,643.99
2.1.7	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR DE POROS, UNA (1) MANO Y BARNIZ PARA INTEMPERIE TRES (3) MANOS, SOBRE LÁMINA LLENA MADERA SOBRE FACHADAS. INCLUYE LIJADA DE LAS SUPERFICIES Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	1	$ 49,771.00	$ 472.82	$ 62,686.57
2.1.8	PINTURA Y/O LACA COLOR, DOS (2) MANOS, SOBRE LAMINA LLENA MADERA. INCLUYE TINTILLA Y LIJADA DE LAS SUPERFICIES.	M2	1	$ 36,214.00	$ 344.03	$ 45,611.53
3	**PAÑETES**					
3.1	PAÑETE MURO 1:4. INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	1	$ 33,515.00	$ 318.39	$ 42,212.14
3.2	RESANE ESTUCO Y PINTURA DE ACABADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	M2	1	$ 28,831.00	$ 273.89	$ 36,312.64
4	**MAMPOSTERIA - MUROS DIVISORIOS**					
4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PINTURA DE ACABADO)	M2	1	##########	########	$ 181,335.25
4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN DRYWALL 12,7 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA PINTURA DE ACABADO)	M2	N	##########	########	$ 178,481.23
5	**IMPERMEABILIZACIONES Y AISLAMIENTOS**					
5.1	LIMPIEZA, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE MANTO ASFÁLTICO EN MAL ESTADO	M2	1	$ 14,797.00	$ 140.57	$ 18,636.82
5.2	PENDIENTADO SOBRE PLACA DE CONCRETO CON MORTERO DE REINVELACIÓN	M2	1	$ 10,753.00	$ 102.15	$ 13,543.40
5.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO, 2,5 MM	M2	1	$ 54,908.00	$ 521.63	$ 69,156.63
5.4	SELLADO DE JUNTAS CON PRODUCTO TIPO SIKA FILL O EQUIVALENTE	ML	1	##########	########	$ 383,264.59
5.5	SELLADO DE JUNTAS CON PRODUCTO TIPO SIKA FLEX O EQUIVALENTE	ML	1	$ 15,666.00	$ 148.83	$ 19,731.33
6	**CUBIERTAS**					
6.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA ARQUITECTONICA TRAPEZOIDAL TERMO ACUSTICA INCLUYE AMARRES Y ACCESORIOS	M2	1	$ 80,311.00	$ 762.95	$ 101,151.70
6.2	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	ML	1	$ 5,470.78	$ 51.97	$ 6,890.45
6.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR	ML	1	$ 70,152.00	$ 666.44	$ 88,356.44
7	**PREFABRICADOS EN CONCRETO Y OTROS**					
7.1	MESÓN EN CONCRETO E = 0.60 M HASTA 0.6 M DE ANCHO ACABADO EN GRANITO PULIDO Y BRILLADO	ML	1	##########	########	$ 217,074.83
7.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESÓN EN GRANITO NATURAL ANCHO IGUAL A 60 CM CALIBRE 20 MM INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	ML	1	##########	########	$ 804,027.09
8	**INSTALACIONES HIDRAULICAS**					
8.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	ML	1	$ 13,122.00	$ 124.66	$ 16,527.16
8.2	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	ML	1	$ 14,127.00	$ 134.21	$ 17,792.96
8.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	ML	1	$ 19,126.00	$ 181.70	$ 24,089.20
8.4	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS	ML	1	$ 25,272.00	$ 240.08	$ 31,830.08
8.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	ML	1	$ 15,050.00	$ 142.98	$ 18,955.48
8.6	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	ML	1	$ 21,847.00	$ 207.55	$ 27,516.30
8.7	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	UN	1	$ 49,177.00	$ 467.18	$ 61,938.43
8.8	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1/2"	UN	1	$ 45,874.00	$ 435.80	$ 57,778.30
8.9	PUNTO HIDRAULICO, INCLUYE TUBERIA Y ACCESORIOS	UN	1	$ 72,054.00	$ 684.51	$ 90,752.01
9	**INSTALACIONES ELECTRICAS**					
9.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	1	##########	########	$ 135,563.76
9.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE INCRUSTAR, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	1	##########	########	$ 176,376.60
9.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	1	##########	########	$ 143,411.71
9.4	DESMONTE DE PANEL LED 120 X 30CM, 60X60 DE SOBREPONER, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS HASTA EL PUNTO DE DISTRIBUCION	UN	1	$ 19,228.00	$ 182.67	$ 24,217.67
9.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	1	$ 69,207.00	$ 657.47	$ 87,166.22
9.6	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 (F) + N°12 (N) + N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	1	##########	########	$ 170,349.89
9.7	DESMONTE DE TOMACORRIENTE DOBLE REGULADO Y NORMAL (NARANJA Y BALCO), RETIRANDO EL CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) Y TUBERÍA PVC Ø3/4". INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, HASTA LLEGAR AL TABLERO DE DISTRIBUCION	UN	1	##########	########	$ 150,410.75
9.8	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	1	##########	$ 982.44	$ 130,251.19
9.9	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRIBADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	1	##########	########	$ 194,476.88
9.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	ML	1	$ 43,706.00	$ 415.21	$ 55,047.71
9.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 4 X 6 CM TROQUELADA	ML	1	$ 49,892.00	$ 473.97	$ 62,838.97
9.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 3X12 LIBRE DE HALOGENOS PARA CIRCUITOS ALIMENTADORES INLUYE CONECTORES AUTODESFORRE O DE RESORTE	ML	1	$ 15,019.00	$ 142.68	$ 18,916.43
10	**VIDRIOS Y ESPEJOS**					
10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM	M2	1	$ 85,849.00	$ 815.57	$ 108,126.82
10.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELICULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	1	$ 98,103.00	$ 931.98	$ 123,560.73
10.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELÍCULA DE SEGURIDAD 4 MICRAS (AMBAS CARAS)	M2	1	$ 89,623.00	$ 853.32	$ 113,132.07
11	**VARIOS**					
11.1	Suministro e instalación Cortina tipo blackout enrollable, incluye accesorios	M2	1	##########	########	$ 174,627.16
12	**ASEO Y VARIOS**					
12.1	RECOLECCION ESCOMBROS	M2	1	$ 6,304.00	$ 59.89	$ 7,939.89
12.2	REVISION, SONDEO Y DESTAPE DE DESAGUES	UN	1	$ 6,295.00	$ 59.80	$ 7,928.55
	VALOR COSTO DIRECTO			##########		$ 5,017,773.41
	ADMINISTRACIÓN		10%	##########		$ 501,777.34
	IMPREVISTOS		10%	##########		$ 501,777.34
	UTILIDAD		5%	##########		$ 250,888.67
	IVA SOBRE UTILIDAD		19%	$ 37,647.44		$ 953,377
	VALOR TOTAL PRECIOS UNITARIOS			##########		$ 7,225,593.74

AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA

LISTADO DE ACTIVIDADES

OBJETO:"REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DE LAS SEDES A CARGO DE LA AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA (ANM) A NIVEL NACIONAL"

ESTUDIO DEL MERCADO

Contrato ANM-789-2025

ACTIVIDADES DE OBRA (ITEMS+AIU)

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO TECHO (Antes de AIU)	VALOR UNITARIO OFERTADO (Antes de AIU)	VALOR UNITARIO OFERTADO (Antes de AIU) INDEXADO 2026	VALOR TOPE (Antes de AIU) MAXIOBRAS CONSTRUCCION Y FERRETERIA SAS	VALOR PONDERADO
1	**VARIOS - INSTALACION HIDRAULICA SANITARIA**							
1.1	LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE (TANQUES PLÁSTICOS DE 1.000 LTS) - INCLUYE LIMPIEZA INTERNA, EXTERNA , EXTRACCION DE LODOS , Y DISPOSICIÓN FINAL . DEBE INCLUIR PRUEBAS DE VALOR DE PH , COLORO RESIDUAL Y CERTIFICADO DE LIMPIEZA POR AUTORIDAD COMPETENTE .	UN	1	$ 302.500	$ 95.000	$ 99.845	$ 115.000,00	$ 123.833,33
2	**VARIOS - INSTALACION ELECTRICA**						**$ 125.000,00**	**$ 133.500,00**
2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	1	$ 231.567	$ 140.000	$ 147.140		#DIV/0!
2.2	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.**	**UN**	**1**	**$ 202.327**	**$ 120.000**	**$ 126.120**		**#DIV/0!**
3	PAÑETES						$ 21.500,00	$ 29.333,33
3.1	**PAÑETE MURO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)**	**M2**	**1**	**$ 43.294**	**$ 40.000**	**$ 42.040**	**$ 24.000,00**	**$ 28.266,67**
4	IMPERMEABILIZACIONES Y AISLAMIENTOS						$ 28.000,00	$ 37.833,33
4.1	**LIMPIEZA , RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE MANTO ASFÁLTICO EN MAL ESTADO**	**M2**	**1**	**$ 14.782**	**$ 12.000**	**$ 12.612**	**$ 23.000,00**	**$ 27.933,33**
4.2	PENDIENTADO SOBRE PLACA DE CONCRETO CON MORTERO DE RENIVELACIÓN.	M2	1	$ 62.932	$ 55.000	$ 57.805	$ 9.500,00	$ 20.900,00
4.3	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO. 2,5 MM**	**M2**	**1**	**$ 76.503**	**$ 60.000**	**$ 63.060**	**$ 26.000,00**	**$ 49.833,33**
5	CUBIERTAS							#DIV/0!
5.1	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA ARQUITECTÓNICA TRAPEZOIDAL TERMO ACÚSTICA, INCLUYE AMARRES Y ACCESORIOS**	**M2**	**1**	**$ 98.873**	**$ 75.000**	**$ 78.825**	**$ 43.000,00**	**$ 68.166,67**
5.2	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	ML	1	$ 6.212	$ 6.000	$ 6.306	$ 22.000,00	$ 27.600,00
6	**CIELOS RASOS Y DIVISIONES**							**#DIV/0!**
6.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN FIBRA MINERAL DE 0,60 MTS X 0,60 MTS X 14 MILÍMETROS COLOR BLANCO - INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE, CUELGAS, ANCLAJES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	1	$ 87.790	$ 70.000	$ 73.570	$ 165.000,00	$ 232.333,33
7	**PINTURA**						**$ 155.000,00**	**$ 235.333,33**
	PINTURA SOBRE MAMPOSTERIA							#DIV/0!
7.1	**ESTUCO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)**	**M2**	**1**	**$ 16.525**	**$ 14.000**	**$ 14.714**	**$ 14.000,00**	**$ 47.733,33**
7.2	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	1	$ 19.258	$ 18.000	$ 18.918	$ 68.000,00	$ 72.066,67
7.3	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO Y VINILO BAJO PLACA - 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)**	**M2**	**1**	**$ 25.618**	**$ 18.000**	**$ 18.918**	**$ 72.000,00**	**$ 134.833,33**
7.4	PINTURA EN ESMALTE (TRES MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	1	$ 22.398	$ 18.000	$ 18.918	$ 8.000,00	$ 24.833,33
7.5	**SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA PARA DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN (E: 0,12 ML)**	**ML**	**1**	**$ 7.336**	**$ 7.000**	**$ 7.357**	**$ 8.000,00**	**$ 24.833,33**
8	ASEO Y VARIOS							#DIV/0!
8.1	**ASEO GENERAL ENTREGA FINAL**	**M2**	**1**	**$ 8.959**	**$ 8.000**	**$ 8.408**	**$ 85.000,00**	**$ 151.833,33**
8.2	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	UN	1	$ 8.085	$ 8.000	$ 8.408	$ 8.000,00	$ 31.166,67
TOTAL COSTO DIRECTO					**$ 764.000**	**$ 802.964**	**$ 75.000,00**	**$ 104.166,67**
ADMINISTRACIÓN		AIU TECHO 30,35%		$ 0.18	$ 137.520	$ 144.534		#DIV/0!
IMPREVISTOS				**$ 0.05**	**$ 38.200**	**$ 40.148**	**$ 435.000,00**	**$ 366.666,67**
UTILIDAD				$ 0.05	$ 38.200	$ 40.148	$ 395.000,00	$ 738.400,00
								#DIV/0!
IVA sobre utilidad				$ 0.19	$ 7.258	$ 7.628	$ 30.000,00	$ 51.166,67
							$ 42.000,00	**$ 67.833,33**
sobre utilidad)					$ 985.178	$ 1.035.422	$ 53.000,00	$ 87.333,33
8.4	**SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS**	**ML**	**1**		**$ 135.000,00**	**$ 150.000,00**	**$ 60.000,00**	**$ 115.000,00**
8.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	ML	1		$ 148.500,00	$ 165.000,00	$ 35.000,00	$ 116.166,67
8.6	**SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 3/4" INCLUYE ACCESORIOS**	**ML**	**1**		**$ 148.500,00**	**$ 165.000,00**	**$ 48.000,00**	**$ 120.500,00**
8.7	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	UN	1		$ 78.300,00	$ 87.000,00	$ 28.000,00	$ 64.433,33
8.8	**SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1/2"**	**UN**	**1**		**$ 112.500,00**	**$ 125.000,00**	**$ 45.000,00**	**$ 94.166,67**
8.9	PUNTO HIDRAULICO, INCLUYE TUBERIA Y ACCESORIOS	UN	1		$ 256.500,00	$ 285.000,00	$ 115.000,00	$ 218.833,33
9	**INSTALACIONES ELECTRICAS**							**#DIV/0!**
9.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	1	$ 147.140,00	$ 256.500,00	$ 285.000,00	$ 165.000,00	$ 213.410,00
9.2	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.**	**UN**	**1**		**$ 202.500,00**	**$ 225.000,00**	**$ 140.000,00**	**$ 189.166,67**
9.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	1		$ 315.000,00	$ 350.000,00	$ 350.000,00	$ 338.333,33

9.4	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.**	**UN**	**1**		**$ 103.500,00**	**$ 115.000,00**	**$ 120.000,00**	**$ 112.833,33**
9.5	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	1		$ 103.500,00	$ 115.000,00	$ 130.000,00	$ 116.166,67
9.6	**SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.**	**UN**	**1**		**$ 112.500,00**	**$ 125.000,00**	**$ 130.000,00**	**$ 122.500,00**
9.7	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	1		$ 140.400,00	$ 156.000,00	$ 145.000,00	$ 147.133,33
9.8	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.**	**ML**	**1**		**$ 117.000,00**	**$ 130.000,00**	**$ 34.000,00**	**$ 93.666,67**
9.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 4 X 8 CM TROQUELADA	ML	1		$ 76.500,00	$ 85.000,00	$ 52.000,00	$ 71.166,67
9.10	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 3X12 LIBRE DE HALOGENOS PARA CIRCUITOS ALIMENTADORES INLUYE CONECTORES AUTODESFORRE O DE RESORTE**	**ML**	**1**		**$ 50.400,00**	**$ 56.000,00**	**$ 28.000,00**	**$ 44.800,00**
10	VARIOS							#DIV/0!
10.1	**Suministro e instalación Cortina tipo blackout enrrollable, incluye accesorios**	**M2**	**1**		**$ 405.000,00**	**$ 450.000,00**	**$ 425.000,00**	**$ 426.666,67**
7.3	ASEO Y VARIOS							#DIV/0!
7.4	**ASEO GENERAL ENTREGA FINAL**	**M2**	**1**		**$ 4.050,00**	**$ 4.500,00**	**$ 10.000,00**	**$ 6.183,33**
					$ 58.500,00	$	$	$

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO SIN AIU
1	PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)			
1.1	DEMOLICIONES - DESMONTES - RETIROS			
1.1.1	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	1	$ 9,332.00
1.1.2	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	1	$ 29,619.00
1.1.3	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	1	$ 13,378.00
1.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACOPLE SANITARIO 1/2"	UN	1	$ 7,324.00
1.1.5	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	1	$ 17,677.00
1.1.6	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA. INCLUYE RESANE	M	1	$ 11,080.00
1.1.7	PERFORACIÓN NÚCLEO 4" E = 0.10 M	UN	1	$ 113,478.00
1.1.8	PERFORACIÓN NÚCLEO 6" E = 0.10 M	UN	1	$ 137,939.00
2	EXCAVACIONES, RELLENOS Y REMPLAZOS			
2.1	DESAGÜES PARA AGUAS LLUVIAS			
2.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	1	$ 29,398.00
2.2	DESAGÜES PARA AGUAS NEGRAS			
2.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 2"	UN	1	$ 16,389.00
2.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	1	$ 36,142.00
2.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	UN	1	$ 67,620.00
2.3	DRENAJES			
2.3.1	RELLENO EN GRAVILLA DE RIO	M3	1	$ 171,520.00
2.3.2	FILTRO GEODREN 45 X 45 CON TUBERÍA FILTRO DE D=100 MM (INCLUYE GEOTEXTIL Y GRAVILLA)	M	1	$ 121,305.00
2.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 1600	M2	1	$ 8,625.00
2.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400	M2	1	$ 11,028.00
2.4	CONSTRUCCIONES EN MAMPOSTERIA			
2.4.1	DESARENADOR 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	1	$ 716,619.00
2.5	VARIOS			
2.5.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	1	$ 69,489.00
2.5.2	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	M3	1	$ 98,314.00
2.5.3	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	1	$ 69,756.00
2.5.4	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	1	$ 99,106.00
3	MAMPOSTERIA			
3.1	MAMPOSTERIA EN LADRILLO TOLETE Y HUECO			
3.1.1	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	M2	1	$ 46,448.00
3.1.2	MURO TRABA NORMAL EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	M2	1	$ 90,926.00
3.1.3	MURO TRABA NORMAL EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24 X 24 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	M2	1	$ 178,974.00
3.2	VARIOS - MAMPOSTERIA			
3.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA)	M2	1	$ 143,716.00
4	PREFABRICADOS EN CONCRETO Y OTROS			
4.1	ELEMENTOS PREFABRICADOS EN CONCRETO			
4.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BORDILLO PREFABRICADO A80	M	1	$ 53,559.00
4.1.2	LOSETA PREFABRICADA CONCRETO TIPO A50 - 40 X 40 X 6 CM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4 CM MORTERO 1:5, HECHO EN OBRA)	M2	1	$ 89,973.00
5	PREFABRICADOS EN CONCRETO Y OTROS			
5.1	ELEMENTOS CONCRETO FUNDIDO			
5.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RECEBO (A-10 H=0.40 M)	M	1	$ 56,823.00
5.1.2	MESÓN EN CONCRETO E = 0.10 M HASTA 0.6 M DE ANCHO ENCHAPADO EN GRANITO PULIDO	M	1	$ 104,999.00
6	INSTALACIÓN HIDRAULICA SANITARIA			
6.1	ACOMETIDA PVC Ø 1/2" - 5 MT	UN	1	$ 37,998.00
7	INSTALACION HIDRAULICA SANITARIA			
7.1	CONEXION A TANQUES			
7.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA TANQUE DE RESERVA, INCLUYE CONEXIONES Y ACCESORIOS	UN	1	$ 503,198.00
7.2	RED GENERAL DE AGUA FRIA			
7.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	1	$ 7,842.00
7.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	1	$ 11,375.00
7.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	M	1	$ 15,043.00
7.2.4	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS	M	1	$ 24,896.00
7.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	1	$ 18,295.00
7.2.6	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	1	$ 27,422.00
7.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	UN	1	$ 41,880.00
7.2.8	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1/2"	UN	1	$ 55,483.00
7.3	SALIDAS SANITARIAS			
7.3.1	REPARACIONES TUBERIA PVC SANITARIA DE 2"	UN	1	$ 49,282.00
7.4	BAJANTES - VENTILACIONES - REVENTILACIONES A.N.			
7.4.1	BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	1	$ 55,768.00
7.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	1	$ 45,799.00
7.5	VARIOS - INSTALACION HIDRAULICA SANITARIA			
7.5.1	MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE TANQUES PLASTICOS CUANDO SE REALICEN INTERVENCIONES EN LA RED HIDRAULICA (INCLUYE LIMPIEZA INTERNA, EXTERNA Y EXTRACCION DE LODOS)	UN	1	$ 117,772.00
7.5.2	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA FLOTADOR MÉCANICO 1/2"	UN	1	$ 131,332.00
7.5.3	LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES SUBTERRANEOS DE ALMACENAMIENTO DE AGUA CON CAPACIDAD ENTRE 2.000-5.000 LITROS CUANDO SE REALICEN INTERVENCIONES EN LA RED HIDRAULICA (INCLUYE VACIADO Y PRUEBAS FISICOQUIMICAS Y MICROBIOLOGICAS DESPUES DE LOS TRABAJOS)	UN	1	$ 343,347.00
8	VARIOS - INSTALACION ELECTRICA			
8.1	INSTALACIONES ELECTRICAS			
8.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBOS LED T8, INCLUYE SOQUETS. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	1	$ 17,384.00
8.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE TUBOS LED, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	1	$ 156,319.00
8.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	1	$ 200,375.00
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	1	$ 108,851.00
8.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	1	$ 113,114.00
8.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	1	$ 110,052.00
8.1.7	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	1	$ 155,167.00
8.1.8	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	1	$ 140,489.00
8.1.9	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	1	$ 199,977.00
8.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	1	$ 27,346.00
8.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 4 X 8 CM TROQUELADA	M	1	$ 40,457.00
8.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 3X12 LIBRE DE HALOGENOS PARA CIRCUITOS ALIMENTADORES. INLUYE CONECTORES AUTODESFORRE O DE RESORTE	M	1	$ 11,790.00
8.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA	UN	1	$ 21,490.00
8.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X40A 50 KA	UN	1	$ 468,954.00
8.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO TORTUGA SOCKET E27. INCLUYE BOMBILLO AHORRADOR 60W LUZ DÍA O EQUIVALENTE LED Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	1	$ 45,692.00
8.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	1	$ 711,336.00
8.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	UN	1	$ 464,260.00
8.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	M	1	$ 14,573.00
8.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	1	$ 34,269.00
8.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°2 (F) + 1N°2 (N) + 1N°4 (T) AWG THHN	M	1	$ 157,917.00
8.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	1	$ 19,360.00
8.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RAWELT ALUMINIO 2400 INCLUYE TAPA 10X10 Y TAPAS DE COSTADOS	UN	1	$ 19,691.00
9	PAÑETES			
9.1	PAÑETES SOBRE MUROS			
9.1.1	PAÑETE MURO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	1	$ 27,254.00
9.1.2	RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE	M2	1	$ 8,922.00
9.2	PAÑETES BAJO PLACAS			
9.2.1	PAÑETE LISO BAJO PLACA 1:4 (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	1	$ 33,031.00
10	PISOS			
10.1	BASES PISOS Y AFINADOS			
10.1.1	AFINADO MORTERO 1:3 ESPESOR PROMEDIO 4CM.	M2	1	$ 29,033.00
10.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI, E = 0.10 M. ESCOBEADO INCLUYE DILATACIÓN EN LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	1	$ 107,021.00
10.2	ACABADOS PISOS			
10.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION ADOQUIN ANDENES EXTERIORES -INCLUYE BASE EN ARENA DE 5CM, DISPOSICIÓN DE ADOQUINES EN ARCILLA 10X20X6 CMS Y SELLO ENTRE JUNTAS	M2	1	$ 89,974.00
10.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO	M2	1	$ 146,891.00
10.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M2	1	$ 91,547.00
10.2.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA ANTIDESLIZANTE PISOS ANCHO 5 CM INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	1	$ 13,807.00
10.3	GUARDAESCOBAS			
10.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBAS EN GRANITO BISELADO ALTURA 10CM EN PISOS EXISTENTES	M	1	$ 18,935.00
10.3.2	FABRICACION EN SITIO DE GUARDA ESCOBA EN GRAVILLA MONA H=10 CM	M	1	$ 20,906.00
10.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA MEDIACAÑA EN GRAVILLA LAVADO MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	1	$ 46,285.00
10.5	CENEFAS, DILATACIONES Y PIRLANES			
10.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENEFA EN CERAMICA DE COLOR TIPO ARCOIRIS O SIMILAR DE 25 X 43 CMS INCLUYE WIN DE REMATE EN ALUMINIO.	M	1	$ 29,871.00
10.5.2	PIRLAN DE ALUMINIO	M	1	$ 9,410.00
11	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES			
11.1	IMPERMEABILIZACIONES Y AISLAMIENTOS			
11.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	M2	1	$ 51,745.00
11.2	CUBIERTAS			
11.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR	M2	1	$ 77,483.00
11.3	ACCESORIOS Y OTROS			
11.3.1	CANAL EN PVC TIPO AMAZONA	M	1	$ 65,395.00
11.3.2	BAJANTE PVC DE 10 X 10	M	1	$ 76,165.00
11.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20 DESARROLLO 67,5 CM (INCLUYE SOSCO, TAPAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	1	$ 124,914.00
11.3.4	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	1	$ 34,283.00
11.3.5	TRAGANTES Ø 3"	UN	1	$ 10,779.00
11.3.6	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	M	1	$ 4,195.00
12	CARPINTERIA DE METÁLICA			
12.1	CARPINTERIA EN ALUMINIO			
12.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE CORREDIZAS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	1	$ 519,941.00
12.1.2	PUERTA Y MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO SERIE 3831/5020 - COLOR MATE NATURAL + VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 5 MM	M2	1	$ 746,222.00
12.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS CON DOBLE POCETA, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CALIBRE 16, DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX, CON NIVELADOR EN ACERO INOX., DOS POCETAS CENTRALES DE 50X50X30 CM NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	1	$ 2,642,423.00
12.2	CARPINTERIA EN LAMINA			
12.2.1	MARCO DE PUERTAS (INCLUYE PINTURA Y BASE ANTICORROSIVO)	M	1	$ 49,662.00
12.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	1	$ 493,390.00
12.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION BRAZO CIERRA PUERTAS HIDRAULICO PARA PUERTAS CONVENCIONALES NUEVAS O USADAS METALICAS, DE MADERA O DE ALUMINIO SEGÚN NECESIDAD DEL ESPACIO O REQUERIMIENTO DE LA SED.	UN	1	$ 258,021.00
12.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	1	$ 16,451.00
13	CARPINTERIA DE MADERA			
13.1	MARCOS Y PUERTAS			
13.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	1	$ 368,949.00
13.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE BISAGRA EN ACERO INOXIDABLE	UN	1	$ 11,349.00
14	ENCHAPES			
14.1	ENCHAPE SOBRE MUROS			
14.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARED BLANCA 30X45	M2	1	$ 62,147.00
14.2	ENCHAPE SOBRE MESONES			
14.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION MESÓN EN GRANITO NATURAL ANCHO IGUAL A 60 CM CALIBRE 20 MM - INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	M	1	$ 212,112.00
15.1	APARATOS SANITARIOS			
15.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	UN	1	$ 261,421.00
15.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO DE 8" SENCILLOS PARA LAVAPLATOS	UN	1	$ 78,029.00
15.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	1	$ 505,721.00
15.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE TANQUE MOVILIDAD REDUCIDA (NO INCLUYE ACCESORIOS)	UN	1	$ 715,610.00
15.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE 60 X 40 CMS	UN	1	$ 165,381.00
15.2	ACCESORIOS			
15.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA	UN	1	$ 28,088.00
15.3	OTROS - APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS			
15.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE MANGUERA 1/2"	UN	1	$ 68,012.00
15.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 1000 LTS	UN	1	$ 1,067,984.00
16	CIELOS RASOS Y DIVISIONES			
16.1	CIELOS RASOS			
16.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA, MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	1	$ 121,940.00
16.1.2	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	1	$ 111,279.00
17	PINTURA			
17.1	PINTURA SOBRE MAMPOSTERIA			
17.1.1	ESTUCO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	1	$ 9,931.00
17.1.2	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	1	$ 17,238.00
17.1.3	VINILO BAJO PLACA - 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	1	$ 19,216.00
17.2	PINTURA SOBRE METAL			
17.2.1	PINTURA EN ESMALTE (DOS MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	1	$ 19,324.00
17.3	PINTURA SOBRE MADERA			
17.3.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR DE POROS, UNA (1) MANO Y BARNIZ PARA INTEMPERIE TRES (3) MANOS, SOBRE LÁMINA LLENA MADERA SOBRE FACHADAS. INCLUYE LIJADA DE LAS SUPERFICIES Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	1	$ 44,998.00
17.3.2	PINTURA Y/O LACA COLOR, DOS (2) MANOS, SOBRE LAMINA LLENA MADERA. INCLUYE TINTILLA Y LIJADA DE LAS SUPERFICIES.	M2	1	$ 28,358.00
17.4	VARIOS - PINTURA			
17.4.1	LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	1	$ 6,788.00
17.4.2	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0,1 ML)	M	1	$ 4,441.00
18	CERRADURAS Y VIDRIOS			
18.1	CERRADURAS			
18.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE SOBREPONER	UN	1	$ 178,240.00
18.3	VIDRIOS Y ESPEJOS			
18.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM	M2	1	$ 96,072.00
18.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	1	$ 67,129.00
18.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELÍCULA DE SEGURIDAD 4 MICRAS (AMBAS CARAS)	M2	1	$ 31,497.00
19	ASEO Y VARIOS			
19.1	ASEO Y LIMPIEZA			
19.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	1	$ 3,797.00
19.1.2	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	M	1	$ 3,781.00
20	GENÉRICOS Y OTROS			
20.1	GENÉRICOS Y OTROS			
20.1.1	CONCERTINA SOBRE MURO O REJA (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M	1	$ 58,212.00
20.1.2	DESMONTE, RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE AIRES ACONDICIONADOS EXISTENTES(UNIDAD MANEJADORA Y UNIDAD CONDENSADORA)	UN	1	$ 131,241.00

	SUBTOTAL ACTIVIDADES DE OBRA			$ 17,688,392.00

	VALOR COSTO DIRECTO (1)			**$ 17,688,392.00**
	ADMINISTRACION		25.10%	**$ 4,439,786.00**
	IMPREVISTO		3.00%	**$ 530,652.00**
	UTILIDAD		5.00%	**$ 884,420.00**
	IVA SOBRE UTILIDAD		19.00%	**$ 168,040.00**
	TOTAL ACTIVIDADES DE OBRA (2)			**$ 23,711,290.00**

OBJETO: "REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DE LAS SEDES A CARGO DE LA AGENCIA NACIONAL DE MINERIA (ANM) A NIVEL NACIONAL"

PRECIOS UNITARIOS INDEXADOS GOBERNACION DE CUNDINAMARCA 2025							
ACTIVIDADES DE OBRA							
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UN**	**CANT**	**INDEXADO CHOCONTA**	**INDEXADO MACHETA**	**INDEXADO UBATE**	**PONDERADO**
1	**CIELO RASO Y DIVISIONES**						
1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN DRYWALL - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA, ANCLAJES, MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	1				
1.2	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	1	$ 88,338.59	$ 88,338.59	$ 88,338.59	$ 88,338.59
1.3	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	1	$ 16,370.76	$ 16,370.76	$ 16,370.76	$ 16,370.76
1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	1	$ 164,308.14	$ 164,308.14	$ 164,308.14	$ 164,308.14
2	**PINTURA**						
2.1.1	ESTUCO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	1	$ 12,628.81	$ 12,628.81	$ 12,628.81	$ 12,628.81
2.1.2	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	1	$ 26,796.26	$ 26,796.26	$ 26,796.26	$ 26,796.26
2.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO Y VINILO BAJO PLACA - 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	1				
2.1.4	PINTURA EN ESMALTE (TRES MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	1	$ 21,498.85	$ 21,498.85	$ 21,498.85	$ 21,498.85
2.1.5	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA PARA DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN (E: 0,12 ML)	ML	1	$ 4,707.41	$ 4,707.41	$ 4,707.41	$ 4,707.41
2.1.6	LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	1				
2.1.7	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR DE POROS, UNA (1) MANO Y BARNIZ PARA INTEMPERIE TRES (3) MANOS, SOBRE LÁMINA LLENA MADERA SOBRE FACHADAS. INCLUYE LIJADA DE LAS SUPERFICIES Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	1				
2.1.8	PINTURA Y/O LACA COLOR, DOS (2) MANOS, SOBRE LAMINA LLENA MADERA. INCLUYE TINTILLA Y LIJADA DE LAS SUPERFICIES.	M2	1	$ 41,061.52	$ 41,061.52	$ 41,061.52	$ 41,061.52
3	**PAÑETES**						
3.1	PAÑETE MURO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	1	$ 34,849.13	$ 34,849.13	$ 34,849.13	$ 34,849.13
3.2	RESANE ESTUCO Y PINTURA DE ACABDO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	M2	1	$ 26,796.26	$ 26,796.26	$ 26,796.26	$ 26,796.26
4	**MAMPOSTERIA - MUROS DIVISORIOS**						
4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PINTURA DE ACABADO).	M2	1	$ 164,308.14	$ 164,308.14	$ 164,308.14	$ 164,308.14
4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN DRYWALL 12,7 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA PINTURA DE ACABADO).	M2		$ 180,285.57	$ 180,285.57	$ 180,285.57	$ 180,285.57
5	**IMPERMEABILIZACIONES Y AISLAMIENTOS**						
5.1	LIMPIEZA , RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE MANTO ASFÁLTICO EN MAL ESTADO	M2	1				
5.2	PENDIENTADO SOBRE PLACA DE CONCRETO CON MORTERO DE RENIVELACIÓN.	M2	1	$ 10,752.58	$ 10,752.58	$ 10,752.58	$ 10,752.58
5.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO. 2,5 MM	M2	1	$ 49,168.03	$ 49,168.03	$ 49,168.03	$ 49,168.03
5.4	SELLADO DE JUNTAS CON PRODUCTO TIPO SIKA FILL O EQUIVALENTE	ML	1				
5.5	SELLADO DE JUNTAS CON PRODUCTO TIPO SIKA FLEX O EQUIVALENTE	ML	1				
6	**CUBIERTAS**						
6.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA ARQUITECTÓNICA TRAPEZOIDAL TERMO ACÚSTICA, INCLUYE AMARRES Y ACCESORIOS	M2	1	$ 76,708.89	$ 76,708.89	$ 76,708.89	$ 76,708.89
6.2	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	ML	1				
6.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR	ML	1	$ 68,220.62	$ 68,220.62	$ 68,220.62	$ 68,220.62
7	**PREFABRICADOS EN CONCRETO Y OTROS**						
7.1	MESÓN EN CONCRETO E = 0.80 M HASTA 0.6 M DE ANCHO ACABADO EN GRANITO PULIDO Y BRILLADO	ML	1	$ 147,692.33	$ 147,692.33	$ 147,692.33	$ 147,692.33
7.2	SUMINISTRO E INSTALACION MESÓN EN GRANITO NATURAL ANCHO IGUAL A 60 CM CALIBRE 20 MM - INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	ML	1				
8	**INSTALACIONES HIDRAULICAS**						
8.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	ML	1	$ 19,796.15	$ 19,796.15	$ 19,796.15	$ 19,796.15
8.2	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	ML	1	$ 17,056.47	$ 17,056.47	$ 17,056.47	$ 17,056.47
8.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	ML	1	$ 22,536.88	$ 22,536.88	$ 22,536.88	$ 22,536.88
8.4	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS	ML	1	$ 35,457.01	$ 35,457.01	$ 35,457.01	$ 35,457.01
8.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	ML	1	$ 19,796.15	$ 19,796.15	$ 19,796.15	$ 19,796.15
8.6	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	ML	1	$ 26,864.62	$ 26,864.62	$ 26,864.62	$ 26,864.62
8.7	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	UN	1	$ 90,910.00	$ 90,910.00	$ 90,910.00	$ 90,910.00
8.8	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1/2"	UN	1				
8.9	PUNTO HIDRAULICO, INCLUYE TUBERIA Y ACCESORIOS	UN	1	$ 114,724.69	$ 114,724.69	$ 114,724.69	$ 114,724.69
9	**INSTALACIONES ELECTRICAS**						
9.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	1	$ 86,136.33	$ 86,136.33	$ 86,136.33	$ 86,136.33
9.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	1				
9.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	1	$ 69,802.38	$ 69,802.38	$ 69,802.38	$ 69,802.38
9.4	DESMONTE DE PANEL LED 120 X 30CM, 60X60 DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS HASTA EL PUNTO DE DISTRIBUCION	UN	1				
9.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	1				

9.5	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	1	$ 83,355.64	$ 83,355.64	$ 83,355.64	$ 83,355.64
9.6	DESMOSNTE DE TOMACORRIENTE DOBLE REGULADO Y NORMAL (NARANJA Y BALCO), RETIRANDO EL CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) Y TUBERÍA PVC Ø3/4". INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, HASTA LLEGAR AL TABLERO DE DISTRIBUCION	UN	1				
9.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TOMACORRIENTE DOBLE REGULADO (NARANJA), CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) Y TUBERÍA PVC Ø3/4". INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	1	$ 83,355.64	$ 83,355.64	$ 83,355.64	$ 83,355.64
9.8	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	1	$ 83,355.64	$ 83,355.64	$ 83,355.64	$ 83,355.64
9.9	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	1				
9.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	ML	1				
9.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 4 X 8 CM TROQUELADA	ML	1				
9.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 3X12 LIBRE DE HALOGENOS PARA CIRCUITOS ALIMENTADORES INLUYE CONECTORES AUTODESFORRE O DE RESORTE	ML	1				
10	**VIDRIOS Y ESPEJOS**						
10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM	M2	1				
10.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	1				
10.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELÍCULA DE SEGURIDAD 4 MICRAS (AMBAS CARAS)	M2	1				
11	**VARIOS**						
11.1	Suministro e instalación Cortina tipo blackout enrrollable, incluye accesorios	M2	1				
12	**ASEO Y VARIOS**						
12.1	ASEO GENERAL ENTREGA FINAL	M2	1				
12.2	REVISION, SONDEO Y DESTAPE DE DESAGUES	UN	1				
	VALOR COSTO DIRECTO						
	ADMINISTRACIÓN		10%				
	IMPREVISTOS		10%				
	UTILIDAD		5%				
	IVA SOBRE UTILIDAD		19%				
	VALOR TOTAL OFERTA ECONOMICA						

OBJETO: "REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DE LAS SEDES A C (ANM) A NIVEL NACIONAL"

ACTIVIDADES DE OBRA			
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UN**	**CANT**
1	**CIELO RASO Y DIVISIONES**		
1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN DRYWALL - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA, ANCLAJES, MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	1
1.2	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	1
1.3	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	1
1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	1
2	**PINTURA**		
2.1	**PINTURA SOBRE MAMPOSTERIA**		
2.1.1	ESTUCO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	1
2.1.2	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	1
2.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO Y VINILO BAJO PLACA - 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	1
2.1.4	PINTURA EN ESMALTE (TRES MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	1
2.1.5	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA PARA DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN (E: 0,12 ML)	ML	1
2.1.6	LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	1
2.1.7	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR DE POROS, UNA (1) MANO Y BARNIZ PARA INTEMPERIE TRES (3) MANOS, SOBRE LÁMINA LLENA MADERA SOBRE FACHADAS. INCLUYE LIJADA DE LAS SUPERFICIES Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	1
2.1.8	PINTURA Y/O LACA COLOR, DOS (2) MANOS, SOBRE LAMINA LLENA MADERA. INCLUYE TINTILLA Y LIJADA DE LAS SUPERFICIES.	M2	1
3	**PAÑETES**		
3.1	PAÑETE MURO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	1
3.2	RESANE ESTUCO Y PINTURA DE ACABADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	M2	1
4	**MAMPOSTERIA - MUROS DIVISORIOS**		
4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PINTURA DE ACABADO).	M2	1
4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN DRYWALL 12,7 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA PINTURA DE ACABADO).	M2	N
5	**IMPERMEABILIZACIONES Y AISLAMIENTOS**		
5.1	LIMPIEZA , RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE MANTO ASFÁLTICO EN MAL ESTADO	M2	1

5.2	PENDIENTADO SOBRE PLACA DE CONCRETO CON MORTERO DE RENIVELACIÓN.	M2	1
5.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO. 2,5 MM	M2	1
5.4	SELLADO DE JUNTAS CON PRODUCTO TIPO SIKA FILL O EQUIVALENTE	ML	1
5.5	SELLADO DE JUNTAS CON PRODUCTO TIPO SIKA FLEX O EQUIVALENTE	ML	1
6	**CUBIERTAS**		
6.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA ARQUITECTÓNICA TRAPEZOIDAL TERMO ACÚSTICA, INCLUYE AMARRES Y ACCESORIOS	M2	1
6.2	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	ML	1
6.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR	ML	1
7	**PREFABRICADOS EN CONCRETO Y OTROS**		
7.1	MESÓN EN CONCRETO E = 0.80 M HASTA 0.6 M DE ANCHO ACABADO EN GRANITO PULIDO Y BRILLADO	ML	1
7.2	SUMINISTRO E INSTALACION MESÓN EN GRANITO NATURAL ANCHO IGUAL A 60 CM CALIBRE 20 MM - INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	ML	1
8	**INSTALACIONES HIDRAULICAS**		
8.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	ML	1
8.2	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	ML	1
8.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	ML	1
8.4	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS	ML	1
8.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	ML	1
8.6	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	ML	1
8.7	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	UN	1
8.8	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1/2"	UN	1
8.9	PUNTO HIDRAULICO, INCLUYE TUBERIA Y ACCESORIOS	UN	1
9	**INSTALACIONES ELECTRICAS**		
9.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	1
9.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	1
9.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	1
9.4	DESMONTE DE PANEL LED 120 X 30CM, 60X60 DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS HASTA EL PUNTO DE DISTRIBUCION	UN	1
9.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	1
9.6	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	1
9.7	DESMOSNTE DE TOMACORRIENTE DOBLE REGULADO Y NORMAL (NARANJA Y BALCO), RETIRANDO EL CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) Y TUBERÍA PVC Ø3/4". INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, HASTA LLEGAR AL TABLERO DE DISTRIBUCION	UN	1

9.8	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	1
9.9	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	1
9.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	ML	1
9.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 4 X 8 CM TROQUELADA	ML	1
9.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 3X12 LIBRE DE HALOGENOS PARA CIRCUITOS ALIMENTADORES INLUYE CONECTORES AUTODESFORRE O DE RESORTE	ML	1
10	**VIDRIOS Y ESPEJOS**		
10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM	M2	1
10.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	1
10.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELÍCULA DE SEGURIDAD 4 MICRAS (AMBAS CARAS)	M2	1
11	**VARIOS**		
11.1	Suministro e instalación Cortina tipo blackout enrrollable, incluye accesorios	M2	1
12	**ASEO Y VARIOS**		
12.1	ASEO GENERAL ENTREGA FINAL	M2	1
12.2	REVISION, SONDEO Y DESTAPE DE DESAGUES	UN	1
	VALOR COSTO DIRECTO		
	ADMINISTRACIÓN		10%
	IMPREVISTOS		10%
	UTILIDAD		5%
	IVA SOBRE UTILIDAD		19%
	VALOR TOTAL OFERTA ECONOMICA		

OBJETO: "REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DE LAS SEDES A C (ANM) A NIVEL NACIONAL"

ACTIVIDADES DE OBRA			
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UN**	**CANT**
1	**CIELO RASO Y DIVISIONES**		
1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN DRYWALL - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA, ANCLAJES, MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	1
1.2	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	1
1.3	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	1
1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	1
2	**PINTURA**		
2.1	**PINTURA SOBRE MAMPOSTERIA**		
2.1.1	ESTUCO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	1
2.1.2	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	1
2.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO Y VINILO BAJO PLACA - 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	1
2.1.4	PINTURA EN ESMALTE (TRES MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	1
2.1.5	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA PARA DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN (E: 0,12 ML)	ML	1
2.1.6	LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	1
2.1.7	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR DE POROS, UNA (1) MANO Y BARNIZ PARA INTEMPERIE TRES (3) MANOS, SOBRE LÁMINA LLENA MADERA SOBRE FACHADAS. INCLUYE LIJADA DE LAS SUPERFICIES Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	1
2.1.8	PINTURA Y/O LACA COLOR, DOS (2) MANOS, SOBRE LAMINA LLENA MADERA. INCLUYE TINTILLA Y LIJADA DE LAS SUPERFICIES.	M2	1
3	**PAÑETES**		
3.1	PAÑETE MURO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	1
3.2	RESANE ESTUCO Y PINTURA DE ACABADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	M2	1
4	**MAMPOSTERIA - MUROS DIVISORIOS**		
4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PINTURA DE ACABADO).	M2	1
4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN DRYWALL 12,7 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA PINTURA DE ACABADO).	M2	N
5	**IMPERMEABILIZACIONES Y AISLAMIENTOS**		
5.1	LIMPIEZA , RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE MANTO ASFÁLTICO EN MAL ESTADO	M2	1
5.2	PENDIENTADO SOBRE PLACA DE CONCRETO CON MORTERO DE RENIVELACIÓN.	M2	1
5.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO. 2,5 MM	M2	1
5.4	SELLADO DE JUNTAS CON PRODUCTO TIPO SIKA FILL O EQUIVALENTE	ML	1
5.5	SELLADO DE JUNTAS CON PRODUCTO TIPO SIKA FLEX O EQUIVALENTE	ML	1
6	**CUBIERTAS**		
6.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA ARQUITECTÓNICA TRAPEZOIDAL TERMO ACÚSTICA, INCLUYE AMARRES Y ACCESORIOS	M2	1
6.2	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	ML	1

6.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR	ML	1
7	**PREFABRICADOS EN CONCRETO Y OTROS**		
7.1	MESÓN EN CONCRETO E = 0.80 M HASTA 0.6 M DE ANCHO ACABADO EN GRANITO PULIDO Y BRILLADO	ML	1
7.2	SUMINISTRO E INSTALACION MESÓN EN GRANITO NATURAL ANCHO IGUAL A 60 CM CALIBRE 20 MM - INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	ML	1
8	**INSTALACIONES HIDRAULICAS**		
8.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	ML	1
8.2	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	ML	1
8.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	ML	1
8.4	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS	ML	1
8.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	ML	1
8.6	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	ML	1
8.7	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	UN	1
8.8	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1/2"	UN	1
8.9	PUNTO HIDRAULICO, INCLUYE TUBERIA Y ACCESORIOS	UN	1
9	**INSTALACIONES ELECTRICAS**		
9.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	1
9.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	1
9.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	1
9.4	DESMONTE DE PANEL LED 120 X 30CM, 60X60 DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS HASTA EL PUNTO DE DISTRIBUCION	UN	1
9.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	1
9.6	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	1
9.7	DESMOSNTE DE TOMACORRIENTE DOBLE REGULADO Y NORMAL (NARANJA Y BALCO), RETIRANDO EL CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) Y TUBERÍA PVC Ø3/4". INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, HASTA LLEGAR AL TABLERO DE DISTRIBUCION	UN	1
9.8	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	1
9.9	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	1
9.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	ML	1
9.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 4 X 8 CM TROQUELADA	ML	1

9.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 3X12 LIBRE DE HALOGENOS PARA CIRCUITOS ALIMENTADORES INLUYE CONECTORES AUTODESFORRE O DE RESORTE	ML	1
10	**VIDRIOS Y ESPEJOS**		
10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM	M2	1
10.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	1
10.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELÍCULA DE SEGURIDAD 4 MICRAS (AMBAS CARAS)	M2	1
11	**VARIOS**		
11.1	Suministro e instalación Cortina tipo blackout enrrollable, incluye accesorios	M2	1
12	**ASEO Y VARIOS**		
12.1	ASEO GENERAL ENTREGA FINAL	M2	1
12.2	REVISION, SONDEO Y DESTAPE DE DESAGUES	UN	1
	VALOR COSTO DIRECTO		
	ADMINISTRACIÓN		10%
	IMPREVISTOS		10%
	UTILIDAD		5%
	IVA SOBRE UTILIDAD		19%
	VALOR TOTAL OFERTA ECONOMICA		

OBJETO: "REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DE LAS SEDES A C (ANM) A NIVEL NACIONAL"

ACTIVIDADES DE OBRA			
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UN**	**CANT**
1	**CIELO RASO Y DIVISIONES**		
1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN DRYWALL - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA, ANCLAJES, MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	1
1.2	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	1
1.3	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	1
1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	1
2	**PINTURA**		
2.1	**PINTURA SOBRE MAMPOSTERIA**		
2.1.1	ESTUCO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	1
2.1.2	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	1
2.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO Y VINILO BAJO PLACA - 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	1
2.1.4	PINTURA EN ESMALTE (TRES MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	1
2.1.5	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA PARA DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN (E: 0,12 ML)	ML	1
2.1.6	LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	1
2.1.7	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR DE POROS, UNA (1) MANO Y BARNIZ PARA INTEMPERIE TRES (3) MANOS, SOBRE LÁMINA LLENA MADERA SOBRE FACHADAS. INCLUYE LIJADA DE LAS SUPERFICIES Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	1
2.1.8	PINTURA Y/O LACA COLOR, DOS (2) MANOS, SOBRE LAMINA LLENA MADERA. INCLUYE TINTILLA Y LIJADA DE LAS SUPERFICIES.	M2	1
3	**PAÑETES**		
3.1	PAÑETE MURO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	1
3.2	RESANE ESTUCO Y PINTURA DE ACABADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	M2	1
4	**MAMPOSTERIA - MUROS DIVISORIOS**		
4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PINTURA DE ACABADO).	M2	1
4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN DRYWALL 12,7 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA PINTURA DE ACABADO).	M2	N
5	**IMPERMEABILIZACIONES Y AISLAMIENTOS**		
5.1	LIMPIEZA , RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE MANTO ASFÁLTICO EN MAL ESTADO	M2	1
5.2	PENDIENTADO SOBRE PLACA DE CONCRETO CON MORTERO DE RENIVELACIÓN.	M2	1
5.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO. 2,5 MM	M2	1
5.4	SELLADO DE JUNTAS CON PRODUCTO TIPO SIKA FILL O EQUIVALENTE	ML	1
5.5	SELLADO DE JUNTAS CON PRODUCTO TIPO SIKA FLEX O EQUIVALENTE	ML	1
6	**CUBIERTAS**		
6.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA ARQUITECTÓNICA TRAPEZOIDAL TERMO ACÚSTICA, INCLUYE AMARRES Y ACCESORIOS	M2	1
6.2	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	ML	1
6.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR	ML	1

CARGO DE LA AGENCIA NACIONAL DE MINERIA	
Valores Unitarios SUCRE	**VALOR 2025 indexado Secretaría de Educacion del Distrito**
$ 94,744.35	
$ 20,252.20	
$ 34,329.20	
$ 118,086.28	

7	**PREFABRICADOS EN CONCRETO Y OTROS**		
7.1	MESÓN EN CONCRETO E = 0.80 M HASTA 0.6 M DE ANCHO ACABADO EN GRANITO PULIDO Y BRILLADO	ML	1
7.2	SUMINISTRO E INSTALACION MESÓN EN GRANITO NATURAL ANCHO IGUAL A 60 CM CALIBRE 20 MM - INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	ML	1
8	**INSTALACIONES HIDRAULICAS**		
8.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	ML	1
8.2	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	ML	1
8.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	ML	1
8.4	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS	ML	1
8.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	ML	1
8.6	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	ML	1
8.7	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	UN	1
8.8	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1/2"	UN	1
8.9	PUNTO HIDRAULICO, INCLUYE TUBERIA Y ACCESORIOS	UN	1
9	**INSTALACIONES ELECTRICAS**		
9.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	1
9.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	1
9.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	1
9.4	DESMONTE DE PANEL LED 120 X 30CM, 60X60 DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS HASTA EL PUNTO DE DISTRIBUCION	UN	1
9.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	1
9.6	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	1
9.7	DESMOSNTE DE TOMACORRIENTE DOBLE REGULADO Y NORMAL (NARANJA Y BALCO), RETIRANDO EL CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) Y TUBERÍA PVC Ø3/4". INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, HASTA LLEGAR AL TABLERO DE DISTRIBUCION	UN	1
9.8	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	1
9.9	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	1
9.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	ML	1
9.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 4 X 8 CM TROQUELADA	ML	1
9.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 3X12 LIBRE DE HALOGENOS PARA CIRCUITOS ALIMENTADORES INLUYE CONECTORES AUTODESFORRE O DE RESORTE	ML	1
10	**VIDRIOS Y ESPEJOS**		
10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM	M2	1
10.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	1
10.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELÍCULA DE SEGURIDAD 4 MICRAS (AMBAS CARAS)	M2	1

$ 209,094.00	
$ 96,425.00	
$ 57,166.00	
$ 16,997.20	

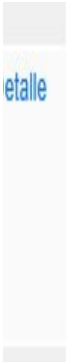
11	**VARIOS**		
11.1	Suministro e instalación Cortina tipo blackout enrrollable, incluye accesorios	M2	1
12	**ASEO Y VARIOS**		
12.1	ASEO GENERAL ENTREGA FINAL	M2	1
12.2	REVISION, SONDEO Y DESTAPE DE DESAGUES	UN	1
	VALOR COSTO DIRECTO		
	ADMINISTRACIÓN		10%
	IMPREVISTOS		10%
	UTILIDAD		5%
	IVA SOBRE UTILIDAD		19%
	VALOR TOTAL OFERTA ECONOMICA		

de oferta)

Rama Judicial – Dirección Seccional de Administración Judicial de Sincelejo | SAMC 05 DE 2026 (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de oferta) | ADECUACIONES LOCATIVAS Y DOTACIÓN DE MOBILIARIOS PARA DESPACHOS JUDICIALES (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de oferta) | Presentación de oferta | 4/0 hor

$ 138,648.00	

5/2026 7:32 PM *(UTC -5 as)*	6/05/2026 5:00 PM *(UTC -5 horas)*	308.431.547 COP	Proceso adjudicado y celebrado	D


etalle

OBJETC
ITEM
1
1.1
1.2
1.3
1.4
2
2.1
2.1.1
2.1.2
2.1.3
2.1.4
2.1.5
2.1.6
2.1.7
2.1.8
3

O: "REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTU (ANM) A NIVEL NAC

ACTIVIDADES DE OBRA
DESCRIPCIÓN
CIELO RASO Y DIVISIONES
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN DRYWALL - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA, ANCLAJES, MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS
CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)
DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS
PINTURA
PINTURA SOBRE MAMPOSTERIA
ESTUCO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)
VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO Y VINILO BAJO PLACA - 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)
PINTURA EN ESMALTE (TRES MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)
SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA PARA DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN (E: 0,12 ML)
LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)
SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR DE POROS, UNA (1) MANO Y BARNIZ PARA INTEMPERIE TRES (3) MANOS, SOBRE LÁMINA LLENA MADERA SOBRE FACHADAS. INCLUYE LIJADA DE LAS SUPERFICIES Y ANDAMIO CERTIFICADO
PINTURA Y/O LACA COLOR, DOS (2) MANOS, SOBRE LAMINA LLENA MADERA. INCLUYE TINTILLA Y LIJADA DE LAS SUPERFICIES.
PAÑETES

URA DE LAS SEDES A CARGO DE LA AGENCIA NACIONAL DE MINERIA CIONAL"

UN	**CANT**	**Valores Valle Del Cauca**	
M2	1	$ 85,079.00	
M2	1	$ 97,402.00	
M2	1	$ 29,879.00	
M2	1	$ 73,091.00	
M2	1		
M2	1	$ 15,617.00	
M2	1		
M2	1	$ 15,795.00	
ML	1	$ 4,291.00	
M2	1		
M2	1		
M2	1		

3.1
3.2
4
4.1
4.2
5
5.1
5.2
5.3
5.4
5.5
6
6.1
6.2
6.3
7
7.1
7.2
8
8.1
8.2
8.3
8.4
8.5
8.6
8.7
8.8
8.9
9

PAÑETE MURO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)
RESANE ESTUCO Y PINTURA DE ACABADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES
MAMPOSTERIA - MUROS DIVISORIOS
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PINTURA DE ACABADO).
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN DRYWALL 12,7 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA PINTURA DE ACABADO).
IMPERMEABILIZACIONES Y AISLAMIENTOS
LIMPIEZA , RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE MANTO ASFÁLTICO EN MAL ESTADO
PENDIENTADO SOBRE PLACA DE CONCRETO CON MORTERO DE RENIVELACIÓN.
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO. 2,5 MM
SELLADO DE JUNTAS CON PRODUCTO TIPO SIKA FILL O EQUIVALENTE
SELLADO DE JUNTAS CON PRODUCTO TIPO SIKA FLEX O EQUIVALENTE
CUBIERTAS
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA ARQUITECTÓNICA TRAPEZOIDAL TERMO ACÚSTICA, INCLUYE AMARRES Y ACCESORIOS
LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR
PREFABRICADOS EN CONCRETO Y OTROS
MESÓN EN CONCRETO E = 0.80 M HASTA 0.6 M DE ANCHO ACABADO EN GRANITO PULIDO Y BRILLADO
SUMINISTRO E INSTALACION MESÓN EN GRANITO NATURAL ANCHO IGUAL A 60 CM CALIBRE 20 MM - INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE
INSTALACIONES HIDRAULICAS
SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS
SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS
SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS
SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS
SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 1/2" INCLUYE ACCESORIOS
SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 3/4" INCLUYE ACCESORIOS
SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"
SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1/2"
PUNTO HIDRAULICO, INCLUYE TUBERIA Y ACCESORIOS
INSTALACIONES ELECTRICAS

M2	1	$ 34,329.20	
M2	1		
M2	1	$ 118,086.28	
M2	N	$ 150,890.00	
M2	1		
M2	1		
M2	1		
ML	1		
ML	1		
M2	1	$ 69,532.00	
ML	1		
ML	1	$ 44,103.00	
ML	1	$ 134,747.00	
ML	1	$ 44,166.00	
ML	1		
ML	1		
ML	1		
ML	1		
ML	1	$ 10,983.00	
ML	1	$ 16,728.00	
UN	1	$ 41,420.00	
UN	1		
UN	1	$ 63,709.00	

9.1
9.2
9.3
9.4
9.5
9.6
9.7
9.8
9.9
9.10
9.11
9.12
10
10.1
10.2

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS
DESMONTE DE PANEL LED 120 X 30CM, 60X60 DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS HASTA EL PUNTO DE DISTRIBUCION
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.
SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.
DESMOSNTE DE TOMACORRIENTE DOBLE REGULADO Y NORMAL (NARANJA Y BALCO), RETIRANDO EL CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) Y TUBERÍA PVC Ø3/4". INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, HASTA LLEGAR AL TABLERO DE DISTRIBUCION
SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.
SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 4 X 8 CM TROQUELADA
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 3X12 LIBRE DE HALOGENOS PARA CIRCUITOS ALIMENTADORES INLUYE CONECTORES AUTODESFORRE O DE RESORTE
VIDRIOS Y ESPEJOS
SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM
SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS

UN	1		
UN	1		
UN	1		
UN	1		
UN	1		
UN	1	$ 220,533.00	
UN	1	$ 150,077.00	
UN	1	$ 150,077.00	
UN	1	$ 158,680.00	
ML	1		
ML	1		
ML	1		
M2	1		
M2	1		

10.3
11
11.1
12
12.1
12.2

SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELÍCULA DE SEGURIDAD 4 MICRAS (AMBAS CARAS)
VARIOS
Suministro e instalación Cortina tipo blackout enrrollable, incluye accesorios
ASEO Y VARIOS
ASEO GENERAL ENTREGA FINAL
REVISION, SONDEO Y DESTAPE DE DESAGUES
VALOR COSTO DIRECTO
ADMINISTRACIÓN
IMPREVISTOS
UTILIDAD
IVA SOBRE UTILIDAD
VALOR TOTAL OFERTA ECONOMICA

M2	1		
M2	1		
M2	1		
UN	1		
	10%		
	10%		
	5%		
	19%		

INFORMACIÓN DEL PROCEDIMIENTO

Información

ANM

Número del proceso	SIP-035-2026
Título:	REALIZAR EL MANTENIMIENTO, ADECUACIONES LOCATIVAS DE LAS SEDES A CARGO DE LA AGENCIA NACIONAL DE MINERIA (ANM) A NIVEL NACIONAL
Fase:	Presentación de oferta
Estado:	Proceso en evaluación y observaciones
Tipo de proceso	Solicitud de información a los Proveedores

Datos del contrato

Duración del contrato:	150 (Días)
Fecha de terminación del contrato:	13/06/2026 12:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Dirección de ejecución del contrato	AV. cl 26 # 59-51 Torre 4 piso 10 Bogotá Distrito Capital de Bogotá COLOMBIA
Código UNSPSC	72101500 - Servicios de apoyo para la construcción
Lista adicional de códigos UNSPSC	72103300 - Servicios de mantenimiento y reparación de infraestructura 72121100 - Servicios de construcción de edificios comerciales y de oficina 72151300 - Servicios de pintura e instalación de papel de colgadura 72151500 - Servicios de sistemas eléctricos 72151900 - Servicios de albañilería y mampostería 72152000 - Servicios de pañetado y drywall
Lotes?	☐ Sí ☑ No

Identificación

Dar publicidad al proceso	Sí

Sentencia T-302 de 2017

Proceso asociado a las órdenes impartidas por la Corte Constitucional en la Sentencia T-302 de 2017	No	Sentencia que declara el estado de Cosas Inconstitucionales en relación con los derechos de los niños del pueblo Wayúu.

Cronograma

Zona horaria:	(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito
Plazo para solicitar aclaraciones	6 días de tiempo transcurrido *(22/04/2026 3:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Fecha límite para responder la solicitud de información	5 días de tiempo transcurrido *(23/04/2026 3:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Fecha de publicación	7 días de tiempo transcurrido *(21/04/2026 9:50:12 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Documentación

Nombre del documento	
OFERTA ECONOMICA Mantenimiento 20-04-26.xlsx	Descargar
ANEXO TECNICO Mant. y Rep Locativas 20-04-26.docx	Descargar

Visita al lugar de ejecución

¿Permitir visitas al lugar de ejecución?	No

Cuestionario

1 Sobre único

1.1 Lista de artículos — Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
							0,00
1	72101500	Valor sin IVA	1,00	UA			
2	72101500	Valor con IVA	1,00	UA			

Observaciones y Mensajes

Tipo	Referencia	Asunto	Fecha
No existen resultados que cumplan con los criterios de búsqueda especificados			

Listado de Precios de Referencia Items de Obra.

Es importante que antes del uso del mismo se pueda compartir con el Gestor Local de Construcciones de cada Localidad donde puedan realizarse las aclaraciones previstas por la Dirección de Construcciones (...) así:

De manera atenta, me permito enviar adjunto el primer listado de precios de referencia 2022 de actividades de obra civil que a la fecha la DCCEE ha consolidado, sin embargo es importante ***aclarar que las actividades y valores unitario de los diferentes items que se desarrollan en cada proyecto, se establecen de acuerdo a la ubicación geográfica y especificaciones técnicas propias del objeto y del alcance del mismo, por tanto el listado adjunto conforma una herramienta con la que cuenta la SED para establecer precios tope como parámetro para verificar los costeo adelantados por los consultores.***

La ***DCCEE continuará trabajando durante el transcurso del año en la complementación del listado de ítems, así como la actualización de precios del mercado de acuerdo a las variaciones que este demande.*** *En tal sentido, compartimos esta base de datos y quedamos abiertos a observaciones o sugerencias, si fuera el caso.* (negrilla resalta es nuestro)

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN** **LISTADO COSTOS ACTIVIDADES UNIFICADO**	BOGOTÁ

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	VALOR UNITARIO
1	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		
1.1	**OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		
1.1.1	REPLANTEO	M2	$ 2.772
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO	M2	$ 4.161
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)	M	$ 29.370
1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M	M	$ 97.758
1.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN TUBO METÁLICO REDONDO 1-1/2 H=2,2 M, (NO INCLUYE CONCRETO NI ACERO DE REFUERZO)	M	$ 159.910
1.2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		
1.2.1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	$ 262.255
1.2.2	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	$ 240.882
1.2.3	DEMOLICIÓN COLUMNA EXISTENTE EN CONCRETO DE DIMENSIONES DE 30 X 30 X 3 M HASTA 3.40 M	M	$ 72.225
1.2.4	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 68.790
1.2.5	DEMOLICIÓN DE PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA O MACIZA E= 0.20 M EXISTENTE, EN CONCRETO REFORZADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 46.673
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 34.148
1.2.7	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 45.733
1.2.8	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.30 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 68.816
1.2.9	DEMOLICION MURO EN GAVION EXISTENTE COSTADO ORIENTE	M3	$ 97.461
1.2.10	DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 (INC. RETIRO DE SOBRANTES)	M2	$ 27.096
1.2.11	DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 15 CM	M	$ 21.821
1.2.12	DEMOLICIÓN POSTE EN CONCRETO ALUMBRADO PÚBLICO, ALTURA 10 M	UN	$ 616.817
1.2.13	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E=0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS	M2	$ 17.227
1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 24.980
1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS E = 0.15 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 20.251
1.2.16	DEMOLICION MUROS PANELES PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 11.084
1.2.17	DEMOLICIÓN DE ÁTICOS EN MAMPOSTERÍA, (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 26.891

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN** **LISTADO COSTOS ACTIVIDADES UNIFICADO**	BOGOTÁ

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	VALOR UNITARIO
1.2.18	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 11.853
1.2.19	DEMOLICIÓN DE PAÑETE LINEAL COLUMNAS Y VIGAS EXISTENTES DE ANCHO MENOR A 0.35M (POR LAS 4 CARAS) INCLUYE RETIRO	M	$ 18.820
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 6.896
1.2.21	DEMOLICIÓN DE FACHALETA EN ESPACATO SOBRE FACHADA, (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PEGA Y PAÑETE E MÁX. 5CM - ALTURA ENTRE 2 M Y 8 M - CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	$ 33.383
1.2.22	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	$ 173.393
1.2.23	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, ETC, CORRIDOS, POYOS, MESONES, PREFABRICADOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	$ 11.443
1.2.24	DEMOLICION Y/O DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE COMPUESTO POR MALLA ESLABONADA, ANTEPECHO EN LADRILLO, VIGA DE CIMENTACION Y COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO, PARAL GALVANIZADO Y CONCERTINA; INCLUYE CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES.	M2	$ 62.593
1.2.25	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).	M	$ 8.786
1.2.26	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA METRO LINEAL (INCLUYE CARGUE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS)	M	$ 14.840
1.2.27	DEMOLICIÓN DE MARCOS EN CONCRETO E 10 CM Y DEMOLICIÓN DE VIDIROS DE VENTANAS. INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL	M2	$ 27.810
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES TODO TAMAÑO MADERA - METÁLICAS, INCLUIDO MARCO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 21.526
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO VIDRIO Y REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 18.495
1.2.30	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	$ 12.163
1.2.31	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	$ 13.794
1.2.32	DESMONTE DE TANQUE EXISTENTE (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	$ 86.518
1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 23.614
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 18.596
1.2.35	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 14.795

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN** **LISTADO COSTOS ACTIVIDADES UNIFICADO**	BOGOTÁ

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	VALOR UNITARIO
1.2.36	DESMONTE DE BARANDA METALICA ALTURA NO MAYOR A 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	$ 11.920
1.2.37	DESMONTE DE JUEGO INFANTIL INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y RELLENO DE SUELO)	UN	$ 59.219
1.2.38	DESMONTE DE BANCAS INCLUYE DEMOLICION DE BASES EN CONCRETO Y RETIRO DE SOBRANTES	UN	$ 83.945
1.2.39	DESMONTE DE CANECAS DE BASURA INCLUYE BASES EN CONCRETO Y RETIRO DE ESCOMBROS	UN	$ 27.545
1.2.40	DESMONTE, RETIRO Y RESINTALACION DE LOSETA DE CONCRETO DE 40X40	M2	$ 11.499
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO, APARATOS Y LUMINARIAS)	UN	$ 7.053
1.2.42	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	M	$ 7.288
1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO	UN	$ 115.020
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS	UN	$ 4.135
1.2.45	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES)	M	$ 5.719,68
1.2.46	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERIA DE RED ELECTRICA EMT	M	$ 16.537,00
1.2.47	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERÍA DE RED ELÉCTRICA PVC	M	$ 13.229,00
1.2.48	DESMONTE Y MONTAJE DE CABLE UTP Y SALIDAS DE VOZ Y DATOS EXISTENTES	UN	$ 31.887,87
1.2.49	DESMONTE DE ALAMBRON 8 MM, PUNTAS CAPTADORAS EXISTENTES Y SOPORTES.	M	$ 4.274,80
1.2.50	DESMONTE CANCHA MULTIPLE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	$ 208.652
1.2.51	DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 13.794
1.2.52	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 17.611
1.2.53	RETIRO DE PELICULA DE SEGURIDAD EXISTENTES EN MAL ESTADO	M2	$ 4.702
1.3	**MANTENIMIENTOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		
1.3.1	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TERMO ACÚSTICA O TIPO SÁNDWICH, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y SELLO DE GOTERAS.	M2	$ 39.057
1.3.2	DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO MENOR DE CUBIERTA (INCLUYE REVISION DE AMARRES, FIJACION DE FLANCHES, FISURAS EN TEJAS). NO INCLIUYE CAMBIO DE TEJAS	M2	$ 10.328
1.3.3	MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METÁLICO. (INCLUYE SOLDADURAS Y REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO; NO INCLUYE PINTURA)	M2	$ 43.414
1.3.4	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA Y REJAS CONSISTENTE EN: DESMONTE DE REJAS, ADECUACIÓN DE SOPORTES E INSTALACIÓN AL INTERIOR, MANTENIMIENTO CON MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	M2	$ 97.974
1.3.5	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA CONSISTENTE EN: APLICACIÓN DE MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	M2	$ 56.427
1.3.6	CORTE, MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED 0.90 X 2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	UN	$ 112.216

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN** **LISTADO COSTOS ACTIVIDADES UNIFICADO**	BOGOTÁ

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	VALOR UNITARIO
1.3.7	MANTENIMIENTO TAPAS Y MARCOS (DESDE 0.60 M X 0.60M HASTA 1.00 X 1.00 M) PARA CAJAS DE INSPECCION EXISTENTES. INCLUYE PULIDA Y RETIRO DE OXIDO, DEMOLICIÓN DE CONCRETO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y FUNDIDA EN CONCRETO 2500 PSI	UN	$ 75.262
1.3.8	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO	M	$ 6.533
1.3.9	MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CIRCUITOS EXISTENTES INCLUYE LIMPIEZA DE TABLERO, ORGANIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, CAMBIO DE APARATOS.	UN	$ 302.710,34
1.3.10	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO CON PUESTA EN MARCHA DE ELECTROBOMBAS EQUIPO PRESION - RED CONTRA INCENDIOS Y EYECTORAS. INC DESMONTE - DESARME - CAMBIO SELLO MECANICO - CAMBIO DE RODAMIENTOS - CAMBIO AROSELLO - SECADO DE EMBOBINADO - BARNIZADO EMBOBINADO - CAMBIO BORNERA DE CONEXIÓN - PINTURA PROTECCION - INSTALACIÓN	UN	$ 23.471.115,35
1.3.11	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PUESTA EN MARCHA, EQUIPO EYECTOR AGUAS LLUVIAS. INC. DESMONTE, LIMPIEZA, CAMBIO DE EMPAQUES, REPOSICION Y ALINEACION DE COMPLEMENTOS, ARMADO, CABLEADO Y PUESTA MARCHA DE LOS SIGUIENTES EQUIPOS: TANQUE COLECTOR AGUAS LLUVIAS, BOMBA EYECTORA Y TABLERO DE CONTROL	UN	$ 1.309.088,03
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		
1.4.1	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	M	$ 11.452
1.4.2	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA	M	$ 9.492
1.4.3	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	$ 10.919
1.4.4	CORTE DE LADRILLO	UN	$ 350
1.4.5	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO	M2	$ 8.228
1.4.6	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. INCLUYE DISPOSICIÓN Y RETIRO DE MATERIAL	M2	$ 8.678
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA DE 0 - 100 M.	M3	$ 18.807
1.4.8	LIMPIEZA Y VACIADO DE POZOS SEPTICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	$ 1.475.632
1.4.9	LIMPIEZA DE PLACA BASE MEJORAMIENTO INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A SITIOS AUTORIZADOS.	M2	$ 4.918
1.4.10	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	M	$ 3.425,00
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		
2.1.1.	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	$ 61.508
2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	$ 58.772
2.1.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	$ 85.017
2.1.4	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	$ 51.951

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN** **LISTADO COSTOS ACTIVIDADES UNIFICADO**	BOGOTÁ

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	VALOR UNITARIO
2.1.5	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	$ 37.101
2.1.6	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	$ 37.589,00
2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	$ 14.105
2.1.8	SUMINISTRO E INSTALACION RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	M3	$ 77.083
2.1.9	RELLENO SUBBASE GRANULAR B-200 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	$ 83.334
2.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-400 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	$ 91.063
2.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	$ 115.532
2.1.12	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	$ 86.348
2.1.13	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	$ 85.507
2.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE 20 CM	M3	$ 93.207
2.2	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		
2.2.1	CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F*C = 3000 PSI CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN	M3	$ 297.818,00
2.2.2	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI (NO INCLUYE ACERO)	M3	$ 456.255,00
2.2.3	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3500 PSI (NO INCLUYE ACERO)	M3	$ 464.737,00
2.2.4	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	M3	$ 624.059,00
2.2.5	VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	$ 663.346,00
2.2.6	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI DE 25 X 15 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	$ 66.699,70
2.2.7	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	$ 37.770,00
2.2.8	VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	$ 168.460,00
2.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	$ 662.060,00
2.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	M	$ 83.244,00
2.2.11	VIGA DE NIVELACIÓN EN CONCRETO REFORZADO DE 4.000 SISTEMA KEYSTONE	M3	$ 858.993,27
2.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGUETA EN CONCRETO DE 3000 PSI. DIMENSIONES 20X15CM. NO INCLUYE REFUERZO	M	$ 64.366,00
2.2.13	COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO)	M	$ 68.097,56
2.2.14	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	$ 39.799,46
2.2.15	COLUMNETA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 X 15CM (NO INCLUYE ACERO)	M	$ 51.744,32

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN** **LISTADO COSTOS ACTIVIDADES UNIFICADO**	BOGOTÁ

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	VALOR UNITARIO
2.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CMS. EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO	M	$ 100.566,00
2.2.17	ESCALERA MACIZA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	$ 961.877,00
2.2.18	ESCALERA EN CONCRETO DE 3500 PSI. ACABADO A LA VISTA (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	$ 1.048.067,00
2.2.19	CONSTRUCCION DE ESCALERAS EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO. INCLUYE FORMALETA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	$ 1.239.960,24
2.2.20	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.12 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	M2	$ 105.831,00
2.2.21	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.15 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	M2	$ 125.218,51
2.2.22	MUROS DE CONTENCIÓN 3000PSI MT-01, MT02, MT03, MT04, MT05, MT06 (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	$ 829.475,00
2.2.23	MUROS DE CONTENCION EN CONCRETO PREMEZCLADO 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA Y VIBRADO NO INCLUYE ACERO)	M3	$ 934.167,77
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	$ 73.997,00
2.2.25	PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	$ 81.637,00
2.2.26	PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION (NO INCLUYE ACERO)	M2	$ 93.096,00
2.2.27	PLACA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 CM SOBRE LAMINA COLABORANTE 2"	M2	$ 145.584,00
2.2.28	PLACA EN CONCRETO DE 4.000 PSI E=7.5 CM ACABADO CON ROCKTOP O SIMILAR, APLICADO CON HELICOPTERO PARA PENDIENTADO DE PARQUEADERO.	M2	$ 101.764,82
2.2.29	PLACA EN VOLADIZO DE 7CM DE ESPESOR CON VIGAS DESCOLGADAS (0.35M X 0.2M) - CONCRETO REFORZADO DE 4000 PSI.	M2	$ 203.237,00
2.2.30	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO).	M3	$ 745.224,00
2.2.31	PUENTE DE ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES DE CONCRETO FRESCO A ENDURECIDO – INCLUYE ESCARIFICADO DE SUPERFICIE	M2	$ 75.558,00
2.2.32	ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES PARA LA PEGA ENTRE ÁNGULOS DE 3" Y COLUMNAS MENORES A 2,70 M DE ALTURA (POR COLUMNA)	UN	$ 438.954,00
2.2.33	MUROS GAVIONES EN MALLA DE TRIPLE TORSIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO, CALIBRE BWG 12 CON HUECOS DE 10 X 10 CMS. - (INC. PIEDRA ½ ZONGA Y AMARRES)	M3	$ 395.749,23
2.2.34	MURO DE GAVIONES COMPUESTO POR CAJA DE 2X1X1 M DE MALLA DE TRIPLE TORSIÓN, HEXAGONAL, DE 50X70 MM, DE ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 2,00 MM DE DIÁMETRO, RELLENA DE PIEDRA CALIZA DE APORTACIÓN DE GRANULOMETRÍA COMPRENDIDA ENTRE 100 Y 200 MM, COLOCADA CON RETROEXCAVADORA SOBRE NEUMÁTICOS. INCLUSO ELEMENTOS DE APUNTALAMIENTO NECESARIOS PARA SU ALINEACIÓN Y APLOMADO, CABLE DE ACERO PARA SUJECIÓN DE LA CAJA Y TUBOS DE PVC PARA DRENAJE	M3	$ 77.213,58
2.2.35	FUNDICIÓN DE ÁBACOS EN CONCRETO LISTO PARA USAR SIN RETRACCIÓN PARA REPARACIONES Y REFORZAMIENTO (INCLUYE PERFORACIÓN EN PLACA - ABACO DE 0,86 X 0,7 X 0,15). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, NO INCLUYE ANCLAJES EPOXICOS	UN	$ 784.340,00
2.2.36	RECALCE DE ESCALERAS ESPESOR PROMEDIO 0.07 M (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA).	M	$ 68.496,19

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN** **LISTADO COSTOS ACTIVIDADES UNIFICADO**	BOGOTÁ

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	VALOR UNITARIO
2.2.37	RECALCE DE VIGA DE AMARRE PARA ANCLAJES EPÓXICOS DE DIMENSIONES 0.3M X 0.2M X 0.15 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	$ 45.706,00
2.2.38	RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE DE CONCRETOS A LA VISTA, ADHESIVO EXPOXICO PARA TRATAMIENTO SUPERFICIAL FISURAS	M2	$ 77.263,00
2.2.39	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SIKATOP 122 REPARACION DE PERFORACIONES EN MUROS DE CONTENCION	UN	$ 9.124,00
2.3	**ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		
2.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION MESONES EN CONCRETO ENCHAPADOS EN GRANITO PULIDO BLANCO, LAVAMANOS A= 0.55 M, DESPENSAS A=0.45 M, COCINA A=0.60 M, AULAS A=0.55 M) INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE.	M2	$ 95.807,00
2.3.2	MESÓN EN CONCRETO E = 0.1 M ENCHAPADO EN GRANITO PULIDO.	M	$ 521.227,43
2.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISIONES PREFABRICADAS EN CONCRETO 3000 PSI 1 X 1 M	M2	$ 138.780,00
2.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DINTELES EN CONCRETO 3000 PSI 0.15 M X 0.10 M (INCLUYE ACERO)	M	$ 67.292,00
2.3.5	VIGA DINTEL EN CONCRETO 2500 PSI DE 0.20 X 0.15 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	$ 62.812,84
2.3.6	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI (INTERIOR 60 x 20 CM)	M	$ 237.720,00
2.3.7	CÁRCAMO PREFABRICADO EN CONCRETO (25 X 40 CMS) CON REJILLA PEATONAL.	M	$ 231.275,23
2.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN CONCRETO CON TAPA PLASTICA PARA CANCHA SINTETICA.	M	$ 431.887,00
2.3.9	CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO EN CONCRETO DE 3000PSI DE 20 A 30 CM DE PROFUNDIDAD CON REJILLA PLÁSTICA ANTIDESLIZANTE. INCLUYE ACABADO, PENDIENTADO Y MEDIA CAÑA	M	$ 357.744,00
2.3.10	CONSTRUCCION CÁRCAMO EN CONCRETO CON REJILLA SUPERIOR EN ANGULO Y PLATINA 0.3 M ANCHO CON SEPARACIÓN INSPECCIONABLE, DIMENSION SEGÚN DETALLE	M	$ 308.683,00
2.3.11	CUNETA TRAPEZOIDAL 3000 PSI RFZO. H:20 - B:30 - b:20 (INC. BASE EN RECEBO)	M	$ 71.214,00
2.3.12	CUNETA EN CONCRETO 30 x 30 (VER PLANOS Y ESPECIFICACION)	M	$ 144.647,48
2.3.13	ALFAJÍA TIPO 1 CONCRETO 3000 PSI 0.12 X 0.12 M. INCLUYE BORDES ACHAFLANADOS	M	$ 50.576,23
2.3.14	ALFAJÍA EN CONCRETO 2500 PSI 0.25 M (INCLUYE ACERO)	M	$ 46.511,00
2.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RECEBO (A-10 H=0.40 M)	M	$ 54.060,00
2.3.16	LOSETA PREFABRICADA CONCRETO TIPO A50 - 40 X 40 X 6 CM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4 CM MORTERO 1:5, HECHO EN OBRA)	M2	$ 78.758,00
2.3.17	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI DE 10 X 10 CM (INCLUYE FORMALETAS, VIBRADO, CURADO Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	M	$ 4.965,18
2.3.18	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (INCLUYE FORMALETAS, VIBRADO, CURADO Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	M	$ 35.524,66
2.3.19	REJILLA EN CONCRETO PARA CARCAMO TRANSITO VEHICULAR	M	$ 237.499,34
2.3.20	PERFORACIÓN NÚCLEO 2" E = 0.10 M	UN	$ 60.381,55
2.3.21	PERFORACIÓN NÚCLEO 3" E = 0.10 M	UN	$ 65.725,05
2.3.22	PERFORACIÓN NÚCLEO 4" E = 0.10 M	UN	$ 76.412,05
2.3.23	PERFORACIÓN NÚCLEO DE 6" E = 0.10 M	UN	$ 87.099,05
2.3.24	SUMINISTRO, INSTALACION Y CERTIFICACION DE PUNTO DE ANCLAJE. NORMA EN 795 Y RESOLUCION 1409 DEL 2012 PARA EL SISTEMA DE LINEA DE VIDA PARA USO DE MANTENIMIENTO POSTERIOR A LA OBRA DE CONSTRUCCION.	UN	$ 196.485,84

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	VALOR UNITARIO
2.3.25	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36).	dm2	$ 37.616,10
2.3.26	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36).	dm2	$ 41.013,50
2.4	**REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	$ 4.715,00
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG	$ 5.623,00
2.4.3	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 6 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG	$ 5.623,00
2.4.4	GROUTING CONCRETO FLUIDO	M3	$ 530.689,70
2.5	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		
2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNETAS METÁLICAS DE 100 X 100 X 4 MM. ALTURA 2.50 M (INCLUYE ANCLAJES A PLACA EXISTENTE Y PLATINA DE ANCLAJE)	UN	$ 473.922,00
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	$ 12.418,00
2.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DIAGONAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	$ 169.514,00
2.5.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TRANSVERSAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	$ 180.658,00
2.5.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA MAQUINADA DE 400 X 250 X 5 mm, (INCLUYEN CORTES, PERFORACIONES Y 4 ANCLAJES MECANICOS DE 5/8"x3-1/2") - INCLUYEN CARTELAS DE SOPORTE	UN	$ 161.836,00
3	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		
3.1.1	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	M2	$ 42.486,00
3.1.2	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	M2	$ 41.138,00
3.1.3	MURO EN LADRILLO TOLETE LIVIANO RUGOSO	M2	$ 111.825,00
3.1.4	MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL PORTANTE 30 CM	M2	$ 96.956,00
3.1.5	MAMPOSTERIA EN BLOQUE HUECO No.4, (DE 0 A 30 CMTS)	M	$ 22.663,00
3.1.6	MAMPOSTERÍA EN LADRILLO PRENSADO	M2	$ 64.414,00
3.1.7	MURO TRABA PETACA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO	M2	$ 88.202,00
3.1.8	MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL E = 0.15 M (A LA VISTA DOS CARAS)	M2	$ 105.871,00
3.1.9	MURO TRABA CELOCIA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24.5 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	$ 99.124,06
3.1.10	MURO TRABA NORMAL EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24.5 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	M2	$ 94.225,14
3.1.11	MURO TRABA CELOCIA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24.5 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	$ 78.535,56
3.1.12	MURO EN BLOQUE O LADRILLO DE ARCILLA 24.5 X 12 X 6 CM MURO PETACA A 45° (TIPO ACORDEÓN)	M	$ 110.872,89

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN** **LISTADO COSTOS ACTIVIDADES UNIFICADO**	BOGOTÁ

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	VALOR UNITARIO
3.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:4 CON ARENA FINA DE PEÑA	M3	$ 461.235,96
3.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL POR UNIDAD DE COLUMNA DE SECCIÓN MENOR A 0.35 M X 0.35 M Y LONGITUD MENOR A 2.70 M	UN	$ 73.028,55
3.1.15	PAÑETES LISOS 1:3, SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (DE 0 A 30 CMTS)	M	$ 13.319,21
3.1.16	ENCHAPE EN MAMPOSTERIA LADRILLO A LA VISTA PRENSADO LIVIANO M-02	M	$ 60.626,00
3.1.17	LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	$ 7.422,00
3.1.18	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA	M2	$ 9.204,00
3.1.19	TRATAMIENTO DE FACHADAS EN LADRILLO A LA VISTA CONSISTE EN: REEMBOQUILLADO JUNTAS, LAVADO CON RINSE Y ADITIVOS PARA RETIRO DE SUCIEDAD, MANCHAS, HONGOS, DEJANDO UNA SUPERFICIE APTA PARA APLICACIÓN DE HIDROFUGO 12 AÑOS. (INCLUYE PRODUCTOS DE LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACION, EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA)	M2	$ 20.201,64
3.1.20	IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES Y PISO CON MAXSEAL FLEX - M MORTERO MONO COMPONENTE FLEXIBLE E IMPERMEABLE A PRESIÓN DIRECTA E INDIRECTA PARA HORMIGÓN Y MAMPOSTERÍA. (FABRICANTE DRIZORO) DOS MANOS. O SIMILAR	M2	$ 98.467,88
3.1.21	RETIRO Y REPOSICIÓN DE EMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA CON MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL	M2	$ 81.976,00
3.1.22	REEMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA O ADOQUIN CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	$ 19.562,00
3.1.23	EMBOQUILLADO DE LADRILLO A LA VISTA EN ALTURA MENOR A 1.50 M	M2	$ 5.659,00
3.1.24	RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE	M2	$ 16.789,00
3.2	**OTROS DEL CAPITULO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		
3.2.1	POYO DUCHA	M	$ 35.266,00
3.2.2	POYOS E = 0,10 CM, ANCHO ENTRE 0.45 Y 0.60 M (INCLUYE MAMPOSTERÍA, PAÑETE, ACABADO EN GRANITO PULIDO)	M	$ 60.254,00
3.2.3	POYO EN CONCRETO PARA VESTIER (ANCHO 0,43 ESPESOR 0,12)	M	$ 40.813,00
3.2.4	REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE	M	$ 25.812,00
3.2.5	ALFAJÍA EN LADRILLO ESTRUCTURAL A LA VISTA, INCLUYE REFUERZO	M	$ 55.044,00
3.2.6	DINTEL EN LADRILLO ESTRUCTURAL A LA VISTA, INCLUYE REFUERZO	M	$ 53.868,00
3.2.7	CORTASOL EN LADRILLO PRENSADO 24.5 X 12 X 6, DIMENSIÓN 30 A 45 cm.	M	$ 55.397
3.2.8	PULIDA DE MESONES EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL, (ANCHO < 0.75 M)	M	$ 42.891,00
3.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MESÓN EN GRANITO NATURAL ANCHO MENOR O IGUAL A 80CM - INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	M	$ 867.470,00
3.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA FIBROCEMENTO TIPO SUPERBOARD 6MM PARA RECUBRIMIENTO DE COLUMNAS ANCHO HASTA 0.35 M POR UNA SOLA CARA INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y MASILLA	M	$ 58.495,00
3.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION CHAFLÁN COLUMNA EXISTENTE PARA INSTALACIÓN DE ENCAMISADO METÁLICO	M	$ 4.468,00
3.2.12	PULIDA SUPERFICIE PARA INSTALACIÓN PLATINAS EN PLACAS INFERIOR Y SUPERIOR (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	$ 11.232,00
3.3	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		
3.3.1	ANCLAJES VARILLA 3/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	UN	$ 25.694,00
3.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8” (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM Y EPÓXICO)	UN	$ 13.226,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN** **LISTADO COSTOS ACTIVIDADES UNIFICADO**	BOGOTÁ

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	VALOR UNITARIO
3.3.3	ANCLAJES VARILLA 5/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	UN	$ 65.810,00
3.3.4	ANCLAJES VARILLA 1/4" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO ASATISFACCIÓN)	UN	$ 16.305,00
3.3.5	ANCLAJE PARA SUJECIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2" - 10 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO)	UN	$ 10.100,00
3.3.6	DOVELAS MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL, GROUTING 3000 PSI	M	$ 9.661,00
3.3.7	JUNTA ICOPOR AISLAMIENTO 1 CM	M2	$ 9.608,68
3.3.8	JUNTA DILATACION ICOPOR 2 CM. H = 0.50	M	$ 6.327,77
4	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		
4.1	**REDES DE ALCANTARILLADO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		
4.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 315MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	$ 562.703,00
4.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 315MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	$ 60.641,00
4.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 315MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	$ 398.479,00
4.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 110 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	$ 311.241,00
4.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 160 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	$ 310.341,00
4.1.6	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=250 MM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 87.303,17
4.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 250MM	UN	$ 373.341,00
4.1.8	SUMINISTRO E INSTALACION SELLO ALCANTARILLADO 250 MM	UN	$ 43.798,00
4.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 250MM	UN	$ 388.303,00
4.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 250MM X 110 MM	UN	$ 216.841,00
4.1.11	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=200 MM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 61.686,43
4.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 200MM	UN	$ 207.341,00
4.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 200MM	UN	$ 37.132,00
4.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 110 MM	UN	$ 194.421,00
4.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 160 MM	UN	$ 194.421,00
4.1.16	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D= 160 MM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 44.428,00
4.1.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 160MM	UN	$ 90.641,00
4.1.18	SUMINISTRO E INSTLACION DE CODO 90º ALCANTARILLADO 160MM	UN	$ 149.241,00
4.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 160 MM	UN	$ 37.132,00
4.1.20	SUMINISTRO E INSTLACION DE KID SILLA Y ALCANTARILLADO 160MM X 110 MM	UN	$ 172.241,00
4.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 160MM	UN	$ 33.141,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN** **LISTADO COSTOS ACTIVIDADES UNIFICADO**	BOGOTÁ

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	VALOR UNITARIO
4.1.22	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6" INCLUYE ACCESORIOS	M	$ 70.298,00
4.1.23	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=100 MM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 25.662,69
4.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	$ 54.851,00
4.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA 4" (INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACION Y RELLENO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA, SUMINISTRO E INSTALACION)	M	$ 60.060,69
4.2	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		
4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 6" INCLUYE ACCESORIOS	M	$ 105.738,00
4.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVCS 6"	UN	$ 96.428,00
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	$ 57.908,00
4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	UN	$ 27.825,00
4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	$ 51.614,00
4.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3"	UN	$ 15.110,00
4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	$ 29.869,00
4.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 2"	UN	$ 11.920,00
4.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 1-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	$ 24.566,00
4.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 1-1/2"	UN	$ 24.566,00
4.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	$ 47.577,00
4.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	$ 44.826,00
4.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	$ 24.347,00
4.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 4" INCLUYE ACCESORIOS	UN	$ 109.886,00
4.2.15	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	UN	$ 76.242,00
4.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2" INCLUYE ACCESORIOS	UN	$ 56.316,00
4.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ANTIRRETORNO 6"	UN	$ 762.601,88
4.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ANTI RETORNO DE 8". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$ 2.205.897,26
4.3	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		
4.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	$ 172.429,00
4.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 4"	UN	$ 96.153,00
4.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	$ 69.907,00
4.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3"	UN	$ 45.507,00
4.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	$ 52.236,00
4.3.6	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2-1/2"	UN	$ 24.896,00
4.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	$ 33.272,00
4.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2"	UN	$ 17.107,00
4.3.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS	M	$ 38.577,00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	VALOR UNITARIO
4.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/2 "	UN	$ 12.193,00
4.3.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	$ 17.727,00
4.3.12	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/4 "	UN	$ 8.888,00
4.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	M	$ 17.308,00
4.3.14	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1"	UN	$ 5.918,00
4.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	$ 12.116,00
4.3.16	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3/4'	UN	$ 4.805,00
4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	$ 10.360,00
4.3.18	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1/2"	UN	$ 4.188,00
4.3.19	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 4"	M	$ 119.611,00
4.3.20	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 4"	UN	$ 74.265,00
4.3.21	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3"	M	$ 90.168,00
4.3.22	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3"	UN	$ 48.759,00
4.3.23	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 2"	M	$ 58.137,00
4.3.24	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 2"	UN	$ 21.632,00
4.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/2"	M	$ 49.047,00
4.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/2"	UN	$ 18.411,00
4.3.27	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/4"	M	$ 44.440,00
4.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/4"	UN	$ 15.844,00
4.3.29	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1"	M	$ 33.635,00
4.3.30	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1"	UN	$ 9.037,00
4.3.31	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3/4"	M	$ 25.372,00
4.3.32	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3/4"	UN	$ 6.303,00
4.3.33	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1/2"	M	$ 22.893,00
4.3.34	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1/2"	UN	$ 5.617,00
4.4	**RED DE AGUA POLIPROPILENO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		
4.4.1	TUBERÍA POLIPROPILENO 20MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M	$ 9.698,45
4.4.2	TUBERÍA POLIPROPILENO 25MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M	$ 13.711,42
4.4.3	TUBERÍA POLIPROPILENO 32MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	$ 22.250,33
4.4.4	TUBERÍA POLIPROPILENO 40MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	$ 32.568,63
4.4.5	TUBERÍA POLIPROPILENO 50MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	$ 50.462,95
4.4.6	TUBERÍA POLIPROPILENO 63MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	$ 77.703,04
4.4.7	TUBERÍA POLIPROPILENO 75MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	$ 122.638,67
4.4.8	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 20MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 11.415,85

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	VALOR UNITARIO
4.4.9	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 25MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 12.233,41
4.4.10	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 32MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 25.841,17
4.4.11	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 40MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 54.766,60
4.4.12	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 50MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 62.120,32
4.4.13	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 63MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 73.858,93
4.4.14	SALIDA SANITARIA POLIPROPILENO 2"	UN	$ 81.461,66
4.5	**RED DE AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		
4.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	$ 23.502,00
4.5.2	ACCESORIO CPVC 3/4"	UN	$ 6.397,00
4.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	$ 15.866,00
4.5.4	ACCESORIO CPVC 1/2"	UN	$ 4.902,00
4.6	**PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		
4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	UN	$ 35.873,00
4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN	$ 35.873,00
4.6.3	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC LAVAMANOS 1/2"	UN	$ 41.870,00
4.6.4	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC DUCHA 1/2"	UN	$ 42.345,00
4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	UN	$ 109.752,00
4.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	UN	$ 57.563,00
4.6.7	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA FRIA DE 1/2" A 3/4"	UN	$ 39.709,00
4.6.8	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA CALIENTE DE 1/2" A 3/4"	UN	$ 39.125,00
4.7	**REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		
4.7.1	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 4"	UN	$ 836.355,00
4.7.2	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3"	UN	$ 557.117,00
4.7.3	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2-1/2"	UN	$ 508.510,97
4.7.4	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2"	UN	$ 371.003,48
4.7.5	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/2"	UN	$ 294.379,83
4.7.6	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/4"	UN	$ 162.435,99
4.7.7	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1"	UN	$ 112.519,15
4.7.8	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3/4"	UN	$ 85.335,70
4.7.9	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1/2"	UN	$ 84.028,00
4.7.10	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/2"	UN	$ 120.434,00
4.7.11	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/4"	UN	$ 100.168,00
4.7.12	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1"	UN	$ 56.360,00
4.7.13	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 3/4"	UN	$ 51.600,00
4.7.14	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	UN	$ 40.340,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	SECRETARÍA DE EDUCACIÓN LISTADO COSTOS ACTIVIDADES UNIFICADO	BOGOTÁ

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	VALOR UNITARIO
4.7.15	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 4"	UN	$ 997.889,00
4.7.16	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3"	UN	$ 563.347,00
4.7.17	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 2"	UN	$ 254.655,00
4.7.18	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/2"	UN	$ 179.213,00
4.7.19	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/4"	UN	$ 114.377,00
4.7.20	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1"	UN	$ 72.324,00
4.7.21	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3/4"	UN	$ 48.241,00
4.7.22	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1/2"	UN	$ 38.242,00
4.7.23	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 4"	UN	$ 769.271,00
4.7.24	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 3"	UN	$ 339.073,00
4.7.25	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 2"	UN	$ 284.745,00
4.7.26	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1-1/2"	UN	$ 229.190,00
4.7.27	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METANICO 1-1/4"	UN	$ 184.769,00
4.7.28	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1"	UN	$ 106.097,00
4.7.29	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METÁLICO 3/4"	UN	$ 109.155,00
4.7.30	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METALICO 1/2"	UN	$ 77.324,00
4.7.31	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 4"	UN	$ 1.142.760,00
4.7.32	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 3"	UN	$ 580.089,00
4.7.33	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 2"	UN	$ 176.325,00
4.7.34	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA FLOTADOR MÉCANICO 1/2"	UN	$ 111.834,00
4,8	**CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		
4.8.1	CAJA DE INSPECCION 60 X 60	UN	$ 496.812,00
4.8.2	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60m X 0.60m EN CONCRETO REFORZADO <= 1,00 mts CON MARCO Y TAPA METALICA E=0,20 MTS	M	$ 1.104.922,00
4.8.3	CAJA DE INSPECCION 80 X 80	UN	$ 631.894,00
4.8.4	CAJA DE INSPECCION 100 X 100	UN	$ 789.867,50
4.8.5	CAJA DE INSPECCIÓN 0.70 M X 0.70 M EN CONCRETOREFORZADO HASTA 1.50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0,20 M	UN	$ 1.101.427,87
4.8.6	CAJA DE INSPECCIÓN 1 M X 1 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1,50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M	UN	$ 1.382.273,68
4.8.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN	UN	$ 26.867,00
4.8.8	RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	UN	$ 46.364,00
4.8.9	POZOS DE INSPECCION H = 1.0 - 2.0 M TIPO EAAB	UN	$ 3.080.652,27
4.8.10	POZOS DE INSPECCION H = 2.0 - 3.0 M TIPO EAAB	UN	$ 3.278.004,81
4.9	**RED DE GAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		
4.9.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	$ 43.062,00
4.9.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 3/4"	UN	$ 10.439,00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	VALOR UNITARIO
4.9.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS, INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	$ 40.987,00
4.9.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 1/2"	UN	$ 8.413,00
4.9.5	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 3/4"	UN	$ 46.783,00
4.9.6	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 1/2"	UN	$ 35.889,00
4.9.7	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO GAS COBRE DE 1/2"	UN	$ 61.153,00
4.9.8	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR DE PASO	UN	$ 1.609.665,00
4.9.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADORES DE ACUMULACION DE 30 GL	UN	$ 1.984.043,00
4.9.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO GAS COBRE DE 3/4"	UN	$ 81.275,00
4.9.11	TRASLADO DE CENTRO DE MEDICION DE GAS, INCLUYE CONSTRUCCION DE MURO EN MAMPOSTERIA, SUMINISTRO DE REJA DE PROTECCION EN ANGULO Y MALLA CUADRADA, PRUEBAS	UN	$ 308.093,00
4.9.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CORTE MECHEROS 3/4"	UN	$ 90.685,48
4.9.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA CON VÁLVULA DE CORTE CU TIPO L 1/2" PARA MECHEROS	UN	$ 34.548,00
4.10	**REDES DE DRENAJE AGUAS DE INFILTRACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		
4.10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO ZANJA DE 0.3 X 0.3 M INCLUYE GEOTEXTIL NT-2000, GRAVA 1" Y PASES PVC LONGITUD MAX 0.3 M CADA 3 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	$ 75.591
4.10.2	FILTRO GEODREN 45 X 45 CON TUBERÍA FILTRO DE D=100 MM (INCLUYE GEOTEXTIL Y GRAVILLA)	M	$ 95.485,14
4.10.3	FILTRO FRANCES BAJO CIMENTACION DE EDIFICIOS Y MUROS DE CONTENCION	UN	$ 116.656,09
4.10.4	SUMINISTRO E INSTALACION INSTALACIÓN DE TUBERIA DE DRENAJE 4"	M	$ 132.316,00
4.10.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 1600	M2	$ 5.761
4.10.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 2000	M2	$ 14.196
4.10.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO T1700	M2	$ 5.673
4.10.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400	M2	$ 7.134
4.11.	**OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		
4.11.1	PASAMURO INOXIDABLE 1" X 70 RUANA 10 X 10 CAL 16	UN	$ 116.656,09
4.11.2	PASAMURO INOXIDABLE 1-1/2" X 70 RUANA 12 X 12 CAL 16	UN	$ 146.542,28
4.11.3	PASAMURO INOXIDABLE 2" X 70 RUANA 15 X 15 CAL 16 16	UN	$ 183.423,12
4.11.4	PASAMURO INOXIDABLE 3" X 70 RUANA 25 X 25 CAL 16	UN	$ 280.076,35
4.11.5	PASAMURO INOXIDABLE 4" X 70 RUANA 31 X 31 CAL 16	UN	$ 371.273,86
4.11.6	PASAMURO EN NIPLE DE ACERO INOXIDABLE DE 6" LARGO DE 50 CMS, CON RUANA O LAMINA DE 25 X 25 CMS EN CALIBRE 3/16	UN	$ 550.249,05
4.11.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 5000 LTS	UN	$ 3.760.962,00
4.11.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 2000 LTS	UN	$ 847.718,00
4.11.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 1000 LTS	UN	$ 993.813,00
4.11.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 500 LTS, INCLUYE FLOTADOR	UN	$ 390.431,00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	VALOR UNITARIO
4.11.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFON PLASTICO FLEXIBLE	UN	$ 63.525,00
4.11.12	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACION 3" A 6".	M	$ 7.276,78
4.11.13	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACIÓN 1" A 2-1/2".	M	$ 6.600,29
4.11.14	SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR ELECTRICO	UN	$ 77.860,00
4.11.15	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA TIPO GABINETE	UN	$ 167.438,00
4.11.16	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA EN PISO 1/2" A 3/4"	UN	$ 410.721,00
4.11.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJILLA REGISTRO 2".	UN	$ 125.098,82
4.11.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE 1/2"	UN	$ 192.027,00
4.11.19	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE MANGUERA 1/2"	UN	$ 55.201,00
4.11.20	SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS	UN	$ 128.467,00
4.11.21	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	M	$ 5.911,00
4.11.22	SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INC RETIRO DE SOBRANTES)	UN	$ 16.580,88
4.11.23	SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA (INC. RETIRO DE SOBR.)	UN	$ 6.173,88
4.11.24	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 8" AN	M	$ 1.520.953,53
4.11.25	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 8" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	M	$ 800.242,56
4.11.26	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 12" ALL	M	$ 1.841.563,53
4.11.27	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 12" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	M	$ 1.196.287,82
4.11.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 2" INCLUYE TORNILLOS 3/8", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN	$ 62.760,48
4.11.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLACA ANTI VÓRTICE 4"	UN	$ 151.761,81
4.11.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 3" CIERRE RÁPIDO RANURADA	UN	$ 223.531,43
4.11.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUNTA DE EXPANSIÓN BORRACHA 3" RANURADA	UN	$ 262.149,97
4.11.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA DE3" X 1-1/2"	UN	$ 172.747,87
4.11.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE ROSCA RANURA 3" ACERO INOXIDABLE	UN	$ 63.361,09
4.11.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 2" CIERRE RÁPIDO ROSCADA	UN	$ 178.102,06
4.11.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA FLOTADOR MECÁNICO 1-1/2"	UN	$ 365.967,77
4.11.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 3" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	M	$ 102.457,34
4.11.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 3" PVC-P SCH 80	UN	$ 91.311,87
4.11.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 2" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	M	$ 59.371,63
4.11.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 2" PVC-P SCH 80	UN	$ 73.634,50
4.11.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 6"	UN	$ 279.515,28
4.11.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 4"	UN	$ 184.451,21
4.11.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA CON VARILLA 3/8" CON PERNO BEAN CLAMB DE 1" A 1-1/2"	UN	$ 37.564,81
4.11.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 3"	UN	$ 14.422,11
4.11.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 2-1/2"	UN	$ 13.510,51
4.11.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 2"	UN	$ 12.364,46

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN** **LISTADO COSTOS ACTIVIDADES UNIFICADO**	BOGOTÁ

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	VALOR UNITARIO
4.11.46	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1".	UN	$ 11.584,44
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		
5.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$ 119.041,00
5.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$ 120.031,00
5.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$ 123.872,00
5.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$ 159.484,00
5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$ 168.508,00
5.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$ 181.252,00
5.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$ 178.795,00
5.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	$ 216.051,00
5.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	$ 121.179,00
5.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	$ 179.619,00
5.1.11	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$ 118.623,00
5.1.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$ 182.439,00
5.1.13	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$ 141.343,00
5.1.14	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$ 205.150,00
5.1.15	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$ 180.536,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	SECRETARÍA DE EDUCACIÓN LISTADO COSTOS ACTIVIDADES UNIFICADO	BOGOTÁ

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	VALOR UNITARIO
5.1.16	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	$ 274.571,00
5.1.17	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4". HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	$ 181.290,00
5.1.18	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	$ 275.325,00
5.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	$ 426.783,00
5.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	$ 499.421,00
5.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	$ 620.097,00
5.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X20A 50 KA	UN	$ 758.343,00
5.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X30A 50 KA	UN	$ 814.128,00
5.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X40A 50 KA	UN	$ 827.376,00
5.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X20A 50 KA	UN	$ 418.240,00
5.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X30A 50 KA	UN	$ 398.414,00
5.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X40A 50 KA	UN	$ 424.213,00
5.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 50 KA	UN	$ 424.213,00
5.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 50 KA	UN	$ 409.233,00
5.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X75A 50 KA	UN	$ 409.233,00
5.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X80A 50 KA	UN	$ 424.213,00
5.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X100A 50 KA.	UN	$ 418.240,00
5.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	UN	$ 17.585,00
5.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA	UN	$ 17.585,00
5.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X20A 10 KA	UN	$ 57.185,00
5.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X30A 10 KA	UN	$ 57.185,00
5.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X20A 10 KA	UN	$ 118.553,00
5.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X30A 10 KA	UN	$ 118.553,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN** **LISTADO COSTOS ACTIVIDADES UNIFICADO**	BOGOTÁ

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	VALOR UNITARIO
5.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	$ 25.233,00
5.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 20X20X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	$ 34.921,00
5.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30X15CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	$ 58.755,00
5.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	$ 10.621,00
5.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	$ 13.359,00
5.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	$ 18.479,00
5.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	$ 22.501,00
5.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	$ 25.159,00
5.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	$ 127.604,00
5.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	$ 44.991,00
5.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	$ 30.400,00
5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	$ 33.808,00
5.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	$ 38.513,00
5.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	$ 39.600,00
5.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	$ 40.308,00
5.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA GALVANIZADA IMC DE 1"	M	$ 41.466,08
5.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	$ 160.383,00
5.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	$ 14.754,00
5.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	$ 17.683,00
5.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE 2N°10 (F) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	$ 17.683,00
5.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	$ 22.807,00
5.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE 3N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	$ 28.664,00
5.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE 3N°8 (F) + 1N°8 (N) + 1N°10 (T) AWG THHN	M	$ 40.787,00
5.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE 3N°6 (F) + 1N°6 (N) + 1N°8 (T) AWG THHN	M	$ 58.423,00
5.1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE 3N°4 (F) + 1N°4 (N) + 1N°6 (T) AWG THHN	M	$ 85.862,00
5.1.64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE 3N°2 (F) + 1N°2 (N) + 1N°4 (T) AWG THHN	M	$ 128.704,00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	VALOR UNITARIO
5.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	UN	$ 404.161,00
5.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED NORMAL TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	$ 76.289,00
5.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	$ 86.005,00
5.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA DE VOZ Y DATOS RJ45 CATEGORÍA 5 TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	$ 100.948,00
5.1.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$ 150.488,00
5.1.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$ 232.861,00
5.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA OCTAGONAL, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$ 136.725,00
5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$ 215.674,00
5.1.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA OCTAGONAL, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$ 183.271,00
5.1.74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$ 231.363,00
5.1.75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA 2X32 W FLUORESCENTE TIPO T8. INCLUYE TUBOS FLUORESCENTES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$ 56.801,00
5.1.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$ 73.577,00
5.1.77	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO TORTUGA SOCKET E27. INCLUYE BOMBILLO AHORRADOR 60W LUZ DÍA O EQUIVALENTE LED.	UN	$ 43.980,00
5.1.78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$ 121.564,00
5.1.79	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 0.60 X 0.60 - HERMETICA	UN	$ 187.980,06
5.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$ 157.996,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN** **LISTADO COSTOS ACTIVIDADES UNIFICADO**	BOGOTÁ

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	VALOR UNITARIO
5.1.81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED PARA EXTERIORES. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$ 57.684,00
5.1.82	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA DE SOBREPONER	UN	$ 95.582,00
5.1.83	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED DIAMETRO 0.30 M - HERMETICA	UN	$ 98.095,97
5.1.84	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA COLGANTE EN POLICARBONATO TIPO CAMPANA CON TAPA INFERIOR. INCLUYE BOMBILLA	UN	$ 310.849,00
5.1.85	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED	UN	$ 145.873,00
5.1.86	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBOS LED T8, INCLUYE SOQUETS	UN	$ 33.677,00
5.1.87	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO OJO DE BUEY 7W/6500 K	UN	$ 38.213,51
5.1.88	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA	UN	$ 175.473,06
5.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED CIRCULAR DE 18 W 8" INCRUSTAR	UN	$ 36.628,62
5.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA LED DE 18 W INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$ 41.626,00
5.1.91	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMPANA POLICARBONATO DE 22" CON BOMBILLO LED DE 60 W	UN	$ 348.324,00
5.1.92	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6,2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	UN	$ 632.924,00
5.1.93	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CINTA LED EN CANAL	M	$ 92.795,79
5.1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO LED STREET PARA ALUMBRADO RECREATIVO DE LA CANCHA DEPORTIVA TIPO EXTERIOR DE 60W, 100V A 277V. INCLUYE ESTRUCTURA TIPO POSTE METÁLICO, ESTRUCTURA CIVIL, CABLE DE PUESTA A TIERRA Y TODOS LOS DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. (APP 337).	UN	$ 4.238.792,29
5.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	$ 65.038,00
5.1.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	$ 91.722,00
5.1.97	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 4", INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	$ 125.570,00
5.1.98	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	UN	$ 33.092,00
5.1.99	REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES	UN	$ 6.478,00
5.1.100	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 4 X 8 CM TROQUELADA	M	$ 37.813,00
5.1.101	CAJA DE INSPECCIÓN A.P. CS-274 CODENSA (NO INCLUYE EXCAVACIÓN Y RETIRO DE MATERIAL)	UN	$ 680.908,00
5.1.102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO DE COBRE CALIBRE Nº 2/0 AWG	M	$ 51.166,00
5.1.103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORNA TERMINAL DE COMPRESIÓN BIMETÁLICA PARA CABLE CALIBRE Nª 2/0 AWG.	UN	$ 8.427,00
5.1.104	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE PUESTA A TIERRA 0,3X0,3 M, INCLUYE MARCO Y TAPA	UN	$ 237.020,00
5.1.105	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2.44 M	UN	$ 194.680,00
5.1.106	BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 30 X 5.4 CM CON TAPA Y DIVISIÓN, INCLUYE SUMINISTROS, MONTAJE, ACCESORIOS DE FIJACIÓN	M	$ 96.208,00
5.1.107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE PARED 13 UR X 50 CMS NEGRO FMPATCH	UN	$ 725.875,00
5.1.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS RJ 45 CAT 6A INCLUYE BARRA DE SOPORTE	M	$ 1.545.012,00
5.1.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A F/UTP L.H AMP	M	$ 7.783,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN** **LISTADO COSTOS ACTIVIDADES UNIFICADO**	BOGOTÁ

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	VALOR UNITARIO
5.1.110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DATOS (JACK BLINDADO) CATEGORÍA 6A INCLUYE CERTIFICACIÓN	UN	$ 122.602,00
5.1.111	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO MONOFÁSICO 8 -T-REG	UN	$ 136.884,00
5.1.112	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO MONOFASICO DE 4 CIRCUITOS	UN	$ 86.738,00
5.1.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLEADO 1#6 + 1#8 + 1#10T	M	$ 30.566,00
5.1.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8 MM (INCLUYE SOPORTES DE FIJACION	M	$ 16.874,77
5.1.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE SONIDO HIGH PERFORMANCE 2x16 ENCAUCHETADO SILICONADO.	UN	$ 5.343,50
5.1.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL ESTRUCTURAL TROQUELADO DE 3 M.	M	$ 19.810,49
6	**SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		
6.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR FOTOELÉCTRICO CON BASE	UN	$ 242.928,00
6.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR TÉRMICO CON BASE	UN	$ 298.707,00
6.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ ESTROBOSCÓPICA	UN	$ 492.816,00
6.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN MANUAL	UN	$ 657.176,00
6.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STOPPER II	UN	$ 245.026,00
6.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE MONITOREO	UN	$ 256.480,00
6.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE CONTROL	UN	$ 159.599,00
6.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE RELAY	UN	$ 792.507,00
6.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE AUXILIAR	UN	$ 1.243.395,00
6.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE INCENDIO CON CAPACIDAD DE 125 SENSORES Y 125 MÓDULOS EXPANDIBLE A UN SEGUNDO LAZO.	UN	$ 8.452.420,00
6.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NOTIFICADOR REMOTO "ESTACIÓN GUARDIÁN"	UN	$ 1.448.949,00
6.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 40A-12V	PAR	$ 938.202,00
6.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 12A-12V	PAR	$ 407.774,00
6.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE TELEFONÍA	UN	$ 377.973,00
6.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELÉFONO DE EMERGENCIA	UN	$ 1.104.567,00
6.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR DE AUDIO	UN	$ 2.818.618,00
6.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARLANTES DE EMERGENCIA	UN	$ 316.407,00
6.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACILIDADES PARA PUNTOS DE INCENDIO DENTRO DE CIELO FALSO	UN	$ 92.417,00
6.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FPLR METRO LINEAL	M	$ 11.386,00
6.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 6"	UN	$ 54.724,00
6.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 2-1/2"	UN	$ 31.107,00
6.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SCH 10 2"	M	$ 66.357,00
6.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA .AC. SCH-40 DE 6"	M	$ 248.627,00
6.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACC. RANURADOS DE 6"	UN	$ 119.195,00
6.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 4"	UN	$ 35.842,00
6.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 3"	M	$ 135.281,00
6.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACESORIO RANURADO DE 3"	UN	$ 107.298,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	SECRETARÍA DE EDUCACIÓN LISTADO COSTOS ACTIVIDADES UNIFICADO	BOGOTÁ

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	VALOR UNITARIO
6.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 3" RANURADO	UN	$ 57.131,94
6.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE 3"	UN	$ 34.044,00
6.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2-1/2" RANURADO	UN	$ 57.230,87
6.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 2"	UN	$ 39.496,00
6.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2" RANURADO	UN	$ 54.866,36
6.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 2" RANURADA	UN	$ 83.672,03
6.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 2"	UN	$ 30.727,00
6.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 1-1/2"	UN	$ 36.010,00
6.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/2" RANURADO	UN	$ 43.102,83
6.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90 GRADOS, ASTM A-536, HIERRO DUCTIL, RANURADO, UL-FM 1-1/2"	UN	$ 48.886,31
6.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 1-1/2"	UN	$ 26.799,00
6.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO A.C. ROSCA DE 1-1/4"	UN	$ 31.858,00
6.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/4" RANURADO	UN	$ 43.102,83
6.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 1-1/4"	UN	$ 64.913,53
6.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA 3" X 2-1/2"	UN	$ 86.833,47
6.1.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE Reducción RANURADA 1" X 1-1/4"	UN	$ 47.045,26
6.1.44	SUMINISTRO E INSTALACION DE Reducción RANURADA 3"X2"	UN	$ 59.285,95
6.1.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 1-1/2"	UN	$ 75.216,14
6.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 2-1/2"	UN	$ 76.168,69
6.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ROSCA DE 1"	UN	$ 31.360,00
6.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DOBLE 1" RANURADA	UN	$ 35.844,00
6.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES ANTISISMICOS DE 3"	UN	$ 109.502,00
6.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA PARA SPLINKERS	UN	$ 50.984,00
6.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ABRAZADERA DE 1 A 1-1/2" S/PLACA	UN	$ 14.631,00
6.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 6"	M	$ 359.714,00
6.1.53	TUBERÍA PEAD AWWA C906 160 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	$ 198.406,29
6.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 4"	M	$ 213.421,00
6.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 6"	UN	$ 633.860,00
6.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUB. Y ACC 6"	UN	$ 423.086,00
6.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 4"	UN	$ 357.064,00
6.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUB. Y ACC 4"	UN	$ 335.274,00
6.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 6"	UN	$ 801.742,00
6.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 4"	UN	$ 607.899,00
6.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1-1/4"	M	$ 51.150,00
6.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1"	M	$ 44.377,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	SECRETARÍA DE EDUCACIÓN LISTADO COSTOS ACTIVIDADES UNIFICADO	BOGOTÁ

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	VALOR UNITARIO
6.1.63	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 4" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	$ 141.653,00
6.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 2-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	$ 76.592,00
6.1.65	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 1-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	$ 39.753,00
6.1.66	SUMINISTRO E INSTALACION SIAMESA BRONCE 4" X 2-1/2" X 2-1/2"	UN	$ 827.173,00
6.1.67	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO HIERRO DUCTIL RANURADO 2-1/2"	UN	$ 27.736,00
6.1.68	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III	UN	$ 937.712,00
6.1.69	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA VENTOSA EXPULSORA DE AIRE 3"	UN	$ 1.133.183,00
6.1.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 2" UL/FM SUCCIÓN JOCKEY	UN	$ 554.819,88
6.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE CORTINA RANURADO 3"	UN	$ 352.911,46
6.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIONES DE CONTROL CON VÁLVULA DE CIERRE, VÁLVULA DE RETENCIÓN, SENSOR DE FLUJO, MANÓMETRO DE 300 PSI Y VÁLVULA DE FLUJO Y PRUEBA CON VISOR. INCLUYE CONEXIÓN A DESAGÜE	UN	$ 2.536.487,00
6.1.73	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS METALICAS CON MALLA EXPANDIDA PARA PROTECCION SISTEMA RISER	UN	$ 265.332,19
6.1.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION ROSCADA ASTM A 536, HIERRO DUCTIL, RANURADO K DE 1 " RCI	UN	$ 7.061,62
6.1.75	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6” A 4” INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4” RANURADA	UN	$ 820.208,01
6.1.76	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6” A 2” INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4” RANURADA	UN	$ 984.741,86
6.1.77	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6” A 6” INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4” RANURADA	UN	$ 792.343,80
6.1.78	SEMICODO PEAD AWWA 160 MM C906 SUMINISTRO E INSTALACI	UN	$ 551.676,83
6.1.79	TEE PEAD AWWA C906 160 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 596.187,12
6.1.80	TAPÓN PEAD AWWA C906 160 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 408.604,62
6.1.81	CODO PEAD AWWA C906 160 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 490.154,98
6.1.82	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 6" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELA	UN	$ 144.622,90
6.1.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA SCH 10 6" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	$ 192.870,43
6.1.84	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 4" UL/FM SUCCIÓN EQUIPO INCENDIO	UN	$ 1.114.323,87
6.1.85	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 4" INCLUYE TORNILLOS 5/8", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN	$ 100.097,65
6.1.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA 4"X6"	UN	$ 323.286,02
6.1.87	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 6" RANURADO UL/FM	UN	$ 709.213,90
6.1.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1" UL/FM	UN	$ 519.368,96
6.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE SEGURIDAD 1" UL/FM	UN	$ 423.224,44
6.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PRUEBA Ø1" Y DRENAJE CON RESTRICCIÓN A K:5,6	UN	$ 306.661,33
6.1.91	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 6" UL/FM RANURADA	UN	$ 785.250,84

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	VALOR UNITARIO
6.1.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 4" UL/FM RANURADA	UN	$ 604.548,63
6.1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 2" UL/FM RANURADA	UN	$ 398.481,89
6.1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 2" RANURADO UL/FM	UN	$ 260.751,04
6.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIDOR LLENADO INCENDIO 1"	UN	$ 369.783,02
6.1.96	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 1-1/2"	UN	$ 47.979,00
6.1.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 2"	UN	$ 49.745,00
6.1.98	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZAL DE PRUEBAS RED DE INCENDIO	UN	$ 3.946.571,00
7	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		
7,1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2	$ 22.102,00
7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04M	M2	$ 27.032,00
7.1.3	ALISTADO DE PASO PARA ESCALERA EN MORTERO 1:3	M	$ 11.018,00
7.1.4	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M	M2	$ 24.118,00
7.1.5	PULIDA DE MEDIACAÑA EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL (ANCHO < 0.75 M)	M	$ 23.739,00
7.1.6	PENDIENTADO PARA TERRAZAS EN MORTERO 1:3 E = 0.04 CM (PROMEDIO), INCLUYE LATEX PARA MEJORA DE ADHERENCIA CON PISO EXISTENTE	M2	$ 42.003,00
7.1.7	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M	$ 10.393,00
7.1.8	MEDIACAÑA EN GRANITO H=0,10 m (10.3.12)	M	$ 191.110,28
7.1.9	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:3 E = 2 CM	M2	$ 14.219,00
7.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTRE PISOS EN SUPER BOARD DE 17 MM	M2	$ 92.499,00
7.1.11	PISO EN CONCRETO A LA VISTA ENDURECIDO Y AFINADO CON HELICÓPTERO. (INVLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, FORMALETAS, ACABADO CON ALLANADORA, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) E = 10 CM	M2	$ 159.085,61
7.1.12	JUNTA DE DILATACIÓN INDUCIDA PISO EN CONCRETO ALLANADO. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, MARCACIÓN DE DILATACIONES Y SELLADO, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	M	$ 22.268,50
7.1.13	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M	$ 10.393,00
7.1.14	MEDIACAÑA EN GRANITO H=0,10 m (10.3.12)	M	$ 191.110,28
7.1.15	PULIDA DE MEDIACAÑA EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL (ANCHO < 0.75 M)	M	$ 23.739,00
7,2	**ACABADOS DE PISOS, (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		0,00
7.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO	M2	$ 112.317,00
7.2.2	DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33X33	M2	$ 23.745,00
7.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	$ 44.899,00
7.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MADERA CEDRO PARA AREA DE PISO EN CAUCHO H = 0.10 M	M	$ 12.895,00
7.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MEDIA CAÑA GRANITO PULIDO BLANCO, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	$ 52.200,00
7.2.6	MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	$ 47.268,00
7.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI, ESCOBIADO INCLUYE DILATACIÓN EN LADRILLO CON CERÁMICA COLOR	M2	$ 88.683,00

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

LISTADO COSTOS ACTIVIDADES UNIFICADO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	VALOR UNITARIO
7.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M2	$ 76.190,00
7.2.9	SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO=30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO).	M	$ 36.794,27
7.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA MEDIACAÑA EN GRAVILLA LAVADO MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	$ 30.740,00
7.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRAVILLA LAVADA MONA.	M	$ 85.355,00
7.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRANITO BLANCO SIN PULIR, ANCHO = 0.50M, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M2	$ 69.122,00
7.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO TABLÓN DE 33 X 33, INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	$ 78.768,00
7.2.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CAUCHO PLAY POLYFORM 4 MM	M2	$ 61.644,00
7.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN VINISOL TRÁFICO PESADO ESPESOR 4 MM	M2	$ 54.716,00
7.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES EXISTENTES	M2	$ 84.333,00
7.2.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRANITO PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA EN MEDIA CAÑA, FILOS Y DILATACIONES Y PIRLAN EN BRONCE	M	$ 92.853,00
7.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA ANTIDESLIZANTE A = 2 CM	M	$ 8.546,00
7.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA ANTIDESLIZANTE PISOS ANCHO 5 CMS INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	$ 11.214,94
7.2.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CMS, ANTIDESLIZANTE E= 5 MM TIPO TRAFICO PESADO	M2	$ 66.471,00
7.2.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, TIPO MIKONOS O SIMILARES FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)	M2	$ 48.303,00
7.2.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN CUARTERÓN ANCHO E=6CM 26X6X6, INSTALADO Y PEGADO CON MORTERO 1:3, SEGÚN FIGURAS EXISTENTES, CONSERVANDO EL DISEÑO ARQUITECTONICO Y ARTISTICO ORIGINAL	M2	$ 70.386,00
7.2.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA 20X10X8	M2	$ 60.664,00
7.2.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN EN CONCRETO 20X10X6	M2	$ 62.171,00
7.2.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN EN ECOLÓGICO GRAMOQUÍN 8 CM	M2	$ 61.578,00
7.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BORDILLO PREFABRICADO A80	M	$ 51.572,00
7.2.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN PVC	M	$ 13.503,00
7.2.28	MEDIA CAÑA EN FIBRA DE VIDRIO	M	$ 25.361,00
7.2.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	$ 59.414,00
7.2.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 2 CM PARA EXTERIORES	M2	$ 363.442,00
7.2.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 3 CM PARA EXTERIORES	M2	$ 446.163,00
7.2.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EROSSION 50 X 50 6MM COLORES	M2	$ 117.845,00
7.2.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 6 CM	M	$ 11.632,00
7.2.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 10 CM	M	$ 14.306,00
7.2.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN BALDOSA TIPO PIZARRA 51 X 51 CM, ANTIDESLIZANTE, COLOR MATE.	M2	$ 55.902,00
7.2.36	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS A NIVEL DE PISO. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M	$ 15.773,00
7.2.37	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS EN ALTURA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS.	M	$ 19.021,00
7.2.38	TRATAMIENTO DE JUNTAS ENTRE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES CON RESINA ACRÍLICA TIPO SISMOFLEX O SIMILAR	M	$ 19.257,97
7.2.39	WIN DE ALUMINIO	M	$ 7.677,00
7.2.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINILICO HETEROGENEO TIPO TARALAY O SIMILAR ALTO TRÁFICO	M2	$ 132.124,00
7.2.41	PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	$ 44.405,00
7.2.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA PARA REVESTIMIENTO CANCHA MULTIPLE (BALONCESTO - VOLEYBOL)	M2	$ 98.615,36

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN** **LISTADO COSTOS ACTIVIDADES UNIFICADO**	BOGOTÁ

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	VALOR UNITARIO
7.2.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 60X 60, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA	M2	$ 100.869,00
7.2.44	GUARDAESCOBA EN DUROPISO DE 8 A 10 CM DE ALTO	M	$ 13.206,00
7.2.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO DE 8 A 10 CM DE ALTO	M	$ 15.460,00
7.2.46	GUARDAESCOBA GRANO MARMOL PRENSADO	M	$ 25.240,56
7.2.47	GUARDAESCOBA EN ALFOMBRA TIPO MILIKEN FORMATO 0.50 X 0.50, INCLUYE ADHESIVO E INSTALACIÓN	M	$ 42.471,21
7.2.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO MIKONOS	M	$ 42.160,22
7.2.49	GUARDA ESCOBA CERAMICO H= 7. 5CM	M	$ 11.372,04
7.2.50	RETIRO GUARDAESCOBA EN BALDOSA DE GRANITO H = 8 CM.	M	$ 3.505,34
7.2.51	ENCHAPE EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 5 MM TIPO TRÁFICO PESADO	M	$ 32.755,00
7.2.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN TABLETA ROJA 7X25 CM	M2	$ 49.932,00
7.2.53	RODADURA B-1350 - E= 10 cm	M2	$ 68.852,00
7.2.54	DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA MÚLTIPLE EN ASFALTO A-MAX=0.10 M (COLORES SEGÚN DETALLE DEMARCACIÓN IDRD)	M2	$ 20.757,00
7.2.55	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-80 INCLUYE EMBOQUILLADO	M	$ 32.925,00
7.2.56	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBAS EN TABLETA	M	$ 22.177,00
7.2.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GARGOLA DE 0,50 X 0,10 X 0,09 X 0,50 M (INCLUYE DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO PARA SU INSTALACIÓN)	UN	$ 102.277,00
7.2.58	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36)	DM2	$ 74.059,00
7.2.59	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36).	DM2	$ 94.818,00
7.2.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NEOPRENO PARA JUNTA BLOQUE 1.	M	$ 175.531,84
7.2.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO LOSETA PREPULIDA CUADRATO GRIS DE 30 X 30	M2	$ 118.479,00
7.2.62	DILATACION EN MORTERO PARA ESTRUCTURA Y BORDILLO, (ANCHO 5-10MM, PROFUNDIDAD 10-20MM) MEDIANTE	M	$ 8.843,00
7.2.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENEFA EN CERAMICA DE COLOR TIPO ARCOIRIS O SIMILAR DE 25 X 43 CMS INCLUYE WIN DE REMATE EN ALUMINIO.	M	$ 24.132,00
7.2.64	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI 10CM*10CM PARA REMATE DE ALVEODREN (TOMADO ITEM 6,2,5)	M	$ 17.357,83
7.2.65	TABLETA GRES LISO DE 33 x 33 MORTERO 1:4	M2	$ 38.818,39
7.2.66	PISO GOMA DE 8 MM TRAFICO PESADO	M2	$ 186.337,46
7.2.67	PIRLAN DE ALUMINIO	M	$ 10.439,06
7.2.68	AFINADO DE PISO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E=VARIABLE (MAYOR A E=5CM).	M3	$ 748.841,65
7.2.69	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10X20X8 COLOR CHOCOLATE, TRÁFICO PESADO INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	$ 86.568,97
7.2.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10X20X8 COLOR OCRE TRÁFICO PESADO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	$ 85.468,21
7.2.71	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10*20*6 COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	$ 85.209,59
7.2.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10*20*6 COLOR OCRE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	$ 84.108,83
7.2.73	SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN VINILO REF FORZA GRAM X 12 COLORES DISPONIBLE, INCLUYE MATERIAL DE PEGA	M2	$ 182.137,47
7.2.74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO TIPO FORZA.	M2	$ 141.585,65
7.2.75	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO EN TABLON TRADICION EN GRESS	M2	$ 63.592,99
7.2.76	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO 51 X 51 CM	M2	$ 62.403,53

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN** **LISTADO COSTOS ACTIVIDADES UNIFICADO**	BOGOTÁ

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	VALOR UNITARIO
7.2.77	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ARUBA ARENA 45.8 X 45.8 CM	M2	$ 45.032,88
7.2.78	CENEFAS EN GRAVILLA LAVADA	M	$ 16.060,42
7.2.79	CHAFLAN 7 X 7 CM REMATE ESQUINAS EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, ENCHAPADO CON CERAMICA 20 X 20 BLANCO	M	$ 25.831,55
7.2.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA HUELLA BALDOSA LOSETA CONCRETO PREPULIDA LISTÓN GRIS ESTRIADO, CONTRAHUELLA EN GRAVILLA LAVADA MONA, MEDIA CAÑA EN GRAVILLA MONA. INCLUYE ALISTADO.	M	$ 102.006,35
8	**MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		
8.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE 20 X 20 CM COLOR BLANCO	M2	$ 56.925,00
8.1.2	ENCHAPE PARED EGEO 20.5 X 20.5 A MENOR A 50 CM (INCLUYE WIN Y REMATE EN ALUMINIO).	M	$ 31.822,68
8.1.3	SUMINISTRO E INSTLACION DE CENEFA EN ENCHAPE 20 x 20 CM	M	$ 21.870,95
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2	$ 70.362,00
8.1.5	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA E = 10CM, INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	$ 95.182,00
8.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 10 MM	M2	$ 77.511,00
8.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION ESQUINERO PLÁSTICO	M	$ 6.301,00
8.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESQUINEROS EN ESPUMAS H = 1,5 M	UN	$ 76.954,00
8.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUROS EN SUPER BOARD 8 MM A DOS CARAS EN ALTURA SUPERIOR A 3 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	$ 113.272,00
8.1.10	MURO EN SUPERBOARD DE 8 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA , MASILLA , CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA , VISTO DOS CARAS E=12 CM	M2	$ 91.461,00
8.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	$ 161.990,34
8.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 8 MM	M2	$ 143.697,40
8.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE LÁMINA FIBRO - CEMENTO 20 MM	M2	$ 124.659,58
8.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUROS EN SUPER BOARD 8 MM A DOS CARAS EN ALTURA SUPERIOR A 3 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	$ 145.249,15
8.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN DRY WALL DE 12 MM VISTO UNA CARA.	M2	$ 42.223,27
9	**CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		
9,1	**CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		
9.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE BISAGRAS, MARCO, PASADOR, CANDADO Y PROTECTOR DE CANDADO, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	$ 215.259,87
9.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, A MEDIA ALTURA (1,20 M), BISAGRAS, MARCO, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M	$ 201.422,16
9.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	$ 460.136,00
9.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	$ 566.509,64

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

LISTADO COSTOS ACTIVIDADES UNIFICADO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	VALOR UNITARIO
9.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTIMACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	$ 519.402,00
9.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	$ 519.402,09
9.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PERSIANA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	$ 264.461,24
9.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	$ 252.432,00
9.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SENCILLA, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	$ 541.834,00
9.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, A MEDIA ALTURA (1,20 M) CON ANTIMACHUCÓN ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M	$ 461.107,00
9.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE POMO METÁLICA, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS..	M	$ 330.000,00
9.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA SIN MARCO EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE BISAGRAS, MARCO, PASADOR, CANDADO Y PROTECTOR DE CANDADO, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	$ 155.982,00
9.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	$ 494.922,00
9.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	$ 631.026,00
9.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	$ 631.026,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN** **LISTADO COSTOS ACTIVIDADES UNIFICADO**	BOGOTÁ

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	VALOR UNITARIO
9.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTIMACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	$ 674.377,49
9.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA PERSIANA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	$ 247.461,00
9.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	$ 499.719,00
9.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, A MEDIA ALTURA (1,20 M) CON ANTIMACHUCÓN ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M	$ 454.447,00
9.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE POMO METÁLICA, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M	$ 210.342,00
9.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS CORREDIZA EN ALUMINIO Y ACRÍLICO (INCLUYE MARCO, BISAGRAS Y PASADOR) VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	$ 212.932,00
9.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA DE 1-1/4" PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR CON SOPORTES PLÁSTICO. INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	$ 13.154,00
9.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACION, Y ESCALERILLA VERTICAL EN TUBERIA DE 3/4" CON SEPARACION CADA 9CM PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR . INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	$ 471.307,00
9.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SIN BATIENTES, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2	$ 243.206,00
9.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2	$ 261.322,00
9.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES.	M2	$ 277.954,00
9.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE EN TUBO METALICO CON MALLA, ESTRUCTURA EN TUBO CUADRADO DE 2" CALIBRE 18 COLD ROLLED, PINTURA ELECTROSTATICA. MEDIDAS 1,20 X 1,50 M	UN	$ 734.417,00
9.1.28	PASAMANOS EN PERFIL METALICO 2" X 1/2" EN PINTURA ESMALTE COLOR GRIS GRAFITO.	M	$ 281.526,57
9.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE DE REJILLA METALICA PARA CARCAMO, INC MARCO Y CONTRAMARCO B= 0.35 a 0.45, INC ANTICORROSIVO	M	$ 127.361,25
9.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METALICA PARA CARCAMO ANCHO = 0.47 M	M	$ 152.546,24
9.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METALICA PARA CARCAMO ANCHO = 0.30 M	M	$ 138.275,89

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	VALOR UNITARIO
9.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METÁLICA PARA CÁRCAMO EN ÁNGULO DE 1-1/4" x 1/8" (MARCO), PLATINA DE ARRIOSTRAMIENTO EN 1" x 1/8", Y CONTRA MARCO EN ANGULO DE 1" x 3/16", INCLYE ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE TIPO ACABADO.	M	$ 239.987,27
9.1.33	MARCO DE PUERTAS (INCLUYE PINTURA Y BASE ANTICORROSIVO)	M	$ 61.681,09
9.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTAS EN PERSIANA EN TUBULAR DE 4 X 8 CALIBRE 18 Y PERSIANA CALIBRE 18 PINTADAS EN ANTICORROSIVO (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	M2	$ 541.615,02
9.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA METALICA EN PEINASO 10X4 CAL 18 CON PISA VIDRIO Y VIDRIO LAMINADO 3+3 (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	M2	$ 650.215,25
9.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE CERRAMIENTO CON SOPORTE PRINCIPAL EN TUBO CUADRADO DE 100X100 EN 2MM TUBO PERIMETRAL DE 2" POR 1-1/8", MALLA ONDULADA GALVANIZADA DE 2" PISADORES EN ANGULO, FALLEBAS Y PASADOR EN 3/8".	M2	$ 292.186,85
9.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOTILLA EN LAMINA DE ALFAJOR DE 1/8" REFORZADA CON ANGULO DE 1-1/2" X 3/16".	M2	$ 713.404,27
9.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORTA FUEGO FABRICADAS EN LAMINA COLLED ROLLED CAL 18 CON MONTAJE FIJO Y MARCO TIPO ZAPATO DE 12CM DE ANCHO (NO INCLUYE BARRAS ANTIPANICO Y CIERRAPUERTAS)	M2	$ 855.182,29
9.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA TIPO GATO, ACCESO A CUBIERTA EN TUBO AGUAS NEGRAS EN 1-1/4" Y PASO EN TUBO DE 1"	m	$ 313.566,20
9.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA CARCAMO DE 30 CM DE ANCHO EN ANGULO DE 2"X3/16 Y CONTRAMARCO EN ANGULO DE 1-1/2" X 3/16" CON 20 MM DE DILATACION	M2	$ 276.351,93
9.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ONDULADA EN 40 CM DE 1-1/2 CON ANGULO DE 1-1/8 PINTADA E INSTALADA	M	$ 152.610,36
9.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA GALVANIZADA PARA JUNTAS DE PISO ESTRUCTURAS, 40 CM ANCHO, CAL 20.	M2	$ 265.160,50
9,2	**CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		
9.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO SIN BATIENTES, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	$ 294.214,00
9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	$ 509.202,00
9.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	$ 361.269,00
9.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE CORREDIZAS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	$ 253.216,00
9.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	$ 434.243,00
9.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE CORREDIZAS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	$ 203.274,00
9.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE TORNILLOS, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.	M2	$ 155.982,00
9.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO DE 20 X 30 CM	UN	$ 53.685,00
9,3	**OTRAS ACTIVIDADES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		
9.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA	M2	$ 39.631,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN** **LISTADO COSTOS ACTIVIDADES UNIFICADO**	BOGOTÁ

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	VALOR UNITARIO
9.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE FACHADA FLOTANTE CON PERFILES VERTICALES EN ALUMINIO ANCLADOS A ESTRUCTURA NUEVA DE ESCALERA, TAPA Y CONTRATAPA, VIDRIO LAMINADO 4+4 INCOLORO TOPE A TOPE (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	$ 759.987,00
9.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN POLICUARZO, LONGITUD = X ANCHO DE 60 CM INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ALTURA 30 CM, CON SALPICADERO	M2	$ 682.058,00
9.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES DE BAÑO EN ACRILICO RECUPERADO DE 10 MM DISEÑO DE ANIMALES, MODULOS DE 60 X 90 X 1 CM, INCLUYE SOPORTES EN ACERO INOXIDABLE DE 1-1/2" ANCLADO AL PISO	UN	$ 985.673,00
9.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION COCINA INDUSTRIAL (ESTUFA A GAS DE 4 PUESTOS, PLANCHA Y HORNO). CUATRO PUESTOS GRANDES. UNA PLANCHA ASADORA DOBLE. HORNO CON TERMOSTATO DE SEGURIDAD. PARRILLAS EN FUNDICIÓN DE HIERRO. PLANCHA EN PLATINA DE HIERRO, DE ALTO RENDIMIENTO. MUEBLE EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 REF. 304. ENCENDIDO ELECTRÓNICO. DIMENSIONES 210 X 70 X 90 CM. A GAS, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UN	$ 11.441.910,00
9.3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COCINA INDUSTRIAL M-303 (ESTUFA ENANA) UN PUESTO PARA GRANDES RECIPIENTES Y PAILAS, TRES QUEMADORES CONCÉNTRICOS. PARRILLAS EN PERFIL DE HIERRO. QUEMADORES EN HIERRO DE ALTO RENDIMIENTO. MUEBLE EN ACERO INOXIDABLE. ENCENDIDO ELECTRÓNICO. DIMENSIONES 69 X 69 X 49 CM. A GAS. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UN	$ 1.820.053,00
9.3.7	REINSTALACION DE TODO TIPO DE VENTANAS O REJAS EXISTENTES	M2	$ 36.560,00
9.3.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS TAMAÑO MAXIMO 80 X 80 EN LAMINA DE ALFAJOR ANTIDESLIZANTE CAL 12 PARA PISOS, TAPAS, ESCLUSAS. INCLUYE ESTRUCTURA DE REFUERZO	UN	$ 202.243,00
9.3.9	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE ORNAMENTAL 2" X 3 M FLANCHE 25 X 25 CM + FAROL BOMBLILLA LED 10V	UN	$ 572.570,00
9.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PARA CARCAMO EN ACERO INOX DE 0.28 X 0.80 X 0.15 EN LAMINA MICRO PERFORADA CALIBRE 18	UN	$ 740.919,00
9.3.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA MICROPERFORADA CAL 18 (PROTECTOR MALLA CALIBRE 18 MICROPERFORADA)	UN	$ 224.400,00
9.3.12	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=5.00M,(ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO. DE 3" E= 3,81MM ASTM A500 Y CAMISA DE REFUERZO DE 4", VARILLA REDONDA DE 3/4" C./.14 EJES. VIGA 40X30 Y PILOTES CONCRETO 3000 PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	M	$ 1.329.848,00
9.3.13	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=2.50M (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO DE 2-1/2" Y PROTECCION EN VARILLA REDONDA DE 3/4" C./0.14 m EJES. VIGA=30*30 CONCRETO 3000PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	M	$ 815.124,00
9.3.14	CERRAMIENTO TIPICO S.E.D. INC. CIMENTACIÓN (S/DISEÑO AJUSTADO 2006 - VER PLANOS E IMÁGENES) INCLUYE EXCAVACION, RETIRO DE SOBRANTES Y LOCALIZACION H= 2.40	M	$ 637.025,00
9.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6,2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	UN	$ 635.684,00
9.3.16	REJA ENROLLABRLE EN LAMINA CAL. 20	M2	$ 483.870,00
9.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA ACRILICA 2MM	M2	$ 65.735,00
9.3.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE DOS (2) HOJAS Y DOS (2) CUERPOS FIJOS, MARCO EN PEINAZO CAL. 18 - HORIZONTALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 20 MM CAL.18, TABLERO TIPO PANEL, INCLUYE CERRADURA, PASADORES, FALLEBAS, PINTURA ANTICORROSIVO EN CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	M2	$ 455.479,94
9.3.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	M2	$ 466.530,30
9.3.20	PUERTA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA.	M2	$ 623.736,07
9.3.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METÁLICA PARA CÁRCAMO ANCHO 30 CM, INC. MARCO Y CONTRAMARCO	M	$ 88.133,55
10	**CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN** **LISTADO COSTOS ACTIVIDADES UNIFICADO**	BOGOTÁ

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	VALOR UNITARIO
10.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON DOBLE ANTI MACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METALICA Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	$ 459.518,00
10.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	$ 352.185,00
10.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DETRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	$ 435.643,00
10.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORREDIZA EN MADERA CON RIELES, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	$ 477.424,00
10.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	$ 388.273,00
10.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, DOBLE ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA EN METAL Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	$ 334.073,00
10.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M	$ 415.371,00
10.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	$ 366.637,00
10.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN RIELES, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	$ 896.846,00
10.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN MARCO, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	$ 433.912,00
10.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO DE 180 CM X 90 CM X 45 CM; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON DOS PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD.	UN	$ 931.266,00
10.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS (COLOR Y TEXTURA A ELECCIÓN).	UN	$ 444.712,00
10.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO EN MADERA TIPO LOCKER, QUINTUPLEX ENCHAPADO EN FORMICA, FONDO 0,40 M	M2	$ 1.292.942,00
11	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		
11.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE INCRUSTAR COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA Y GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	$ 500.977,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN** **LISTADO COSTOS ACTIVIDADES UNIFICADO**	BOGOTÁ

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	VALOR UNITARIO
11.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y SELLANTE)	UN	$ 409.282,00
11.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	$ 375.745,00
11.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	$ 582.751,00
11.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	$ 388.249,00
11.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	$ 99.704,00
11.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	$ 276.026,00
11.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	$ 425.395,00
11.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO MOVILIDAD REDUCIDA ((INCLUYE SENSOR, SISTEMA DE INSTALACIÓN EP/ES, ASIENTO SANITARIO)	UN	$ 1.764.207,00
11.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE TANQUE PARA DISCAPACITADOS TIPO POWER ONE O SIMILAR.	UN	$ 639.087,94
11.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS PARA DISCAPACITADOS	UN	$ 742.745,43
11.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	$ 84.603,00
11.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE ACOPLE, GRIFERÍA ELECTRÓNICA, SIFÓN EN P, DESAGÜE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	UN	$ 1.500.289,00
11.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS CORRIDO EN POLICUARZO CON SUBDIVISION POR MODULO DE SERVICIO, FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6 CM, REENGRUESE DE 3 CM TERMINADO ANCHO 50 CM Y DISTANCIAMIENTO MINIMO ENTRE EJES DE GRIFOS A 60CM	M	$ 734.056,00
11.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELEDUCHA (INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, MANGUERA Y SOPORTES)	UN	$ 112.799,00
11.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUEGOS INCRUSTACIONES ACCESORIOS EN PORCELANA (CUATRO PIEZAS)	UN	$ 94.344,00
11.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCHAS 8" COMPLETA CON GRIFERÍA	UN	$ 205.792,00
11.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	UN	$ 213.005,00
11.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ELÉCTRICA CON MANGUERA (INCLUYE GRIFERÍA)	UN	$ 97.526,00
11.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA AHORRADORA COMPLETA PARA SANITARIO ADULTO	UN	$ 96.352,00
11.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO PUSH PARA ORINAL LÍNEA INFANTIL	UN	$ 79.679,00
11.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO DE 8" SENCILLOS PARA LAVAPLATOS	UN	$ 77.876,00
11.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA	UN	$ 17.264,00
11.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 20 X 20	UN	$ 78.814,49
11.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 40x40	UN	$ 273.067,81
11.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 5" A 4"	UN	$ 32.335,00
11.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"	UN	$ 20.756,00
11.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO CUPULA DE 5" A 3"	UN	$ 41.247,00
11.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA TANQUE DE RESERVA INCLUYE CONEXIONES Y ACCESORIOS	UN	$ 403.375,00
11.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA CON SENSOR CLASSIC COLOR CROMO	UN	$ 870.167,00
11.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PEDAL PARA LAVAMANOS O LAVAPLATOS	UN	$ 173.944,00
11.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR ELÉCTRICO, CAPACIDAD MAYOR O IGUAL A 5 LT, 220 V, 9.5 KW O SUPERIOR	UN	$ 1.006.018,00
11.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADOR PARA DUCHAS (INCLUYE PERILLAS)	UN	$ 129.206,00
11.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PARA SANITARIO CON TAPA COLOR BLANCO	UN	$ 42.235,00
11.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CALENTADOR ELÉCTRICO A PASO, MANO DE OBRA INCLUYE TODAS LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS E HIDRÁULICAS PARA SU FUNCIONAMIENTO)	UN	$ 786.689,00
11.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE PASO ELECTRICO - TELEDUCHA. 5.5 LT	UN	$ 572.409,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN** **LISTADO COSTOS ACTIVIDADES UNIFICADO**	BOGOTÁ

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	VALOR UNITARIO
11.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 496.723,00
11.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD FIJA 16"	UN	$ 147.371,00
11.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS TIPO QUIRÚRGICO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 REF.304 0,50X 0,50X0,90M	UN	$ 2.028.618,00
11.1.40	GRIFERIA INDUSTRIAL CON MANGUERA EXTRAIBLE PARA LAVAPLATOS (INCLUYE SUMINISTRO INSTALACIÓN DE LA GRIFERIA, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	UN	$ 668.141,62
11.1.41	GRIFERIA EXPUESTA PARA ORINAL TIPO PUSH, CONEXION Ø 3/4" Ó 1/2" DOCOL O SIMILAR.	UN	$ 668.141,62
11.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE DE MURO TEMPORIZADA LARGA	UN	$ 191.247,07
11.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA ANTIPÁTICO PUSH MOD. VERTICAL REVERSIBLE CORTAFUEGO MANIJA	UN	$ 935.831,74
11.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO EXTENSIBLE	UN	$ 683.782,00
11.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DESCARGA A PISO GRIFERÍA PARA SANITARIOS ANTIVANDÁLICO INCLUYE VÁLVULA DE DESCARGA	UN	$ 4.089.664,00
11.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS CORRIDO DE SEGURIDAD 0.348 X 3 X 0.65	UN	$ 4.080.476,00
11.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS CORRIDO DE SEGURIDAD 0.348 X 2,5 X 0.65	UN	$ 3.398.064,00
11.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS CORRIDO DE SEGURIDAD 0.34 X 2 X 0,65	UN	$ 2.773.105,00
11.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA LAVAMANOS INCLUYE VÁLVULA DE DESCARGA	UN	$ 457.478,00
11.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA DE PARED INCLUYE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA Y VÁLVULA DE DESCARGA	UN	$ 1.298.096,00
11.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE EN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (P R F V) 30.000 LT	UN	$ 54.433.229,92
11.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLÁSTICA ANTIDESLIZANTE PARA CARCAMO	UN	$ 206.381,00
11.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILA DE CÚPULA METÁLICA DE 6 X 4".	UN	$ 30.176,88
11.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA AUTOAJUSTABLE 1/2"	UN	$ 2.207,93
11.1.55	SUMINISTRO E INSTALACION LAVADERO PREFABRICADO RESINA POLIESTER DE 80 X 60 CM	UN	$ 320.648,47
12	**APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		
12.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS INDUSTRIAL, LÍNEA MODULAR MUEBLE Y ENTREPAÑO EN ACERO INOX, CON DIMENSIONES: DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN ML, CAL. 16, SALPICADERO 10 CM, PATAS EN TUBO DE ACERO INOX. CON NIVELADOR. UNA POCETA DE 50 X50X30, CAL. 16, NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	$ 511.782,00
12.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA DE TRABAJO, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN CERO INOX CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX CON NIVELADOR EN ACERO INOX. INCLUYE INSTALACIÓN.	UN	$ 1.141.648,00
12.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS CON DOBLE POCETA, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN CERO INOX CALIBRE 16, DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN ML, CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX, CON NIVELADOR EN ACERO INOX., DOS POCETAS CENTRALES DE 50X50X30 CM NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	$ 2.237.120,00
12.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 0.60 X 0.55 CON DUCTO EXTRACTOR DE 0.35 X 0.40 X 0.25 INCLUYE MOTOR PARA EXTRACCIÓN Y VENTILADOR. CALIBRE 18. REF 304. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	$ 2.242.884,00
12.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE GABINETE EN ACERO INOXIDABLE. ALTURA: 0,70 M, CON ENTREPAÑO Y PUERTA. INCLUYE INSTALACIÓN.70*35, CALIBRE 20 REF 304, ANTIÁCIDO.	UN	$ 1.702.799,00
12.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CUADRADO DE 30 MM, EN ACERO CALI 18 REF. 307 ANTIÁCIDOS, DIMENSIONES HA: 80 CM FONDO 60 CM ESTRUCTURAS EN TUBO DE ACERO PARA LAVA COLAS 0.60 ANCHO. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	$ 729.058,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN** **LISTADO COSTOS ACTIVIDADES UNIFICADO**	BOGOTÁ

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	VALOR UNITARIO
12.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETA LAVAPLATOS EN ACERO CAL. 18 R304 60 X 40 X 30 CM CON GRIFERÍA CUELLO DE GANSO Y SIFÓN PARA LAVAPLATOS (ACCESORIOS INCLUIDOS) INCLUYE INSTALACIÓN.	UN	$ 1.619.394,00
12.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS	M2	$ 876.761,00
12.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ACERO INOXIDABLE A DOS HOJAS CON MARCO Y PASADOR. INCLUYE INSTALACIÓN.	M2	$ 818.087,00
12.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPISA EN ACERO INOXIDABLE. DIMENSIONES DE 2,10 X 0,30 M. CALIBRE 18, REF. 304, ANTIÁCIDO. INCLUYE INSTALACIÓN	UN	$ 743.743,00
12.1.11	INSTALACIÓN DE APARATOS EXISTENTES PREVIAMENTE DESMONTADOS	UN	$ 52.287,00
12.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA DISCAPACITADOS FIJA A MURO L= 60CMS	UN	$ 91.903,00
12.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA ABATIBLE A MURO EN ACERO INOXIDABLE-DISCAPACITADOS	UN	$ 474.762,00
12.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÒN BARRA FIJA EN "L" EN ACERO INOXIDABLE-DISCAPACITADOS	UN	$ 421.645,00
12.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD DE 18" FIJA	UN	$ 140.633,00
12.1.16	CAMPANA EXTRACTORA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN) FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE CAL 18 REF 304, CON FILTROS PARA GRASA CANAL RECOLECTOR DE GRASA Y LÁMPARAS. Y DUCTO DE ,50 X 50 X 12 M. DIMENSIONES: 2.44 X 0,85 X 0,60 M. CODO EN ACERO INOXIDABLE 304. DUCTO EN ACERO INOXIDABLE DE 4,00 M. DUCTO GALVANIZADO DE 12 M. S/I EXTRACTOR TIPO HONGO DE 30". ACOMETIDA ELÉCTRICA. S/I DE MARCO EN CIELO RASO EN ACERO INOXIDABLE 304. S/I DE FLANCHE PERIMETRAL EN BUITRÓN.	UN	$ 21.753.375,00
12.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 1,20 X 0,90 EN ACERO INOXIDABLE REF. 304 CON DUCTO PARA CAMPANA EXTRACTORA EN ACERO GALVANIZADO Y CODO PARA DUCTERIA EN ACERO GALVANIZADO DE 40 X 40	UN	$ 4.217.104,00
12.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVACOLAS EN FIBRA DE VIDRIO COLOR BLANCO DIMENSIONES A = 55 CM L = 80 CM H = 40 CM	UN	$ 802.585,00
12.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVACOLAS CON CAMBIADOR EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. DIMENSION 1,40 X 0,50 M FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO ANCHO 50 CM	UN	$ 1.421.584,00
12.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESON CORRIDO PLANO EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO, ANCHO 50 CM	M	$ 863.265,00
12.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE, ÁREA DE BIENESTAR.	M	$ 1.603.050,00
12.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ESTRUCTURA METÁLICA TIPO MODULO M3 IDRD	UN	$ 8.192.944,00
12.1.23	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1.20 M CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 40 CM DE 1/2". INCLUYE 2 CAPAS DE ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR	M	$ 683.700,00
12.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 50MMX3/16 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN	M	$ 424.060,16
12.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA DE 1.20 MTS DE ALTO, HORIZONTAL SUPERIOR E INFERIOR EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 40 MM – CAL. 16, VERTICALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM X 40 MM, PLATINA DE ANCLAJE Y PERNOS EXPANSIVOS DE 3*3/8", PINTADA EN ANTICORROSIVO CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	M	$ 356.755,57
12.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO TUBO RECTANGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, TUBO RECTANGULAR DE 50X30X2MM, PLATINAS SUJECIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M	$ 480.022,64
12.1.27	CERRAMIENTOS H = 2.00 M, EN TUBERÍA DE AGUAS NEGRAS DE 2" (TUBO VERTICAL), PUNTA CESGADA, PLATINA DE SOPORTE Y ANCLAJES CON TORNILLOS EXPANSIVOS, ANCLADO AL MURO EN CONCRETO, INCLUYEN PIE DE AMIGOS DEL MISMO MATERIAL, PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC + PINTURA ESMALTE DE ALTA CALIDAD.	M	$ 730.966,22

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN** **LISTADO COSTOS ACTIVIDADES UNIFICADO**	BOGOTÁ

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	VALOR UNITARIO
12.1.28	CERRAMIENTO PERIMETRAL EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 10 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8".	M2	$ 288.879,23
12.1.29	BARANDA Y PASAMANOS TUBO DE 1-1/2"	M	$ 683.700,00
12.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PÉRGOLA OCTOGONAL. PERFIL RECTANGULAR PPAL DE 80X40MM Y PERFILES INTERMEDIOS DE 25X25MM CADA 10CM. AREA 40MT2	M2	$ 292.977,00
12.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PLEGABLE PARA DUCHAS EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 1.063.821,00
12.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTRACTOR DE OLORES ELÉCTRICO DE 20X20 CM	UN	$ 178.990,00
12.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA CORTA CON VÁLVULA TIPO PUSH	UN	$ 416.252,00
12.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE POZO PROFUNDO TIPO LAPICERO 5HP	UN	$ 4.243.159,00
12.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 35 CM ALTO 60 CM	M	$ 1.625.752,00
12.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 60 CM ALTO 60.5CM	M	$ 1.682.290,00
12.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS DE EMPOTRAR PUSH PISO SEGURIDAD	UN	$ 329.800,00
12.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 PARA ORINAL	UN	$ 744.513,00
12.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA EN AREA DE SIFON, EN ANGULO DE 1"x1/8" Y VARILLA DE 3/8", INCLUYE CORTE DE PLACA EN CONCRETO, PARA NIVELACION DE REJILLA	UN	$ 78.082,00
12.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1 HP, SALIDA DE 1-1/2" FOSO DE ASCENSOR	UN	$ 1.462.029,00
12.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA EYECTORA BARNES IC0027 VOLTAJE 220 TRIFASICA (390 GPM DESCARGA 3" , 3HP)	UN	$ 4.118.834,00
13	**PAÑETE Y PINTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		
13.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		
13.1.1	PAÑETE MURO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	$ 26.858,00
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM	M	$ 10.743,20
13.1.3	PAÑETE MURO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	$ 34.847,00
13.1.4	PAÑETE LISO BAJO PLACA 1:4 (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	$ 28.793,00
13.1.5	PAÑETE LISO 1:4, CON ESTUCO PLÁSTICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	$ 33.993,00
13.1.6	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	$ 35.564,00
13.1.7	PAÑETE LISO EN MORTERO 1:4 BAJO PLACA DE ENTREPISO. (INCLUYE ESTUCO PLÁSTICO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 39.844,00
13.1.8	PAÑETE IMPERMEABILIZADO S/MALLA CON VENA MUROS 1:3.	M2	$ 37.342,20
13.1.9	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 13.563,00
13.1.10	ESTUCO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 8.636,16
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	M	$ 5.181,70
13.1.12	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$ 16.339,00
13.1.13	PAÑETES LISOS 1:3, SOBRE MUROS EN ÁREA DE CULATAS (DE 0 A30 CM)	M	$ 11.304,90
13.1.14	CAÑUELA PARA MURO DE LIMPIEZA ESMALTADA 0,12 X 0,20 M CON MEDIACAÑA	M	$ 63.514,00
13.1.15	DILATACION ENTRE MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURA CON ESPUMA EXPANSIVA TIPO SIKABOOM Y REMATE EN SIKAFLEX	M	$ 14.896,00
13.2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN** **LISTADO COSTOS ACTIVIDADES UNIFICADO**	BOGOTÁ

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	VALOR UNITARIO
13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 14.709,00
13.2.2	PINTURA VINILO SOBRE MUROS INTERIORES 3 MANOS - (DE 0 A 60 CMTS)	M	$ 9.560,85
13.2.3	PINTURA EPOXICA A 3 MANOS, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2	$ 22.904,00
13.2.4	PINTURA TIPO KORASA O SIMILAR PARA FACHADA A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 16.646,00
13.2.5	PINTURA TIPO KORASA O SIMILAR PARA FACHADA A DOS MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$ 10.313,00
13.2.6	PINTURA REPELENTE DE HUMEDAD A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 14.520,00
13.2.7	PINTURA DE ACEITE SOBRE PAÑETE (2 MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 23.331,00
13.2.8	PINTURA EN ESMALTE (DOS MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 26.272,00
13.2.9	PINTURA EN ESMALTE (DOS MANOS) (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$ 9.159,00
13.2.10	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA PISO TRÁFICO PESADO	M2	$ 24.667,00
13.2.11	PINTURA EN ESMALTE PARA GUARDAESCOBA EN CUALQUIER MATERIAL, H= 0.10 M. INCLUYE PREVIA LIJADA DE LA SUPERFICIE.	M	$ 3.399,00
13.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO ANTIGRAFFITI A DOS MANOS	M2	$ 18.514,00
13.2.13	PINTURA KORAZA PARA FACHADAS - AREA DE COLUMNAS - (DE 0 A 60 CMTS)	M	$ 14.582,00
13.2.14	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE SIKA TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 40.124,34
13.2.15	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO DE SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (L: 0.50 M - ANCHO DE FLECHA EN TUBO : 0.1 M)	UN	$ 1.733,22
13.2.16	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0.1 M)	M	$ 1.362,38
13.3	**PINTURA SOBRE MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		
13.3.1	PINTURA Y/O LACA COLOR, DOS (2) MANOS, SOBRE LAMINA LLENA MADERA. INCLUYE TINTILLA Y LIJADA DE LAS SUPERFICIES.	M2	$ 21.871,00
13.3.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR DE POROS, UNA (1) MANO Y BARNIZ PARA INTEMPERIE TRES (3) MANOS, SOBRE LÁMINA LLENA MADERA SOBRE FACHADAS. INCLUYE LIJADA DE LAS SUPERFICIES Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	$ 56.344,00
13.4	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		
13.4.1	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	M2	$ 18.007,00
13.4.2	ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA	M2	$ 16.069,00
13.4.3	ESMALTE SOBRE CERCHAS, PUENTE Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$ 21.023,00
13.4.4	ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 19.203,00
14	**CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		
14.1.1	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 90.592,00
14.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	$ 122.001,00
14.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN LAMINA DE YESO DE 1/2" ST INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2	$ 107.738,00
14.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPALUCES DE CUBIERTA EN LÁMINA DE SUPERBOARD 6 MM UNA CARA. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE Y ANDAMIO CERTIFICADO	M	$ 46.703,00
14.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO	M2	$ 53.546,00
14.1.6	CIELO RASO PLANO EN DRYWALL - UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA DE 0 A 60 CMTS)	M	$ 58.213,00
14.1.7	CIELO RASO PLANO EN DRYWALL-UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN ÁREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA DE 0 A 60 CM).	M	$ 54.911,94

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN** **LISTADO COSTOS ACTIVIDADES UNIFICADO**	BOGOTÁ

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	VALOR UNITARIO
14.1.8	LAMINA PLANA ETERNIT 1,22x2,44 x 6 mm - UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA DE 0 A 60 CMTS)	M2	$ 61.486,00
15	**CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		
15,1	**CERRADURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		
15.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA CILÍNDRICA	UN	$ 53.393,00
15.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE SOBREPONER	UN	$ 138.243,00
15.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO O TIPO TEJO	UN	$ 153.295,00
15,2	**VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		
15.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E=4MM	M2	$ 69.219,00
15.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO	M2	$ 133.127,96
15.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	$ 115.962,00
15.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO 5 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD	M2	$ 124.100,00
15.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD ESPESOR 10 MM CON SANBLASTING TIPO PERSIANA	M2	$ 147.684,00
15.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 6 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	$ 252.356,00
15.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELÍCULA DE SEGURIDAD 4 MICRAS (AMBAS CARAS)	M2	$ 137.690,00
15.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANDBLASTING COLOR OPAL SÓLIDO O TIPO PERSIANA (AMBAS CARAS)	M2	$ 57.466,00
15.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VINILO ADHESIVO TIPO SANBLASTING CORTADO EN PLOTTER INSTALADO	M2	$ 94.237,00
15.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION FIJA O MOVIL EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE. INC PELICULA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS POR UNA CARA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS COMO BARRAS DE GIRO, MANIJAS, CHAPAS	M2	$ 874.359,00
15.2.11	INSTALACIÓN DE VIDRIO LAMINADO 3+3 DIMENSIONES 1.00 M. X 1.00 M.	M	$ 129.931,48
15.2.12	INSTALACIÓN DE PISA VIDRIO EN ALUMINIO	M	$ 14.496,92
16	**OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		
16.1.1	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI H = 0.08 M. FUNDIDO EN SITIO. INCLUYE BORDILLO	M2	$ 76.345,00
16.1.2	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI, H=0,10 M, FUNDIDO EN SITIO, INCLUYE BORDILLO.	M2	$ 84.212,00
16.1.3	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA	M2	$ 65.878,00
16.1.4	CERRAMIENTO EN MALLA EXPANDIDA EN ACERO INOXIDABLE	M2	$ 171.980,55
16.1.5	PUERTA DE CERRAMIENTO EN TUBO GALVANIZADO DE 2” Y MALLA ONDULADA CALIBRE 10, HUECO DE 2”X 2”	M2	$ 55.625,00
16.1.6	ZÓCALO EN MAMPOSTERÍA LADRILLO SANTA FE O SIMILAR A LA VISTA H= 0,60 M	M2	$ 123.152,00
16.1.7	ZÓCALO EN DUROPISO 33,8 X 33,8	M2	$ 91.931,00
16.1.8	MINI CANCHA MÚLTIPLE DE 15 X 9 M PAVIMENTO ASFALTICO MD 10 60-70 EN OBRA	M2	$ 139.466,00
16.1.9	PORTICO MULTIFUNCIONAL (F) INCLUYE PORTERIA MULTIPLE, Y JUEGO DE MALLAS DE BALONCENSTO Y MICROFUTBOL	UN	$ 3.284.704,00
16.1.10	TRAMO DE ANDÉN B-30 /ANCHO 1,50	M	$ 146.460,00
16.1.11	CONCERTINA SOBRE MURO O REJA (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M	$ 64.751,00
16.1.12	REPARACIÓN Y ADECUACIÓN DE CUNETAS EXISTENTES (INCLUYE RESANES, ESMALTADA Y CORRECCIÓN DE PENDIENTES) ANCHO < 60 CM	M	$ 41.311,00
16.1.13	RELLENO CON RECEBO COMPACTADO B600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	$ 110.204,00
16.1.14	OBRAS EXTERIORES DE JARDINERIA Y URBANISMO	M2	$ 120.421,00
16.1.15	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN EN PASTO KIKUYO	M2	$ 15.903,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN** **LISTADO COSTOS ACTIVIDADES UNIFICADO**	BOGOTÁ

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	VALOR UNITARIO
16.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA METALICA PARA CERCHA METALICA	M	$ 23.441,00
16.1.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPRIMANTE ASFALTICO	M2	$ 9.621,00
16.1.18	CANCHA MÚLTIPLE BALONCESTO - MICROFUTBOL - VOLEIBOL (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - JUEGO DE POSTES Y MALLA PARA VOLEIBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	UN	$ 8.346.623,00
16.1.19	CANCHA MÚLTIPLE PARA NIÑOS PEQUEÑOS: BALONCESTO - MICROFUTBOL - (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	UN	$ 4.482.499,00
16.1.20	SUMINISTRO E INSTLACIÓN SOPORTE MALLA VOLEIBOL CON TENSOR	UN	$ 343.960,00
16.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULOS EN VIDRIO LAMINADO 3 + 3, ESPESOR 6,5 MM, SILICONEADO, ENMARCADOS EN ÁNGULO DE ¾ PINTURA EN ESMALTE SINTÉTICO PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL.	M2	$ 914.822,00
16.1.22	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SINTETICA MONOFILAMENTO 50 MM FILTRO UV. INCLUYE RELLENO EN CAUCHO GRANULAR	M2	$ 174.128,00
16.1.23	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0,1 ML)	M	$ 4.513,00
16.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA 2" DE POLICLORURO DE VINILO ESPECIAL PARA SEÑALIZAR ÁREAS DE SEGURIDAD Y ALTO TRÁFICO (AMARILLA Y NEGRA) PARA SEÑALIZACIÓN BAÑOS EN LAS IED	M	$ 1.742,00
16.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA 2" DE POLICLORURO DE VINILO ESPECIAL PARA SEÑALIZAR ÁREAS DE SEGURIDAD Y ALTO TRÁFICO (AMARILLA) PARA SEÑALIZACIÓN DE AULAS Y AMBIENTES DE APRENDIZAJE ESPECIALIZADO EN LAS IED	M	$ 1.503,00
16.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA DEMARCACIÓN PELIGRO-NO PASE PARA INHABILITAR APARATOS LAVAMANOS Y ORINALES DE BAÑOS EN LAS IED	M	$ 283,00
16.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA ROJA DE 2" DE ALTA RESISTENCIA PARA SEÑALIZACIÓN BAÑOS EN LAS IED	M	$ 609,00
16.1.28	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA CÍRCULOS EN ÁREAS DE ACCESO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (Diámetro 30 cm) COLORES AMARILLO Y NEGRO	UN	$ 4.402,00
16.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: TOMA DE TEMPERATURA EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED	UN	$ 9.359,00
16.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: AFORO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	UN	$ 4.369,00
16.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: LAVARSE LAS MANOS, EN POLIESTIRENO DE 30 x 45 EN LAS IED.	UN	$ 14.993,00
16.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: USAR TAPABOCAS, NO TOCAR CARA, MANTENER DISTANCIA, EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED.	M2	$ 9.359,00
16.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: ÁREA DE AISLAMIENTO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	M2	$ 4.369,00
16.1.34	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA VERDE TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (L: 0,50 ML - ANCHO DE FLECHA EN TUBO : 0,1 ML)	M2	$ 4.530,00
16.1.35	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLA TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (L: 0,50 ML - ANCHO DE FLECHA EN TUBO : 0,1 ML)	UN	$ 4.530,00
16.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TECNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. AREA 52 M2	UN	$ 145.016.178,00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	VALOR UNITARIO
16.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TÉCNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. ÁREA 52 M2, INCLUYE BAÑO	UN	$ 156.171.268,00
16.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO H= 2,0 ML SOBRE MURO MEDIANERO EN MAMPOSTERIA	M	$ 128.583,00
16.1.39	CANAL EN CONCRETO CON LADRILLO REJILLA SECCION 0.20 X 0.40	M	$ 122.312,72
16.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA EXPANDIDA	M2	$ 127.245,64
16.1.41	CONSTRUCCIÓN DE BANCA SOBRE CÁRMAMO EN CONCRETO REFORZADO - MEDIDAS SEGÚN DISEÑO	M	$ 478.672,87
16.1.42	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA EN CONCRETO PREFABRICADA 3.000 PSI M-41 (40 X 40 CM)	UN	$ 178.932,44
16.1.43	BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 568.816,64
17	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		
17.1.1	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	$ 45.315,00
17.1.2	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	$ 65.170,39
17.1.3	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESARROLLO 80 CM	M	$ 45.584,33
17.1.4	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$ 59.720,00
17.1.5	BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$ 55.893,00
17.1.6	ADECUACIÓN ENTRAMADO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$ 76.943,00
17.1.7	MANTO MORTER PLAS AL - 300 3.00 MM ANCHO 1.10 M ROLLO 11 M2	M2	$ 41.981,00
17.1.8	DOMO EN POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 5 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	$ 117.590,00
17.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	$ 33.881,00
17.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	$ 42.514,00
17.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	$ 48.886,00
17.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO No. 6 DE VENTILACIÓN CON TAPA, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	$ 58.620,00
17.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	$ 48.951,00
17.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	$ 45.478,00
17.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	$ 41.160,00
17.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR (INCLUIDO ESTRUCTURA DE REFUERZOS SI REQUIERE, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO , HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	$ 163.652,00
17.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR	M2	$ 76.993,00
17.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÒN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13	M	$ 63.996,00
17.1.19	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CERCHA PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	$ 80.624,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN** **LISTADO COSTOS ACTIVIDADES UNIFICADO**	BOGOTÁ

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	VALOR UNITARIO
17.1.20	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2	$ 61.266,00
17.1.21	IMPERMEABILIZACIÓN INTERNA PARA TANQUE DE AGUA POTABLE, CON MORTERO DE REVESTIMIENTO CON BASE DE CEMENTO, MODIFICADO CON POLIMEROS, DE UN SOLO COMPONENTE, PARA APLICACIONES DE BAJO ESPESOR.	M2	$ 46.047,00
17.1.22	TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO EXISTENTE)	M	$ 24.538,00
17.1.23	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA VENTANAS O MARQUESINAS EXISTENTES CON FILTRACIONES DE AGUA	M	$ 15.490,00
17.1.24	LAMINA POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 8 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	$ 162.336,00
17.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA MANTENIMIENTO PARA CUBIERTA DE 12 PELDAÑOS, 2M A 4M	UN	$ 2.371.505,00
17.1.26	TEJA TRASLUCIDA EN FIBRA ACOPLADA A CUBIERTA TIPO SANDWICH (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y ANDAMIO CERTIFICADO)	M	$ 117.330,00
17.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	$ 142.009,00
17.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO SOBRE FACHADA EN ALTURAS SUPERIORES A 6 MTS. INCLUYE ANDAMIO TIPO CANASTA, ELEMENTOS DE PROTECCION Y RESCATE	M2	$ 26.466,00
17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE DE FIBRA DE VIDRIO, POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm.y 40 mm. ó LANA MINERAL DE ROCA ENTRE 25 A 50 mm. - SEGUN REQUERIMIENTO DE OBRA - PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEUN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	M2	$ 213.695,00
17.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	M	$ 83.379,97
17.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO 2.8 A 3.00 mm	M2	$ 45.799,14
17.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	M2	$ 43.911,81
17.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA SIKA O SIMILAR	M2	$ 10.341,00
17.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION MASILLA ELÁSTICA SELLANTE Y ADHESIVA A BASE DE POLIURETANO	M	$ 24.538,00
17.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA WATHER STOP CANTIDAD ESTIMADA 90 M	M	$ 30.040,00
17.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES PARA CUBIERTA UPVC, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 1,00 - INCLUYEN PINTURAS	M	$ 116.866,00
17.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES PARA CUBIERTA UPVC, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 60 - INCLUYEN PINTURAS	M	$ 95.437,00
17.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 PARA TRAMPA PALOMAS	M	$ 62.813,00
17.1.39	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CEMENTO MARINO	M2	$ 38.479,00
17.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA SINTETICA IMPERMEABILIZANTE TIPO TEXSA O SIMILAR COMPUESTA DE POLYOLEFINAS TERMOPLASTICAS Y MALLA DE POLYESTER DE ALTA CAPACIDAD COMO REFUERZO CENTRAL E= 1,2MM	M2	$ 189.113,00
17.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA ACUSTICA	M2	$ 24.077,00
17.1.42	LAMINA ANCHO 0.09 a 0.15 CAL 12, SOLDADA SOBRE CORREAS (PARA PODER ASEGURAR LAS TEJAS A LAS CORREAS)	M	$ 27.293,00
17.1.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA UPVC 1.0 MM - TRASLUCIDA	M2	$ 71.824,00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	VALOR UNITARIO
17.1.44	SEI DE VIGA CANAL GALVANIZADA (INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARÁ SEGUN LOS METROS LINEALES REALMENTE INSTALADOS). Ds = 100 CM - CAL 20	M	$ 102.381,46
17.1.45	INSTALACIÓN DE PLATINA DE 2"X1/8" SOBRE CORREAS PARA FIJACIÓN DE TEJA TERMOACUSTICA	M	$ 16.072,18
17.1.46	INSTALACIÓN DE CANAL EXISTENTE, INCLUYEN SOPORTES METÁLICOS, ANCLAJES Y DEMÁS TEMAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M	$ 58.734,68
17.1.47	AFINADO PARA CUBIERTA CON MORTERO CON ADICIÓN DE MICROFIBRA, ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA.	M2	$ 130.322,62
17.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS CON TECNOLOGÍA DFX Y FIBRAS (SIKAFILL 12 POWER O SIMILAR) 3 MANOS.	M2	$ 23.374,61
18	**EQUIPOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		
18.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASCENSOR PARA MOVILIDAD REDUCIDA (SISTEMA HIDRÁULICO - CAPACIDAD: 250 KG - PARADAS: 3 - RECORRIDO: 3.4 M APRÓX - DIMENSIONES FOSO 1.6 X 1.7 M H 6.5	UN	$ 91.608.587,00
18.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATAFORMA DE ELEVACIÓN VERTICAL PARA DOS PERSONAS (150kg), 2 PARADAS	UN	$ 38.582.076,00
18.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASCENSOR - CAPACIDAD 630KG / NTC4349, 2 PARADAS	UN	$ 98.056.504,00
18.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOBOMBA TIPO JET 1HP CON TANQUE HIDROACUMULADOR DE 100LT	UN	$ 3.106.247,00
18.1.5	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE PLANTA ELÉCTRICA (13Kva - 10 Kw) INCLUYE: CABINA INSONORA, CARGADOR DE BATERÍA, ACOMETIDA A PLANTA, BREAKER GRADUABLE PARA PROTECCION Y TUBERÍA DE ESCAPE AISLADA TERMICAMENTE.	UN	$ 26.188.560,00
18.1.6	ELEVADOR PARA AYUDA A PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA DOS PARADAS, 350 KG. INCLUYE ESTRUCTURA METALICA AUTOPORTANTE, CUBIERTA EN POLICARBONATO, CERRAMIENTO EN VIDRIO TEMPLADO, ACCESORIOS Y COMPLEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA)	UN	$ 64.766.568,00
18.1.7	ASCENSOR PARA MOVILIDAD REDUCIDA TIPO CABINADO DE 4 PARADAS CON CAPACIDAD PARA 4 PERSONAS	UN	$ 106.236.286,00
18.1.8	SUMINISTRO E INSTALCION DE EQUIPO DE BOMBEO PREENSAMBLADO CON BOMBA 0,5HP CON TANQUE HIDROACUMULADOR	UN	$ 606.981,00
18.1.9	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE ELECTROBOMBA CENTRIFUGA DE 1.1/2" DE SUCCIÓN POR 1.1/2" DE DESCARGA, MOTOR ELÉCTRICO TRIFÁSICO DE 2.0 HP, 3.500 RPM A 3600 RPM	UN	$ 8.999.871,00
18.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION PLATAFORMA DE ELEVACION AUTOPORTANTE PARA AYUDA A PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA TRES PARADAS, 350 KG. INCLUYE ESTRUCTURA METALICA AUTOPORTANTE, CUBIERTA EN POLICARBONATO, CERRAMIENTO EN VIDRIO TEMPLADO, ACCESORIOS Y COMPLEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA)	UN	$ 94.954.132,00
18.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION SISTEMA SÉPTICO INTEGRADO PARA TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES CON TANQUE PLASTICO CAPACIDAD DE 7.500 LTS, SISTEMA FAFA INTEGRADO CON SISTEMA ANAEROBIO DE FLUJO ASCENDENTE DE 2500 LTS.	UN	$ 8.896.963,00
18.1.12	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE GRUPO DE PRESIÓN PRE-ENSAMBLADO MARCA PEARL O SIMILAR CON DOS (2) ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS DE 3,0HP 220/440V/3v - ADT = 53mca(75psi) - Q=80GPM- SXD 1 1/2"X1" - 1 ETAPA CONEXIÓN A BY-PASS CON CONEXIÓN PRUEBA EQUIPO Y TANQUE HIDRONEUMATICO CON MEMBRANA DE 300LTS CON ACCESORIOS DE INTERCONEXION HIDRAULICA Y PRESOSTATOS DE CONTROL - MANOMETROS INDICADORES DE PRESION Y REGISTRO DE CORTE PARA PRECARGA DE AIRE Y PRUEBA DE ARRANQUE. INC ACCESORIOS HIDRAULICOS DE SUCCION Y DESCARGA EN ACERO INOXIDABLE Y PVC ; ADEMAS DE ACCESORIOS DE INSTALACION ELECTRICA .	UN	$ 31.187.363,40

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

LISTADO COSTOS ACTIVIDADES UNIFICADO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	VALOR UNITARIO
18.1.13	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO CON PUESTA EN MARCHA DE ELECTROBOMBAS EQUIPO PRESION - RED CONTRA INCENDIOS Y EYECTORAS. INC DESMONTE - DESARME - CAMBIO SELLO MECANICO - CAMBIO DE RODAMIENTOS - CAMBIO AROSELLO - SECADO DE EMBOBINADO - BARNIZADO EMBOBINADO - CAMBIO BORNERA DE CONEXIÓN - PINTURA PROTECCION - INSTALACIÓN	UN	$ 23.471.115,35
18.1.14	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE TABLEROS DE CONTROL, CONDUCTORES DE CONTROL Y FUERZA PARA EQUIPO PRESION - RED CONTRA INCENDIOS - EQUIPO EYECTOR AGUAS LLUVIAS. INC. DESMONTE - CABLEADO - CAMBIO DE CONDUCTORES PRESOSTATOS.	UN	$ 33.066.572,96
18.1.15	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PUESTA EN MARCHA, EQUIPO EYECTOR AGUAS LLUVIAS. INC. DESMONTE, LIMPIEZA, CAMBIO DE EMPAQUES, REPOSICION Y ALINEACION DE COMPLEMENTOS, ARMADO, CABLEADO Y PUESTA MARCHA DE LOS SIGUIENTES EQUIPOS: TANQUE COLECTOR AGUAS LLUVIAS, BOMBA EYECTORA Y TABLERO DE CONTROL	UN	$ 1.309.088,03
19	**TRANSPORTE**		
19.1.1	TRANSPORTE TERRESTE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA PARA LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	M3/KM	$ 1.315
20	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL**		
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	$ 6.326,00
20.1.2	DISPOSICIÓN FINAL TEJA EN ASBESTO	KG	$ 1.504,00
20.1.3	EMBALAJE DE TEJA DE ASBESTO CEMENTO CON VINIPEL (INCLUYE MARQUILLADO)	KG	$ 1.807,20
20.1.4	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS CONTAMINANTES Y/O NO BIO DGRADABLES (TEJAS ASBESTO CEMENTO, TUBERÍAS, VIDRIOS, ESPEJOS, PVC, ETC)	KG	$ 1.503,00
21	**MANTENIIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES**		
21.1.1	TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	$ 254.350,60
21.1.2	TALA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	$ 700.532,85
21.1.3	TALA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	$ 1.461.340,38
21.1.4	PODA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	$ 191.030,13
21.1.5	PODA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	$ 308.587,13
21.1.6	PODA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	$ 558.395,75
21.1.7	PODA DE CESPED.	M2	$ 1.268,55
21.1.8	PODA ENREDADERAS Y EUGENIAS.	M	$ 16.383,17
21.1.9	CORTE DE RAICES ARBOL A NIVEL DE EMPRADIZACION	UN	$ 304.823,16