AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900220547-5

RESOLUCIÓN No 100-37 – 021 de 2025

Por medio de la cual se actualiza y se adopta el listado de precios de referencia para la contratación de actividades de obras civiles, consultoría e interventoría en la Agencia para la Infraestructura del Meta

EL GERENTE DE LA AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META AIM

En uso de sus atribuciones legales y en especial por las conferidas en Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007, sus decretos reglamentarios, demás normas pertinentes, concordantes, por los Decretos Departamentales 0297 de 2014, 0306 de 2014, nombrado mediante Decreto 045 del 10 de enero de 2024, y posesionado mediante acta No. 028 del 10 de enero de 2024, quien obra en nombre y representación de la AIM, y

CONSIDERANDO:

Que la agencia para la infraestructura del Meta - AIM, es una Unidad Administrativa Especial del Orden Departamental, entidad descentralizada por servicios, con personería jurídica, patrimonio propio, autonomía administrativa y financiera, creada mediante el Decreto No. 297 de 2014 y con objeto social: "Ser agente en cualquiera de las etapas del ciclo de proyectos de desarrollo, mediante la realización de estudios, preparación, financiación, administración y ejecución de proyectos. Además, adoptar, fomentar, ejecutar las políticas, planes, programas y proyectos orientados a la construcción, mejoramiento, mantenimiento y rehabilitación, ampliación y concesión de obras de infraestructura necesarias para el mejoramiento de la calidad de vida de la población del departamento del Meta. Su operación podrá darse en otras entidades territoriales según contratos y/o convenios que suscriba".

Que la agencia para la infraestructura del Meta es una unidad administrativa especial conforme a los artículos 67 y 82 de la Ley 489 de 1998 los cuales establecen que estas entidades *"Son organismos creados por la ley, con la autonomía administrativa y financiera que ella les señale. que cumplen funciones administrativas para desarrollar o ejecutar programas propios de un ministerio o departamento administrativo. Al igual que las superintendencias, pueden tener o no personería jurídica. En caso de no tener harán parte del sector central, mientras que si la tienen serán entidades descentralizadas, sujetas al régimen contenido en la ley que las crea y, en lo no previsto en ella, al de los establecimientos públicos".*

Que el artículo 11 del Decreto departamental 297 de 2014 establece en el Gerente de la AIM las funciones de dirigir administrativa y presupuestalmente la entidad (numeral 2), así como ordenar los gastos y celebrar los contratos de la Agencia que se requieran para el cumplimiento de sus funciones (numeral 25).

RESOLUCIÓN No 100-37 – 021 de 2025

Por medio de la cual se actualiza y se adopta el listado de precios de referencia para la contratación de actividades de obras civiles, consultoría e interventoría en la Agencia para la Infraestructura del Meta

Que en la Contratación estatal se procura el cumplimiento de los fines sociales del Estado (Ley 80 de 1993 artículo 3 y 5), por lo cual las obras son puestas al servicio de las comunidades.

Que con el fin de actualizar los precios de referencia para la contratación de actividades de obras civiles, consultoría e interventoría en la Agencia para la Infraestructura del Meta, la Dirección Técnica de Estructuración de Proyectos realizó una depuración de la lista de precios de referencia. Este proceso riguroso incluyó la revisión y corrección de errores u omisiones, garantizando la consistencia y facilidad de la administración de la información.

Como resultado, se obtuvo una base de datos ordenada y precisa en una hoja de cálculo, facilitando la actualización estructurada de precios y mejorando la toma de decisiones para la gestión de la infraestructura en el Meta.

Para esta actualización, la entidad aplicó los lineamientos de la guía de estudios de mercado de Colombia Compra Eficiente, utilizando una o varias de las siguientes alternativas:

1. Cotizaciones del mercado.
2. Bases de precios especializados.
3. Precios históricos indexados a valor presente.

Con ello, se logró estimar con precisión los costos actualizados de materiales, equipos, transporte y mano de obra, optimizando los análisis de precios unitarios.

En razón a los fundamentos de hecho y de derecho mencionados, así como a las normas aplicables a las circunstancias de hecho mencionadas y en mérito de lo expuesto,

RESUELVE

ARTÍCULO PRIMERO: ADOPTAR los precios de referencia para la contratación de obras civiles, consultoría e interventoría en la Agencia para la Infraestructura del Meta.

ARTÍCULO SEGUNDO: Crear el **COMITÉ DE PRECIOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES** de la AIM, integrado por el subgerente de gestión de proyectos o su delegado, el director técnico de estructuración de proyectos, el director operativo de ejecución, seguimiento y control de proyectos y el asesor técnico.

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900220547-5

RESOLUCIÓN No 100-37 – 021 de 2025

Por medio de la cual se actualiza y se adopta el listado de precios de referencia para la contratación de actividades de obras civiles, consultoría e interventoría en la Agencia para la Infraestructura del Meta

ARTÍCULO TERCERO: La función primordial del comité es el estudio, justificación y recomendación de ajustes al listado de precios de referencia para la construcción de obras civiles, consultoría e interventoría en la Agencia para la Infraestructura del Meta, mediante acta motivada.

ARTÍCULO CUARTO: Adoptar el Índice de Costos de la Construcción de Obras Civiles (ICOCIV), calculado por el Departamento Administrativo de Estadística DANE como un índice de ajuste para los precios unitarios del listado de precios de referencia para la contratación de las actividades de obras civiles en la Agencia para la Infraestructura del Meta. El indicador de referencia para esta actualización fue el publicado para el mes de diciembre de 2024.

ARTÍCULO QUINTO: La periodicidad de la actualización de los precios de los insumos registrados en la presente resolución se realizará en virtud del análisis del de las dinámicas del mercado, situaciones imprevistas o en algún momento en particular que lo requiera.

ARTÍCULO SEXTO: Adoptar la tabla de incremento por zonas sugerido por transporte, acarreos y condiciones especiales a municipios, la cual contiene cada factor de acuerdo con cada uno de los municipios del departamento del Meta incluida la zona urbana y rural. Dicha tabla contiene 32 factores de Transporte.

PARÁGRAFO PRIMERO: El factor de incremento corresponde a los costos adicionales en los que incurre el contratista por el transporte de materiales, equipos y otros insumos. Su evaluación debe realizarse de forma específica para cada proyecto y actividad, por lo que las actividades que en el valor ya comprenden transporte no se les aplica este factor de incremento. Este cálculo se basa en la ubicación de la obra y refleja el incremento respecto a los precios establecidos para Villavicencio.

PARÁGRAFO SEGUNDO: La tabla descrita, se adjunta como ANEXO 01. FACTORES DE INCREMENTO POR ZONAS.pdf y hace parte integral de la presente resolución.

ARTÍCULO SÉPTIMO: Adoptar el listado de precios de referencia desagregados en los siguientes grupos:

- GRUPO 1 OBRAS VIALES
- GRUPO 2 URBANISMO Y MOBILIARIO URBANO
- GRUPO 3 OBRAS DE RECREACION Y DEPORTE
- GRUPO 4 OBRAS ARQUITECTONICAS Y EDIFICACIONES
- GRUPO 5 OBRAS ELECTRICAS Y ALUMBRADO PUBLICO
- GRUPO 6 OBRAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

RESOLUCIÓN No 100-37 – 021 de 2025

Por medio de la cual se actualiza y se adopta el listado de precios de referencia para la contratación de actividades de obras civiles, consultoría e interventoría en la Agencia para la Infraestructura del Meta

- GRUPO 7 ESTRUCTURAS

PARÁGRAFO PRIMERO: Este listado de precios se adjunta en el ANEXO 02. LISTADO DE PRECIOS DE REFERENCIA en formato pdf y hace parte integral de la presente resolución.

PARÁGRAFO SEGUNDO: Estos precios de referencia podrán ser ajustados o actualizados según las dinámicas del mercado, situaciones imprevistas o en algún momento en particular para lo cual se analizarán y fundamentarán previo a su adopción.

ARTÍCULO OCTAVO: Adoptar el listado de insumos de precios de referencia de actividades de obra para materiales, equipos, mano de obra y transporte actualizados.

PARÁGRAFO PRIMERO: El listado de insumos se adjunta como ANEXO 03. LISTADO DE INSUMOS.pdf y hace parte integral de la presente resolución.

PARÁGRAFO SEGUNDO: El registro de precios de insumos no tiene en cuenta escalas por volumen de compras, ni descuentos por ningún concepto. Como regla general tienen en cuenta el IVA sin impuestos los cuales se estiman en el AIU. El interesado deberá verificar esta condición con cada proveedor en los diferentes casos de cada proyecto.

ARTÍCULO NOVENO: Adoptar el listado de Análisis de Precios Unitarios (APU) de las actividades de obra.

PARÁGRAFO PRIMERO: Este listado descrito se adjunta en el ANEXO 04. APU en formato pdf para cada factor de incremento y hace parte integral de la presente resolución.

PARÁGRAFO SEGUNDO: El registro de marcas o productos comerciales en el análisis de precios unitarios de una empresa no implica una recomendación de uso.

PARÁGRAFO TERCERO: Consideraciones sobre el listado de Análisis de Precios Unitarios (APU):

a) 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.

RESOLUCIÓN No 100-37 – 021 de 2025

Por medio de la cual se actualiza y se adopta el listado de precios de referencia para la contratación de actividades de obras civiles, consultoría e interventoría en la Agencia para la Infraestructura del Meta

b) La base de precios de APU de la AIM, no reemplaza la labor de los consultores externos e interesados, 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.

c) Los Análisis de Precios Unitarios publicados pueden usarse como referencia para la formulación y estructuración de proyectos, así como en los procesos de contratación. No obstante, su aplicación debe ajustarse a las condiciones específicas de cada proyecto.

d) Las distancias de acarreo en las actividades que lo incluyen se establecieron en un kilómetro (1 km). Esto permite que el usuario las ajuste según el centro de gravedad de la obra, obteniendo así un valor acorde a las condiciones reales del ítem.

e) En los APU donde se establecen las especificaciones de maquinaria a usar; no son más que una sugerencia; ya que estas se deben ajustar según la DISPONIBILIDAD Y ACCESIBILIDAD AL SITIO siempre y cuando se garantice lo dispuesto en términos de calidad por la especificación técnica que le corresponda.

f) El precio de la mano de obra para 2025 se determinó con base en los lineamientos del Gobierno Nacional establecidos en el Decreto 1572 de 2024, vigente en todo el territorio colombiano. Su asignación se realizó mediante un factor jornal, manteniendo los precios promedio de mano de obra para las actividades.

g) En el apartado de "MANO DE OBRA", se estima la conformación de cuadrillas compuestas por diferentes perfiles que ejecutan las actividades de mano de obra no calificada. Esta conformación está dada por la cantidad de actividades simultáneas a atender en la ejecución de la tarea y la experticia necesaria; sin embargo, está planteada para una condición promedio y ésta podría ser modificada según las necesidades de cada proyecto.

h) El valor unitario arrojado por cada APU corresponde al valor de Costos Directo y Costos indirectos de la actividad. No se incluye el IVA que se cobra por la ejecución de la tarea, ya que este depende del régimen comercial al que se acoja cada usuario.

i) Se contará con una hoja de cálculo para la obtención y ajuste de los diferentes análisis de precios unitarios para cada factor de incremento requerido y AIU particular estimado.

RESOLUCIÓN No 100-37 – 021 de 2025

Por medio de la cual se actualiza y se adopta el listado de precios de referencia para la contratación de actividades de obras civiles, consultoría e interventoría en la Agencia para la Infraestructura del Meta

ARTÍCULO DÉCIMO: Adoptar el listado de especificaciones técnicas de las actividades de obras descritas en el listado de precios de referencia, de acuerdo con el ajuste de la numeración de actividades e insumos realizado. Estas especificaciones se encuentran adjuntas en formato pdf en el ANEXO 05. ESPECIFICACIONES y hacen parte integral de la presente resolución.

PARÁGRAFO: El registro de marcas o productos comerciales no presupone su recomendación de uso; 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 interesado, bien sea externo o interno de la entidad.

ARTÍCULO DÉCIMO PRIMERO: Incorporar al costo de los precios unitarios del listado de precios de referencia, la Administración (costos indirectos) imprevistos y utilidades – A.I.U. del 34% de manera oficial, discriminados en Administración = 28%, Imprevisto = 1% y Utilidad = 5%. Estos porcentajes podrán ajustarse a cada proyecto con su respectivo análisis de precios y condiciones de ejecución con mayor o menor porcentaje de acuerdo con la particularidad de cada uno.

ARTÍCULO DÉCIMO SEGUNDO: Incorporar al costo de consultoría e interventoría el factor multiplicador del 2.4. Este factor podrá ajustarse a cada proyecto con su respectivo análisis de precios y condiciones de ejecución con mayor o menor proporción de acuerdo con la particularidad de cada uno.

ARTÍCULO DÉCIMO TERCERO: Adóptese los precios de referencia para la contratación de consultoría e interventoría que tengan por objeto estudios, diseños, consultoría o interventorías en la Agencia para la Infraestructura del Meta.

PARÁGRAFO: Los precios descritos en el presente artículo se adjuntan como ANEXO 06. PRECIOS DE CONSULTORÍA.pdf y hace parte integral de la presente Resolución.

ARTÍCULO DÉCIMO CUARTO: Los Análisis de Precio(s) Unitario(s) publicados por la AIM son precios de REFERENCIA; por lo cual, es OBLIGACIÓN de cada interesado, estructurador de Proyectos de Inversión o Consultor externo REALIZAR los estudios de campo específicos para determinar su estructura de costos y/o precio(s) de mercado de cada una de las actividades de obra que lo componen.

ARTÍCULO DÉCIMO QUINTO. TRANSICIÓN: Para aquellos procesos de selección que se encuentren en curso, así como aquellos contratos cuya ejecución haya iniciado con anterioridad a la entrada en vigencia de la presente resolución,

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT 900220547-5

RESOLUCIÓN No 100-37 – 021 de 2025

Por medio de la cual se actualiza y se adopta el listado de precios de referencia para la contratación de actividades de obras civiles, consultoría e interventoría en la Agencia para la Infraestructura del Meta

se deberá continuar dando aplicación a las especificaciones y precios unitarios que en su momento les fueron aprobados o incluidos en el acuerdo contractual.

ARTÍCULO DÉCIMO SEXTO: Contra el presente Acto Administrativo NO proceden recursos de acuerdo con lo señalado en el artículo 75 de la Ley 1437 de 2011 y se rige a partir de su fecha de publicación según lo dispuesto en el artículo 65 de la misma norma.

ARTÍCULO DÉCIMO SÉPTIMO: DEROGAR, todos los actos que le sean contrarios a esta resolución, en especial la Resolución No 100-37-088 de 2023 y la Resolución No 100-37-095 de 2023.

NOTIFÍQUESE, COMUNÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE

Expedido en Villavicencio, Meta a los tres (03) días del mes de febrero del año dos mil veinticinco (2025).

SERGIO IVAN MUÑOZ YAÑEZ
Gerente de la AIM

Revisó: Jhon Alexander Peñaloza Gutiérrez
Subgerente de Gestión Contractual y Jurídica de la AIM

Revisó: John Erik Jiménez Ortiz
Subgerente de Gestión de Proyectos de Infraestructura de la AIM

Revisó: Fernando Fajardo Álvarez
Director Técnico de Estructuración de Proyectos de la AIM

RESOLUCIÓN No.122
(28 DE FEBRERO DE 2025)

"POR MEDIO DE LA CUAL SE ACTUALIZA Y SE ADOPTA EL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS OFICIALES PARA LOS CONTRATOS DE OBRAS CIVILES, EXPEDIDOS POR LA AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META (AIM)"

EL ALCALDE MUNICIPAL DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS, META, en uso de sus facultades legales y constitucionales especialmente aquellas establecidas en el artículo 315 de la Constitución Política de Colombia, los artículos 84 y 91 de la ley 136 de 1994, en consonancia con lo dispuesto en la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007, la Ley 1474 de 2011 y el Decreto 1082 de 2015 y,

CONSIDERANDO

Que el Municipio de San Martín de los Llanos – Meta tiene a su cargo cumplir necesidades dentro de las cuales se encuentra la realización de obras de infraestructura en todo el municipio.

Que el Departamento del Meta, a través de la Agencia para la Infraestructura del Meta - AIM, adoptó mediante Resolución No. 203 del 2015 estableció el listado de precios oficiales de referencia para la contratación de obras civiles y eléctricas de la Agencia para la Infraestructura del Meta

Que mediante Resolución No. 057 del 24 de febrero de 2017, se modificó la Resolución No. 203 del 2015 y se actualizan los precios oficiales para la contratación de obras civiles y eléctricas de la Agencia para la Infraestructura del Meta.

Que la Agencia para la Infraestructura del Meta - AIM, mediante contrato 154 de 28 de septiembre de 2018, celebró con la firma LEGIS INFORMACIÓN PROFESIONAL S.A. NIT. 900.850.150-8 R/L JOSE ANTONIO CURREA DIAZ la Prestación de Servicios de Asesoría para el fortalecimiento institucional con el fin de realizar el estudio de mercado y elaboración del Análisis de Precios Unitarios en la Agencia para la Infraestructura del Meta.

Que la Agencia para la Infraestructura del Meta - AIM adoptó mediante Resolución No. 100-37-217 del 11 de septiembre de 2020 el listado de precios de referencia para la contratación de las actividades de obras civiles y arquitectónicas en la Agencia para la Infraestructura del Meta.

Que mediante Resolución No. 545 del 25 de noviembre de 2020, el municipio acogió los precios unitarios oficiales para los contratos de obra, expedidos por la Agencia para la Infraestructura del Meta - AIM.

Que la Agencia para la Infraestructura del Meta - AIM adoptó mediante Resolución No. 100-37-247 del 5 de noviembre de 2020 el listado de precios de referencia para la contratación de las actividades de obras civiles en la Agencia para la Infraestructura del Meta.

Que la Agencia para la Infraestructura del Meta - AIM adoptó mediante Resolución No. 100-37-126 del 8 de junio de 2021 el listado de precios de referencia para la contratación de las actividades de obras civiles en la Agencia para la Infraestructura del Meta.

Que la Agencia para la Infraestructura del Meta - AIM adoptó mediante Resolución No100-37-088 de abril de 2023 del listado de precios de referencia para la contratación de las actividades de obras civiles en la Agencia para la Infraestructura del Meta.

Que mediante Resolución No. 532 del 28 de junio de 2023, el municipio acogió los precios unitarios oficiales para los contratos de obra, expedidos por la Agencia para la Infraestructura del Meta - AIM.

Que mediante la Resolución No. 100-37 — 021 de 2025 por medio de la cual se actualiza y se adopta el listado de precios de referencia para la contratación de actividades de obras civiles, consultoría e interventoría en la Agencia para la Infraestructura del Meta.

Que con el fin de generar condiciones de transparencia, uniformidad y coordinación es necesario que el Municipio de San Martín de los Llanos - Meta, establezca un solo parámetro en los precios unitarios definidos para los procesos contractuales donde se ejecutan ítems o actividades de obra, por lo que se considera necesario, acoger la lista oficial de precios unitarios expedidos por la Agencia para la Infraestructura del Meta-AIM.

En virtud de lo anterior, el alcalde del municipio de San Martín de los Llanos-Meta

RESUELVE

ARTÍCULO PRIMERO: Adoptar los precios unitarios de referencia para la contratación de obras civiles y arquitectónicas expedidos por la Agencia para la Infraestructura del Meta-AIM, de acuerdo a los factores de distancia (casco urbano y zona rural) indicados para el Municipio de San Martin de los Llanos.

ALCALDÍA SAN MARTÍN DE LOS LLANOS

Municipio de San Martín de los Llanos
Alcaldía Municipal

ARTÍCULO SEGUNDO: La adopción de los precios unitarios de referencia para la contratación de obras civiles y arquitectónicas expedidos por la Agencia para la Infraestructura del Meta-AIM, será de obligatorio cumplimiento y utilización para la elaboración y revisión de proyectos y presupuestos que se adelanten por el Municipio de San Martín de los Llanos-Meta.

ARTÍCULO TERCERO: Adoptar la tabla de incremento por zonas sugerido por transporte, acarreos y condiciones especiales a municipios, la cual contiene cada factor de acuerdo con cada uno de los municipios del departamento del Meta incluida la zona urbana y rural.

ARTÍCULO CUARTO: Los precios unitarios de referencia incluyen los costos directos de la ejecución de cada actividad, así como también incluyen el porcentaje de ADMINISTRACIÓN del 28%, IMPREVISTO del 1% y UTILIDAD del 5%, lo que significa que el valor de cada actividad para futuros presupuestos ya incluye los costos directos y los costos indirectos (AIU).

ARTÍCULO QUINTO: Los precios no contemplados en la lista oficial de precios unitarios fija expedidos por la Agencia para la Infraestructura del Meta - AIM se elaborará el respectivo análisis de precios unitarios a precios actuales del mercado.

ARTÍCULO SEXTO: La presente resolución rige a partir de la fecha de su expedición.

Cordialmente,

JOHN GERMÁN RAMIREZ HERNANDEZ
Alcalde Municipal

Nombres y Apellidos	Cargo	Firma
V°B°: Ing. Jairo Abdul Rico Enciso	Secretario de Obras Públicas	J.A.R.E
Revisó: Ing. Jairo Abdul Rico Enciso	Secretario de Obras Públicas	
Elaboró: Ing. Juan Sebastian Vesga Fierro	Profesional de Obras Públicas C.P.S	S.V

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS
ALCALDIA MUNICIPAL
Secretaria de Despacho- Obras Públicas

OBJETO	MANTENIMIENTO, ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LAS INSTALACIONES E INFRAESTRUCTURA FISICA DE LOS BIENES ADMINISTRATIVOS Y DOTACIONALES, COMISARIA DE FAMILIA Y PLAZA DE MERCADO, EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS – META

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1,1,1	DEMOLICION CONCRETO SIMPLE. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M3

1. EQUIPOS

CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
30601001	COMPRESOR 2 MARTILLOS 185 PCM		h	$ 36.863,16	3,3250	$ 122.570,01
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 244.933,90	3,0000	$ 7.348,02
					Subtotal Equipos	$ 129.918,02

2. MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL
					Subtotal Materiales	

3. TANSPORTES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VALOR PARCIAL
					Subtotal Transportes	

4. MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
40201007	Ayudante (2)	$ 90.465,00	210,91	$ 210.162,62	0,4156	$ 87.343,58
41301010	Operador de maquinaria pesada (2)	$ 202.137,00	187,59	$ 379.187,48	0,4156	$ 157.590,32
					Total Mano de Obra	$ 244.933,90

	TOTALES
Total Costo Directo	$ 374.851,93
Factor Incremento	1,10
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	$ 387.843,73
AIU	34%
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO	$ 519.711,00

Firma J. Sebastian Vesga F.
ING. JUAN SEBASTIAN VESGA FIERRO
PROFESIONAL SECRETARIA DE OBRAS C.P.S
ELABORO

Firma
ING. JAIRO ABDUL RICO ENCISO
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
APROBÓ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS
ALCALDIA MUNICIPAL
Secretaria de Despacho- Obras Públicas

OBJETO	MANTENIMIENTO, ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LAS INSTALACIONES E INFRAESTRUCTURA FISICA DE LOS BIENES ADMINISTRATIVOS Y DOTACIONALES, COMISARIA DE FAMILIA Y PLAZA DE MERCADO, EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS – META.

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1,1,2	DESMONTE DE PISO BALDOSA CERAMICA O GRESS. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	M2

1. EQUIPOS

CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 9.457,32	3,0000	$ 283,72
					Subtotal Equipos	$ 283,72

2. MATERIALES

					Subtotal Materiales	$ -

3. TANSPORTES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VALOR PARCIAL
					Subtotal Transportes	$ -

4. MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
40201008	Ayudante (3)	$ 149.467,50	210,91	$ 315.[illegible]93	0,0300	$ 9.457,32
					Total Mano de Obra	$ 9.457,32

	TOTALES
Total Costo Directo	$ 9.741,04
Factor Incremento	1,10
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	$ 9.769,41
AIU	34%
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO	$ 13.091,00

Firma J. Sebastian Vesga F.
ING. JUAN SEBASTIAN VESGA FIERRO
PROFESIONAL SECRETARIA DE OBRAS C.P.S
ELABORÓ

Firma
ING. JAIRO ABDULRICO ENCISO
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
APROBO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS
ALCALDIA MUNICIPAL
Secretaria de Despacho- Obras Públicas

OBJETO	MANTENIMIENTO, ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LAS INSTALACIONES E INFRAESTRUCTURA FISICA DE LOS BIENES ADMINISTRATIVOS Y DOTACIONALES, COMISARIA DE FAMILIA Y PLAZA DE MERCADO, EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS – META

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1,1,3	DEMOLICIÓN MANUAL ENCHAPE CERÁMICO MUROS. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M2

1. EQUIPOS

CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 12.609,76	3,0000	$ 378,29
					Subtotal Equipos	$ 378,29

2. MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL
					Subtotal Materiales	

3. TANSPORTES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VALOR PARCIAL
					Subtotal Transportes	

4. MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
40201008	Ayudante (3)	$ 149.467,50	210,91	$ 315.243,93	0,0400	$ 12.609,76
					Total Mano de Obra	$ 12.609,76

	TOTALES
Total Costo Directo	$ 12.988,05
Factor Incremento	1,10
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	$ 13.025,88
AIU	34%
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO	$ 17.455,00

Firma J. Sebastian Vesga F.
ING. JUAN SEBASTIAN VESGA FIERRO
PROFESIONAL SECRETARIA DE OBRAS C.P.S
ELABORÓ

Firma
ING. JAIRO ABDULRICO ENCISO
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
APROBÓ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS
ALCALDIA MUNICIPAL
Secretaria de Despacho- Obras Públicas

OBJETO	MANTENIMIENTO, ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LAS INSTALACIONES E INFRAESTRUCTURA FISICA DE LOS BIENES ADMINISTRATIVOS Y DOTACIONALES, COMISARIA DE FAMILIA Y PLAZA DE MERCADO, EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS – META.

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1,1,4	DEMOLICION MANUAL MURO DIVISORIO BLOQUE DE ARCILLA. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M2

1. EQUIPOS

CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
30301001	ANDAMIO CONVENCIONAL SECCIÓN. INCLUYE ACCESORIOS: TIJERAS, CAMILLAS Y RUEDAS		u	$ 1.331,40	0,2500	$ 332,85
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 12.231,46	3,0000	$ 366,94
					Subtotal Equipos	$ 699,79

2. MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL
					Subtotal Materiales	

3. TANSPORTES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VALOR PARCIAL
					Subtotal Transportes	

4. MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
40201008	Ayudante (3)	$ 149.467,50	210,91	$ 315.243,93	0,0388	$ 12.231,46
					Total Mano de Obra	$ 12.231,46

	TOTALES
Total Costo Directo	$ 12.931,26
Factor Incremento	1,10
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	$ 13.001,24
AIU	34%
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO	$ 17.422,00

Firma J. Sebastian Vesga F.
ING. JUAN SEBASTIAN VESGA FIERRO
PROFESIONAL SECRETARIA DE OBRAS C.P.S
ELABORÓ

Firma
ING. JAIRO ABDUL RICO ENCISO
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
APROBÓ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS
ALCALDIA MUNICIPAL
Secretaria de Despacho- Obras Públicas

OBJETO	MANTENIMIENTO, ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LAS INSTALACIONES E INFRAESTRUCTURA FISICA DE LOS BIENES ADMINISTRATIVOS Y DOTACIONALES, COMISARIA DE FAMILIA Y PLAZA DE MERCADO, EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS – META.

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1,1,5	DESMONTE DE MARCO Y PUERTA. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO.	UND

1. EQUIPOS

CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 84.737,57	3,0000	$ 2.542,13
					Subtotal Equipos	$ 2.542,13

2. MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL
					Subtotal Materiales	

3. TANSPORTES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VALOR PARCIAL
					Subtotal Transportes	

4. MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
40201008	Ayudante (3)	$ 149.467,50	210,91	$ 315.245,93	0,2688	$ 84.737,57
					Total Mano de Obra	$ 84.737,57

	TOTALES
Total Costo Directo	$ 87.279,70
Factor Incremento	1,10
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	$ 87.533,91
AIU	34%
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO	$ 117.295,00

Firma J. Sebastian Vesga F.
ING. JUAN SEBASTIAN VESGA FIERRO
PROFESIONAL SECRETARIA DE OBRAS C.P.S
ELABORO

Firma
ING. JAIRO ABDUL RICO ENCISO
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
APROBÓ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS
ALCALDIA MUNICIPAL
Secretaria de Despacho- Obras Públicas

OBJETO	MANTENIMIENTO ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LAS INSTALACIONES E INFRAESTRUCTURA FISICA DE LOS BIENES ADMINISTRATIVOS Y DOTACIONALES, COMISARIA DE FAMILIA Y PLAZA DE MERCADO, EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS – META.

Nº ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1,1,6	CORTE VERTICAL EN MAMPOSTERIA CON CORTADORA E = 1 CM	M

1. EQUIPOS

CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
30301009	PULIDORA MANUAL CON DISCO DE CORTE		h	$ 7.917,58	0,1250	$ 989,70
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 669,16	3,0000	$ 20,07
					Subtotal Equipos	$ 1.009,77

2. MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL
					Subtotal Materiales	

3. TANSPORTES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VALOR PARCIAL
					Subtotal Transportes	

4. MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
40201001	Ayudante	$ 40.822,50	210,91	$ 105.081,31	0,0025	$ 262,70
40101001	Oficial	$ 80.665,00	201,55	$ 162.583,40	0,0025	$ 406,46
					Total Mano de Obra	$ 669,16

	TOTALES
Total Costo Directo	$ 1.678,93
Factor Incremento	1,10
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	$ 1.779,91
AIU	34%
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO	$ 2.385,00

Firma J. Sebastian Vesga F.
ING. JUAN SEBASTIAN VESGA FIERRO
PROFESIONAL SECRETARIA DE OBRAS C.P.S
ELABORÓ

Firma
ING. JAIRO ABDUL RICO ENCISO
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
APROBÓ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS
ALCALDIA MUNICIPAL
Secretaria de Despacho- Obras Públicas

OBJETO	MANTENIMIENTO, ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LAS INSTALACIONES E INFRAESTRUCTURA FISICA DE LOS BIENES ADMINISTRATIVOS Y DOTACIONALES, COMISARIA DE FAMILIA Y PLAZA DE MERCADO, EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS – META

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1,1,7	TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	VJ

1. EQUIPOS

CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
					Subtotal Equipos	$ -

2. MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL
					Subtotal Materiales	

3. TANSPORTES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VALOR PARCIAL
50101006	VIAJE SENCILLO VOLQUETA 7 M3 HASTA 30 KM	vj	1,0000	1	$ 228.146,77	$ 228.146,77
					Subtotal Transportes	$ 228.146,77

4. MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
					Total Mano de Obra	$ -

	TOTALES
Total Costo Directo	$ 228.146,77
Factor Incremento	1,10
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	$ 228.146,77
AIU	34%
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO	$ 305.717,00

Firma J. Sebastian Vesga F.
ING. JUAN SEBASTIAN VESGA FIERRO
PROFESIONAL SECRETARIA DE OBRAS C.P.S
ELABORO

Firma
ING. JAIRO ABDUL RICO ENCISO
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
APROBÓ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS
ALCALDIA MUNICIPAL
Secretaria de Despacho- Obras Públicas

OBJETO	MANTENIMIENTO, ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LAS INSTALACIONES E INFRAESTRUCTURA FISICA DE LOS BIENES ADMINISTRATIVOS Y DOTACIONALES, COMISARIA DE FAMILIA Y PLAZA DE MERCADO, EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS – META.

Nº ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1,2,1	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H = 0.00 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3

1. EQUIPOS

CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 78.810,98	3,0000	$ 2.364,33
					Subtotal Equipos	$ 2.364,33

2. MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL
					Subtotal Materiales	

3. TANSPORTES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VALOR PARCIAL
					Subtotal Transportes	

4. MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
40201008	Ayudante (3)	$ 140.487,50	210,91	$ 315.243,93	0,2500	$ 78.810,98
					Total Mano de Obra	$ 78.810,98

	TOTALES
Total Costo Directo	$ 81.175,31
Factor Incremento	1,10
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	$ 81.411,74
AIU	34%
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO	$ 109.092,00

Firma J. Sebastian Vesga F.
ING. JUAN SEBASTIAN VESGA FIERRO
PROFESIONAL SECRETARIA DE OBRAS C.P.S
ELABORÓ

Firma
ING. JAIRO ABDUL RICO ENCISO
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
APROBÓ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS
ALCALDIA MUNICIPAL
Secretaria de Despacho- Obras Públicas

OBJETO	MANTENIMIENTO, ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LAS INSTALACIONES E INFRAESTRUCTURA FISICA DE LOS BIENES ADMINISTRATIVOS Y DOTACIONALES, COMISARIA DE FAMILIA Y PLAZA DE MERCADO, EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS – META.

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1,2,2	RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RÍO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX.2" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MANUAL CON EQUIPO LIVIANO	M3

1. EQUIPOS

CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
32101001	APISONADOR TIPO CANGURO A GASOLINA 3 HP		h	$ 11.242,32	0,6000	$ 6.745,39
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 27.955,95	3,0000	$ 838,68
					Subtotal Equipos	$ 7.584,07

2. MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL
20901008	MATERIAL MIXTO DE RIO SIN PROCESAR HASTA 2"	Grava	m3	1,2000	$ 22.742,34	$ 27.290,81
					Subtotal Materiales	$ 27.290,81

3. TANSPORTES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VALOR PARCIAL
					Subtotal Transportes	

4. MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
40201007	Ayudante (2)	$ 90.465,00	210,91	$ 280.162,62	0,0750	$ 15.762,20
40201001	Oficial	$ 80.665,00	201,55	$ 162.583,40	0,0750	$ 12.193,76
					Total Mano de Obra	$ 27.955,95

	TOTALES
Total Costo Directo	$ 62.830,83
Factor Incremento	1,10
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	$ 66.318,33
AIU	34%
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO	$ 88.867,00

Firma J. Sebastian Vesga F.
ING. JUAN SEBASTIAN VESGA FIERRO
PROFESIONAL SECRETARIA DE OBRAS C.P.S
ELABORO

Firma
ING. JAIRO ABDUL RICO ENCISO
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
APROBO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS
ALCALDIA MUNICIPAL
Secretaria de Despacho- Obras Públicas

OBJETO	MANTENIMIENTO, ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LAS INSTALACIONES E INFRAESTRUCTURA FISICA DE LOS BIENES ADMINISTRATIVOS Y DOTACIONALES, COMISARIA DE FAMILIA Y PLAZA DE MERCADO, EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS – META

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1,3,1	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPA(3000 PSI) MEZCLA EN OBRA.SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3

1. EQUIPOS

CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
30801005	VIBRADOR DE CONCRETO DIESEL		dia	$ 46.594,21	0,0600	$ 2.795,65
33401003	BOMBEO DE CONCRETO BOMBA ESTACIONARIA CON BRAZO		m3	$ 69.810,73	1,0500	$ 73.301,27
30401012	FORMALETA METALICA PARA CONCRETO		GLB	$ 138.446,44	0,5000	$ 69.223,22
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 153.013,52	3,0000	$ 4.590,41
					Subtotal Equipos	$ 149.910,54

2. MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL
17010105	CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA		m3	1,0500	$ 610.112,54	$ 640.618,17
20212005	DESFORMALETEANTE DE CONCRETO	Consumibles	kg	0,3000	$ 18.495,00	$ 5.548,50
					Subtotal Materiales	$ 646.166,67

3. TANSPORTES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VALOR PARCIAL
					Subtotal Transportes	

4. MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
40201009	Ayudante (4)	$ 199.290,00	210,91	$ 420.325,24	0,2625	$ 110.335,38
40101001	Oficial	$ 80.665,00	201,55	$ 162.583,40	0,2625	$ 42.678,14
					Total Mano de Obra	$ 153.013,52

	TOTALES
Total Costo Directo	$ 949.090,73
Factor Incremento	1,10
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	$ 1.028.698,46
AIU	34%
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO	$ 1.378.456,00

Firma J. Sebastian Vesga F.
ING. JUAN SEBASTIAN VESGA FIERRO
PROFESIONAL SECRETARIA DE OBRAS C.P.S
ELABORÓ

Firma
ING. JAIRO ABDUL RICO ENCISO
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
APROBÓ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS
ALCALDIA MUNICIPAL
Secretaria de Despacho- Obras Públicas

OBJETO	MANTENIMIENTO, ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LAS INSTALACIONES E INFRAESTRUCTURA FISICA DE LOS BIENES ADMINISTRATIVOS Y DOTACIONALES, COMISARIA DE FAMILIA Y PLAZA DE MERCADO, EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS – META

Nº ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1,3,2	VIGA EN CONCRETO 20.7MPA (3000PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3

1. EQUIPOS

CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
30801005	VIBRADOR DE CONCRETO DIESEL		dia	$ 46.594,21	0,0600	$ 2.795,65
33401003	BOMBEO DE CONCRETO BOMBA ESTACIONARIA CON BRAZO		m3	$ 69.810,73	1,0500	$ 73.301,27
30401012	FORMALETA METÁLICA PARA CONCRETO		GLB	$ 138.446,44	0,9000	$ 124.601,80
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 165.429,47	3,0000	$ 4.962,88
					Subtotal Equipos	$ 205.661,60

2. MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL
17010105	CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA		m3	1,0500	$ 610.112,54	$ 640.618,17
20212005	DESFORMALETEANTE DE CONCRETO	Consumibles	kg	0,3000	$ 18.495,00	$ 5.548,50
					Subtotal Materiales	$ 646.166,67

3. TANSPORTES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VALOR PARCIAL
					Subtotal Transportes	

4. MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
40201009	Ayudante (4)	$ 199.290,00	210,91	$ 420.325,24	0,2838	$ 119.288,30
40101001	Oficial	$ 80.665,00	201,55	$ 162.583,40	0,2838	$ 46.141,17
					Total Mano de Obra	$ 165.429,47

	TOTALES
Total Costo Directo	$ 1.017.257,74
Factor Incremento	1,10
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	$ 1.102.440,57
AIU	34%
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO	$ 1.477.270,00

Firma J. Sebastian Vesga F.
ING. JUAN SEBASTIAN VESGA FIERRO
PROFESIONAL SECRETARIA DE OBRAS C.P.S
ELABORO

Firma
ING. JAIRO ABDUL RICO ENCISO
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
APROBÓ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS
ALCALDIA MUNICIPAL
Secretaria de Despacho- Obras Publicas

OBJETO	MANTENIMIENTO, ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LAS INSTALACIONES E INFRAESTRUCTURA FISICA DE LOS BIENES ADMINISTRATIVOS Y DOTACIONALES, COMISARIA DE FAMILIA Y PLAZA DE MERCADO, EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS – META	
N° ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**
1,3,3	**PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO 20.7MPA (3000PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN**	**M3**

1. EQUIPOS

CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
30801005	VIBRADOR DE CONCRETO DIESEL		dia	$ 46.594,21	0,0600	$ 2.795,65
33401003	BOMBEO DE CONCRETO BOMBA ESTACIONARIA CON BRAZO		m3	$ 69.810,73	1,0500	$ 73.301,27
30401012	FORMALETA METALICA PARA CONCRETO		GLB	$ 138.446,44	0,2500	$ 34.611,61
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 116.581,73	3,0000	$ 3.497,45
					Subtotal Equipos	$ 114.205,98

2. MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL
17010105	CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA		m3	1,0000	$ 610.112,54	$ 610.112,54
11063203	IMPERMEABILIZACIÓN DE CONCRETO 3000 PSI - 20.7 Mpa		m3	1,0000	$ 40.977,18	$ 40.977,18
					Subtotal Materiales	$ 651.089,72

3. TANSPORTES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VALOR PARCIAL
					Subtotal Transportes	

4. MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
40201009	Ayudante (4)	$ 199.290,00	210,91	$ 420.325,24	0.2	$ 84.065,05
40101001	Oficial	$ 80.665,00	201,55	$ 162.583,40	0.2	$ 32.516,68
					Total Mano de Obra	$ 116.581,73

	TOTALES
Total Costo Directo	$ 881.877,43
Factor Incremento	1,10
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	$ 958.406,98
AIU	34%
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO	$ 1.284.265,00

Firma J. Sebastian Vesga F.
ING. JUAN SEBASTIAN VESGA FIERRO
PROFESIONAL SECRETARIA DE OBRAS C.P.S
ELABORO

Firma
ING. JAIRO ABDUL RICO ENCISO
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
APROBÓ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS
ALCALDIA MUNICIPAL
Secretaria de Despacho- Obras Públicas

OBJETO	MANTENIMIENTO, ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LAS INSTALACIONES E INFRAESTRUCTURA FISICA DE LOS BIENES ADMINISTRATIVOS Y DOTACIONALES, COMISARIA DE FAMILIA Y PLAZA DE MERCADO, EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS – META

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1,3,4	COLUMNA EN CONCRETO 20.7MPA(3000PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3

1. EQUIPOS

CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
30801005	VIBRADOR DE CONCRETO DIESEL 5.5 HP		día	$ 46.594,21	0,0600	$ 2.795,65
33401003	BOMBEO DE CONCRETO BOMBA ESTACIONARIA CON BRAZO		m3	$ 69.810,73	1,0600	$ 73.999,37
33401001	ANDAMIO CONVENCIONAL SECCIÓN. INCLUYE ACCESORIOS: TIJERAS, CAMILLAS Y RUEDAS		u	$ 1.331,40	12,5000	$ 16.642,50
30401012	FORMALETA METÁLICA PARA COLUMNAS		m3	$ 226.548,72	1,0000	$ 226.548,72
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 400.749,69	3,0000	$ 12.022,49
					Subtotal Equipos	$ 332.008,74

2. MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL
17010105	CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA		m3	1,0600	$ 610.112,54	$ 646.719,29
20212005	DESFORMALETEANTE DE CONCRETO	Consumibles	kg	0,3000	$ 18.495,00	$ 5.548,50
					Subtotal Materiales	$ 652.267,79

3. TANSPORTES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VALOR PARCIAL
					Subtotal Transportes	

4. MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
40201009	Ayudante (4)	$ 199.290,00	210,91	$ 420.325,24	0,6875	$ 288.973,60
40101001	Oficial	$ 80.665,00	201,55	$ 162.583,40	0,6875	$ 111.776,09
					Total Mano de Obra	$ 400.749,69

	TOTALES
Total Costo Directo	$ 1.385.026,22
Factor Incremento	1,10
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	$ 1.483.453,86
AIU	34%
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO	$ 1.987.828,00

Firma J. Sebastian Vesga F.
ING. JUAN SEBASTIAN VESGA FIERRO
PROFESIONAL SECRETARIA DE OBRAS C.P.S
ELABORÓ

Firma
ING. JAIRO ABDUL RICO ENCISO
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
APROBÓ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS
ALCALDIA MUNICIPAL
Secretaria de Despacho- Obras Publicas

OBJETO	MANTENIMIENTO, ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LAS INSTALACIONES E INFRAESTRUCTURA FISICA DE LOS BIENES ADMINISTRATIVOS Y DOTACIONALES, COMISARIA DE FAMILIA Y PLAZA DE MERCADO, EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS – META.

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1,3,5	VIGA AEREA EN CONCRETO 20.7MPA (3000PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3

1. EQUIPOS

CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
30801005	VIBRADOR DE CONCRETO DIESEL 5.5 HP		dia	$ 46.594,21	0,0900	$ 4.193,48
33401003	BOMBEO DE CONCRETO BOMBA ESTACIONARIA CON BRAZO		m3	$ 69.810,73	1,0600	$ 73.999,37
33401001	ANDAMIO CONVENCIONAL SECCIÓN. INCLUYE ACCESORIOS. TIJERAS, CAMILLAS Y RUEDAS		u	$ 1.331,40	15,7500	$ 20.969,55
30401012	FORMALETA METÁLICA PARA CONCRETO		GLB	$ 138.446,44	1,0000	$ 138.446,44
30401004	ELEMENTOS DE APUNTALAMIENTO. INCLUYE PARALES, CERCHAS, CAMILLAS, CUÑAS, ETC.		GLB	$ 12.586,04	2,7500	$ 34.611,61
30401002	PLUMA GRUA A GASOLINA		dia	$ 52.430,35	0,1000	$ 5.243,04
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 408.036,05	3,0000	$ 12.241,08
					Subtotal Equipos	$ 289.704,57

2. MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL
17010105	CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA		m3	1,0600	$ 610.112,54	$ 646.719,29
20212005	DESFORMALETEANTE DE CONCRETO	Consumibles	kg	0,3000	$ 18.495,00	$ 5.548,50
					Subtotal Materiales	$ 652.267,79

3. TANSPORTES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VALOR PARCIAL
					Subtotal Transportes	

4. MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
40201009	Ayudante (4)	$ 199.290,00	210,91	$ 420.325,24	0,7	$ 294.227,67
40101001	Oficial	$ 80.665,00	201,55	$ 162.583,40	0,7	$ 113.808,38
					Total Mano de Obra	$ 408.036,05

	TOTALES
Total Costo Directo	$ 1.350.008,41
Factor Incremento	1,10
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	$ 1.444.205,65
AIU	34%
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO	$ 1.935.236,00

Firma J. Sebastian Vesga F.
ING. JUAN SEBASTIAN VESGA FIERRO
PROFESIONAL SECRETARIA DE OBRAS C.P.S
ELABORÓ

Firma
ING. JAIRO ABDUL RICO ENCISO
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
APROBÓ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS
ALCALDIA MUNICIPAL
Secretaría de Despacho- Obras Públicas

OBJETO	MANTENIMIENTO, ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LAS INSTALACIONES E INFRAESTRUCTURA FISICA DE LOS BIENES ADMINISTRATIVOS Y DOTACIONALES, COMISARIA DE FAMILIA Y PLAZA DE MERCADO, EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS – META.

Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1,3,6	ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (4200 KGF/CM2, 60.000 PSI) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE	KG

1. EQUIPOS

CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 2.007,49	3,0000	$ 60,22
					Subtotal Equipos	$ 60,22

2. MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL
22901004	ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (4200 KGF/CM2, 60.000 PSI)	Acero	kg	1,0500	$ 5.434,28	$ 5.705,99
23201011	ALAMBRE NEGRO PARA AMARRE	Alambre	kg	0,0500	$ 5.716,00	$ 285,80
					Subtotal Materiales	$ 5.991,79

3. TANSPORTES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VALOR PARCIAL
					Subtotal Transportes	

4. MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
40101001	Ayudante	$ 49.822,50	210,91	$ 105.081,31	0,0075	$ 788,11
40201001	Oficial	$ 80.665,00	201,55	$ 162.583,40	0,0075	$ 1.219,38
					SubTotal Mano de Obra	$ 2.007,49

	TOTALES
Total Costo Directo	$ 8.059,50
Factor Incremento	1,10
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	$ 8.664,70
AIU	34%
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO	$ 11.611,00

Firma J. Sebastian Vesga F.
ING. JUAN SEBASTIAN VESGA FIERRO
PROFESIONAL SECRETARIA DE OBRAS C.P.S
ELABORÓ

Firma
ING. JAIRO ABDUL RICO ENCISO
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
APROBÓ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS
ALCALDIA MUNICIPAL
Secretaria de Despacho- Obras Públicas

OBJETO	MANTENIMIENTO, ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LAS INSTALACIONES E INFRAESTRUCTURA FISICA DE LOS BIENES ADMINISTRATIVOS Y DOTACIONALES, COMISARIA DE FAMILIA Y PLAZA DE MERCADO, EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS – META.

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1,4,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA ARQUITECTÓNICA METÁLICA PERFIL TRAPEZOIDAL TIPO ACESCO. NO INCLUYE ESTRUCTURA	M2

1. EQUIPOS

CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 23.296,62	3,0000	$ 698,90
					Subtotal Equipos	$ 698,90

2. MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL
27102003	CUBIERTA ARQUITECTONICA 0.73 X 3.05 M REF: ACESCO O SIMILAR	Teja	u	0,4500	$ 51.523,59	$ 23.185,62
20216002	GANCHOS Y TORNILLOS DE FIJACION TEJA	Consumibles	u	2,7500	$ 944,16	$ 2.596,44
					Subtotal Materiales	$ 25.782,06

3. TANSPORTES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VALOR PARCIAL
					Subtotal Transportes	

4. MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
40201007	Ayudante (2)	$ 99.645,00	210,91	$ 210.162,62	0,0625	$ 13.135,16
40101001	Oficial	$ 80.665,00	201,55	$ 162.583,40	0,0625	$ 10.161,46
					Total Mano de Obra	$ 23.296,63

	TOTALES
Total Costo Directo	$ 49.777,58
Factor Incremento	1,10
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	$ 52.425,68
AIU	34%
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO	$ 70.250,00

Firma J. Sebastian Vesga F
ING. JUAN SEBASTIAN VESGA FIERRO
PROFESIONAL SECRETARIA DE OBRAS C.P.S
ELABORÓ

Firma
ING. JAIRO ABDUL RICO ENCISO
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
APROBÓ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS
ALCALDIA MUNICIPAL
Secretaria de Despacho- Obras Públicas

OBJETO	MANTENIMIENTO, ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LAS INSTALACIONES E INFRAESTRUCTURA FISICA DE LOS BIENES ADMINISTRATIVOS Y DOTACIONALES, COMISARIA DE FAMILIA Y PLAZA DE MERCADO, EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS – META.

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1,4,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN PVC. INCLUYE ESTRUCTURA	M2

1. EQUIPOS

CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 26.766,47	3,0000	$ 802,99
30301001	ANDAMIO CONVENCIONAL SECCION INCLUYE ACCESORIOS: TIJERAS, CAMILLAS Y RUEDAS		u	$ 1.331,40	0,8000	$ 1.065,12
					Subtotal Equipos	$ 1.868,11

2. MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL
INS1	ANGULO PERIMETRAL 2.44		UN	0,1600	$ 4.793,53	$ 766,97
INS2	CIELO RASO DE PVC		M2	1,0500	$ 33.596,67	$ 35.276,50
INS3	CLAVO ACERO VERTICAL 1 1/2" LB		LB	0,0500	$ 11.258,51	$ 562,93
INS4	OMEGA CIELORASO 2.44		UN	6,0200	$ 6.506,92	$ 39.171,69
INS5	KALAC 8*1/2 PUNTA BROCA		UN	0,4000	$ 73,79	$ 29,52
INS6	VIGUETA CIELORASO		UN	0,3700	$ 6.506,92	$ 2.407,56
INS7	PERIMETRAL PVC 5,95 MTS		UN	0,6723	$ 19.762,33	$ 13.285,60
					Subtotal Materiales	$ 91.500,76

3. TANSPORTES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VALOR PARCIAL
					Subtotal Transportes	

4. MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
40201001	Ayudante	$ 49.822,50	210,91	$ 105.081,31	0,10	$ 10.508,13
40101001	Oficial	$ 80.665,00	201,55	$ 162.583,40	0,10	$ 16.258,34
					Total Mano de Obra	$ 26.766,47

	TOTALES
Total Costo Directo	$ 120.135,35
Factor Incremento	1,10
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	$ 129.472,23
AIU	34%
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO	$ 173.493,00

Firma J. Sebastian Vesga F.
ING. JUAN SEBASTIAN VESGA FIERRO
PROFESIONAL SECRETARIA DE OBRAS C.P.S
ELABORÓ

Firma
ING. JAIRO ABDUL RICO ENCISO
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
APROBÓ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS
ALCALDIA MUNICIPAL
Secretaría de Despacho- Obras Públicas

OBJETO	MANTENIMIENTO, ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LAS INSTALACIONES E INFRAESTRUCTURA FISICA DE LOS BIENES ADMINISTRATIVOS Y DOTACIONALES, COMISARIA DE FAMILIA Y PLAZA DE MERCADO, EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS – META.

Nº ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1,5,1	PAÑETE MURO EXTERIOR Y CULATAS MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	M2

1. EQUIPOS

CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
30301002	ANDAMIO TUBULAR		dia	$ 1.164,87	0,2520	$ 293,55
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		dia	$ 1.151,18	0,2520	$ 290,10
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 18.495,63	3,0000	$ 554,87
					Subtotal Equipos	$ 1.138,51

2. MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL
20212007	IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL PARA MORTEROS Y CONCRETOS	Consumibles	kg	0,3500	$ 14.745,00	$ 5.160,75
20101001	AGUA	Agua	L	4,7300	$ 24,85	$ 117,54
21401003	CEMENTO GRIS	Cemento	kg	11,6000	854,39	$ 9.910,92
20801001	ARENA DE PEÑA	Arena	m3	0,0400	$ 75.966,28	$ 3.038,65
					Subtotal Materiales	$ 18.227,87

3. TANSPORTES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VALOR PARCIAL
					Subtotal Transportes	

4. MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
40201001	Oficial	$ 80.665,00	201,55	$ 162.56[illegible]40	0,0691	$ 11.234,51
40101001	Ayudante	$ 49.822,50	210,91	$ 105.081,[illegible]	0,0691	$ 7.261,12
					Total Mano de Obra	$ 18.495,63

	TOTALES
Total Costo Directo	$ 37.862,01
Factor Incremento	1,10
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	$ 39.798,65
AIU	34%
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO	$ 53.330,00

Firma J. Sebastian Vesga F.
ING. JUAN SEBASTIAN VESGA FIERRO
PROFESIONAL SECRETARIA DE OBRAS C.P.S
ELABORÓ

Firma
ING. JAIRO ABDULRICO ENCISO
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
APROBÓ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS
ALCALDIA MUNICIPAL
Secretaría de Despacho- Obras Públicas

OBJETO	MANTENIMIENTO, ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LAS INSTALACIONES E INFRAESTRUCTURA FISICA DE LOS BIENES ADMINISTRATIVOS Y DOTACIONALES, COMISARIA DE FAMILIA Y PLAZA DE MERCADO, EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS – META.

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1,5,2	PAÑETE LISO BAJO PLACA MORTERO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	M2

1. EQUIPOS

CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
30301002	ANDAMIO TUBULAR		dia	$ 1.164,87	0,2000	$ 232,97
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		dia	$ 1.151,18	0,2000	$ 230,24
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 14.453,89	3,0000	$ 433,62
					Subtotal Equipos	$ 896,83

2. MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL
20101001	AGUA	Agua	L	6,3100	$ 24,85	$ 156,80
21401003	CEMENTO GRIS	Cemento	kg	11,6000	854,39	$ 9.910,92
20801001	ARENA DE PEÑA	Arena	m3	0,0400	$ 75.966,28	$ 3.038,65
					Subtotal Materiales	$ 13.106,38

3. TANSPORTES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VALOR PARCIAL
					Subtotal Transportes	

4. MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
40201001	Oficial	$ 80.665,00	201,55	$ 162.583,40	0,0540	$ 8.779,50
40101001	Ayudante	$ 49.822,50	210,91	$ 105.081,31	0,0540	$ 5.674,39
					Total Mano de Obra	$ 14.453,89

	TOTALES
Total Costo Directo	$ 28.457,10
Factor Incremento	1,10
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	$ 29.857,42
AIU	34%
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO	$ 40.009,00

Firma J. Sebastian Vesga F.
ING. JUAN SEBASTIAN VESGA FIERRO
PROFESIONAL SECRETARIA DE OBRAS C.P.S
ELABORÓ

Firma
ING. JAIRO ABDULRICO ENCISO
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
APROBÓ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS
ALCALDIA MUNICIPAL
Secretaría de Despacho- Obras Públicas

OBJETO	MANTENIMIENTO, ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LAS INSTALACIONES E INFRAESTRUCTURA FISICA DE LOS BIENES ADMINISTRATIVOS Y DOTACIONALES, COMISARIA DE FAMILIA Y PLAZA DE MERCADO, EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS – META.

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1,5,3	MURO EN BLOQUE FLEXA No. 5, 0.12X0.20X0.30 M (MORTERO TIPO S 1:3)	M2

1. EQUIPOS

CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
30301002	ANDAMIO TUBULAR		dia	$ 1.164,87	0,2500	$ 291,22
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		dia	$ 1.151,18	0,2500	$ 287,80
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 17.157,31	3,0000	$ 514,72
					Subtotal Equipos	$ 1.093,73

2. MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL
26701002		QUE # 5 0.12 X 0.20 X	u	16,800	1.923,68	$ 32.317,82
20101001	AGUA	Agua	L	2,3100	$ 24,85	$ 57,40
21401003	CEMENTO GRIS	Cemento	kg	5,0100	854,39	$ 4.280,49
20801001	ARENA DE PEÑA	Arena	m3	0,0200	$ 75.966,28	$ 1.519,33
					Subtotal Materiales	$ 38.175,05

3. TANSPORTES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VALOR PARCIAL
					Subtotal Transportes	

4. MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
40101001	Ayudante	$ 49.822,50	210,91	$ 105.081,31	0,0641	$ 6.735,71
40201001	Oficial	$ 80.665,00	201,55	$ 162.583,40	0,0641	$ 10.421,60
					Total Mano de Obra	$ 17.157,31

	TOTALES
Total Costo Directo	$ 56.426,09
Factor Incremento	1,10
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	$ 60.352,96
AIU	34%
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO	$ 80.873,00

Firma J. Sebastian Vesga F.
ING. JUAN SEBASTIAN VESGA FIERRO
PROFESIONAL SECRETARIA DE OBRAS C.P.S
ELABORÓ

Firma
ING. JAIRO ABDUL RICO ENCISO
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
APROBÓ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS
ALCALDIA MUNICIPAL
Secretaria de Despacho- Obras Públicas

OBJETO	MANTENIMIENTO, ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LAS INSTALACIONES E INFRAESTRUCTURA FISICA DE LOS BIENES ADMINISTRATIVOS Y DOTACIONALES, COMISARIA DE FAMILIA Y PLAZA DE MERCADO, EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS – META

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1,5,4	IMPERMEAB CUBIERTA CONCRETO, INCLUYE LIMPIEZA	M2

1. EQUIPOS

CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 6.691,62	3,0000	$ 200,75
					Subtotal Equipos	$ 200,75

2. MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL
20214020	IMPERMEABILIZANTE PARAGUAS 1 GL (CORONA)	consumibles	gl	0,1000	$ 80.796,87	$ 8.079,69
20213,,4	BROCHA PICASSO 2"	consumibles	u	0,0200	$ 7.091,61	$ 141,83
					Subtotal Materiales	$ 8.221,52

3. TANSPORTES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VALOR PARCIAL
					Subtotal Transportes	

4. MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
40101001	Ayudante	$ 49.822,50	210,91	$ 105.081,31	0,0250	$ 2.627,03
40201001	Oficial	$ 80.665,00	201,55	$ 162.583,40	0,0250	$ 4.064,59
					Total Mano de Obra	$ 6.691,62

	TOTALES
Total Costo Directo	$ 15.113,89
Factor Incremento	1,10
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	$ 15.956,12
AIU	34%
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO	$ 21.381,00

Firma J. Sebastian Vesga F.
ING. JUAN SEBASTIAN VESGA FIERRO
PROFESIONAL SECRETARIA DE OBRAS C.P.S
ELABORÓ

Firma
ING. JAIRO ABDUL RICO ENCISO
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
APROBÓ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS
ALCALDIA MUNICIPAL
Secretaria de Despacho- Obras Públicas

OBJETO	MANTENIMIENTO, ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LAS INSTALACIONES E INFRAESTRUCTURA FISICA DE LOS BIENES ADMINISTRATIVOS Y DOTACIONALES, COMISARIA DE FAMILIA Y PLAZA DE MERCADO, EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS – META

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1,6,1	PINTURA VINILO TIPO 1 S/MURO (ALTA CALIDAD)	M2

1. EQUIPOS

CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
30301002	ANDAMIO TUBULAR		dia	$ 1.164,87	1,8000	$ 2.096,77
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		dia	$ 1.151,18	0,1800	$ 207,21
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 6.022,46	3,0000	$ 180,67
					Subtotal Equipos	$ 2.484,65

2. MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL
20601014	PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE	pintura	gl	0,0400	$ 89.427,61	$ 3.577,10
					Subtotal Materiales	$ 3.577,10

3. TANSPORTES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VALOR PARCIAL
					Subtotal Transportes	

4. MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
40101001	Ayudante	$ 49.822,50	210,91	$ 105.081,31	0,0225	$ 2.364,33
40201001	Oficial	$ 80.665,00	201,55	$ 162.583,40	0,0225	$ 3.658,13
					Total Mano de Obra	$ 6.022,46

	TOTALES
Total Costo Directo	$ 12.084,21
Factor Incremento	1,10
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	$ 12.690,39
AIU	34%
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO	$ 17.005,00

Firma J. Sebastian Vesga F.
ING. JUAN SEBASTIAN VESGA FIERRO
PROFESIONAL SECRETARIA DE OBRAS C.P.S
ELABORÓ

Firma
ING. JAIRO ABDUL RICO ENCISO
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
APROBÓ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS
ALCALDIA MUNICIPAL
Secretaria de Despacho- Obras Públicas

OBJETO	MANTENIMIENTO, ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LAS INSTALACIONES E INFRAESTRUCTURA FISICA DE LOS BIENES ADMINISTRATIVOS Y DOTACIONALES, COMISARIA DE FAMILIA Y PLAZA DE MERCADO, EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS – META

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1,6,2	PINTURA VINILO T. CORAZA EXTERIOR 3 MANOS	M2

1. EQUIPOS

CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 6.691,62	3,0000	$ 200,75
					Subtotal Equipos	$ 200,75

2. MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL
20601011	PINTURA BASE DE AGUA TIPO KORAZA	pintura	gl	0,0700	$ 108.260,00	$ 7.578,20
					Subtotal Materiales	$ 7.578,20

3. TANSPORTES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VALOR PARCIAL
					Subtotal Transportes	

4. MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
40101001	Ayudante	$ 49.822,50	210,91	$ 105.081,31	0,0250	$ 2.627,03
40201001	Oficial	$ 80.665,00	201,55	$ 162.583,40	0,0250	$ 4.064,59
					Total Mano de Obra	$ 6.691,62

	TOTALES
Total Costo Directo	$ 14.470,57
Factor Incremento	1,10
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	$ 15.248,46
AIU	34%
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO	$ 20.433,00

Firma J. Sebastian Vesga F.
ING. JUAN SEBASTIAN VESGA FIERRO
PROFESIONAL SECRETARIA DE OBRAS C.P.S
ELABORÓ

Firma
ING. JAIRO ABDUL RICO ENCISO
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
APROBÓ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS
ALCALDIA MUNICIPAL
Secretaría de Despacho- Obras Públicas

OBJETO	MANTENIMIENTO, ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LAS INSTALACIONES E INFRAESTRUCTURA FISICA DE LOS BIENES ADMINISTRATIVOS Y DOTACIONALES, COMISARIA DE FAMILIA Y PLAZA DE MERCADO, EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS – META.

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1,6,3	ESTUCO PLASTICO	M2

1. EQUIPOS

CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
30301002	ANDAMIO TUBULAR		dia	$ 1.164,87	0,1320	$ 153,76
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		dia	$ 1.151,18	0,1320	$ 151,96
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 8.913,23	3,0000	$ 267,40
					Subtotal Equipos	$ 573,12

2. MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL
20213016	LIJA DE AGUA	Consumibles	u	0,0500	$ 1.982,75	$ 99,14
21302001	ESTUCO PLASTICO	Yeso	gl	0,2600	$ 30.503,16	$ 7.930,82
					Subtotal Materiales	$ 8.029,96

3. TANSPORTES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VALOR PARCIAL
					Subtotal Transportes	

4. MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
40201001	Oficial	$ 80.665,00	201,55	$ 162.583,40	0,0333	$ 5.414,03
40101001	Ayudante	$ 49.822,50	110,91	$ 105.081,31	0,0333	$ 3.499,21
					Total Mano de Obra	$ 8.913,23

	TOTALES
Total Costo Directo	$ 17.516,31
Factor Incremento	1,10
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	$ 18.376,63
AIU	34%
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO	$ 24.625,00

Firma J. Sebastian Vesga F.
ING. JUAN SEBASTIAN VESGA FIERRO
PROFESIONAL SECRETARIA DE OBRAS C.P.S
ELABORO

Firma
ING. JAIRO ABDUL RICO ENCISO
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
APROBÓ

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS
ALCALDIA MUNICIPAL
Secretaria de Despacho- Obras Públicas

OBJETO	MANTENIMIENTO, ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LAS INSTALACIONES E INFRAESTRUCTURA FISICA DE LOS BIENES ADMINISTRATIVOS Y DOTACIONALES, COMISARIA DE FAMILIA Y PLAZA DE MERCADO, EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS – META

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1,7,1	ENCHAPE CERÁMICO MUROS LISO 0.20X0.20 LÍNEA MEDITERRÁNEA	M2

1. EQUIPOS

CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 21.761,14	3,0000	$ 652,83
					Subtotal Equipos	$ 652,83

2. MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL
20203002	PEGACOR GRIS CORONA O ADHEBAL BA BASF	Consumibles	kg	4,5900	$ 2.868,37	$ 13.165,82
26802018	PORCELANA MEDITERRANEO 20 * 20 BLANCO (ALFA)	Enchape	m2	1,0500	$ 23.100,00	$ 24.255,00
20214011	BINDA BOQUILLA SIKA O ADHEBAL BOQUILLA BASE	Consumibles	kg	1,0200	$ 4.978,35	$ 5.077,92
					Subtotal Materiales	$ 42.498,74

3. TANSPORTES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VALOR PARCIAL
					Subtotal Transportes	

4. MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
40201001	Ayudante	$ 49.822,50	210,91	$ 105.031,31	0,0813	$ 8.543,11
40101001	Oficial	$ 80.665,00	201,55	$ 162.583,40	0,0813	$ 13.218,03
					Total Mano de Obra	$ 21.761,14

	TOTALES
Total Costo Directo	$ 64.912,71
Factor Incremento	1,10
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	$ 69.227,87
AIU	34%
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO	$ 92.765,00

Firma J. Sebastian Vesga F.
ING. JUAN SEBASTIAN VESGA FIERRO
PROFESIONAL SECRETARIA DE OBRAS C.P.S
ELABORÓ

Firma
ING. JAIRO ABDUL RICO ENCISO
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
APROBÓ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS
ALCALDIA MUNICIPAL
Secretaria de Despacho- Obras Públicas

OBJETO	MANTENIMIENTO, ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LAS INSTALACIONES E INFRAESTRUCTURA FISICA DE LOS BIENES ADMINISTRATIVOS Y DOTACIONALES, COMISARIA DE FAMILIA Y PLAZA DE MERCADO, EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS – META.

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1,7,2	PORCELANATO BEIGE	M2

1. EQUIPOS

CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 30.112,28	3,0000	$ 903,37
					Subtotal Equipos	$ 903,37

2. MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL
26802018	PORCELANATO BEIGE	Enchape	m2	1,0000	$ 93.784,72	$ 93.784,72
20203001	PEGACOR 1 - 10 BLANCO CORONA	Consumibles	kg	3,1500	$ 2.467,00	$ 7.771,05
20101001	AGUA	Agua		3,0000	$ 24,85	$ 74,55
20214001	CEMENTO BLANCO 40 KG NARE	Cemento	kg	0,9000	$ 2.021,72	$ 1.819,55
					Subtotal Materiales	$ 103.449,87

3. TANSPORTES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VALOR PARCIAL
					Subtotal Transportes	

4. MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
40201001	Ayudante	$ 49.822,50	210,91	$ 105.081,31	0,1125	$ 11.821,65
40101001	Oficial	$ 80.665,00	201,55	$ 162.583,40	0,1125	$ 18.290,63
					Total Mano de Obra	$ 30.112,28

	TOTALES
Total Costo Directo	$ 134.465,52
Factor Incremento	1,10
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	$ 144.900,84
AIU	34%
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO	$ 194.167,00

Firma J. sebastian Vesga F.
ING. JUAN SEBASTIAN VESGA FIERRO
PROFESIONAL SECRETARIA DE OBRAS C.P.S
ELABORÓ

Firma
ING. JAIRO ABDUL RICO ENCISO
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
APROBÓ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS
ALCALDIA MUNICIPAL
Secretaría de Despacho- Obras Públicas

OBJETO	MANTENIMIENTO, ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LAS INSTALACIONES E INFRAESTRUCTURA FISICA DE LOS BIENES ADMINISTRATIVOS Y DOTACIONALES, COMISARIA DE FAMILIA Y PLAZA DE MERCADO, EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS – META.

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1,7,3	GUARDAESCOBA EN PORCELANATO 50 X 10	M

1. EQUIPOS

CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 6.691,62	3,0000	$ 200,75
					Subtotal Equipos	**$ 200,75**

2. MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL
20203002	PEGACOR GRIS CORONA O ADHEBAL BA BASF	Consumibles	kg	0,3300	$ 2.868,37	$ 946,56
26802008	GUARDAESCOBA PORCELANATO 50 X 10 MM	Enchape	u	2,1000	$ 6.306,20	$ 13.243,02
					Subtotal Materiales	**$ 14.189,58**

3. TANSPORTES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VALOR PARCIAL
					Subtotal Transportes	

4. MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
40201001	Ayudante	$ 49.822,50	210,91	$ 105.081,31	0,0250	$ 2.627,03
40101001	Oficial	$ 80.665,00	201,55	$ 162.583,40	0,0250	$ 4.064,59
					Total Mano de Obra	**$ 6.691,62**

	TOTALES
Total Costo Directo	**$ 21.081,95**
Factor Incremento	**1,10**
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	**$ 22.520,98**
AIU	**34%**
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO	**$ 30.178,00**

Firma J. Sebastian Vesga F.
ING. JUAN SEBASTIAN VESGA FIERRO
PROFESIONAL SECRETARIA DE OBRAS C.P.S
ELABORÓ

Firma
ING. JAIRO ABDUL RICO ENCISO
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
APROBÓ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS
ALCALDIA MUNICIPAL
Secretaria de Despacho- Obras Publicas

OBJETO	MANTENIMIENTO, ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LAS INSTALACIONES E INFRAESTRUCTURA FISICA DE LOS BIENES ADMINISTRATIVOS Y DOTACIONALES, COMISARIA DE FAMILIA Y PLAZA DE MERCADO, EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS – META

Nº ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1,8,1	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT TECNOLOGÍA INVERTER DE 12000 BTU 220V.INCLUYE UNIDAD INTERIOR,UNIDAD EXTERIOR Y KIT DE INSTALACIÓN COMPLETO SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND

1. EQUIPOS

CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 319.636,93	3,0000	$ 9.589,11
					Subtotal Equipos	$ 9.589,11

2. MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL
24701004	AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT TECNOLOGIA INVERTER DE 12000 BTU 220V. INCLUYE UNIDAD INTERIOR Y UNIDAD EXTERIOR	Equipo especial control de aire	u	1,0000	$ 1.729.900,00	$ 1.729.900,00
28104011	KIT DE INSTALACIÓN SPLIT AIRE ACONDICIONADO (TUBERIA CU 1/4"-1/2" FORRADA EN POLIMERO, VALVULA Y MANGUERA DE DESAGUE.)	Materiales (Grupo de costos)	u	1,0000	$ 233.821,94	$ 233.821,94
					Subtotal Materiales	$ 1.963.721,94

3. TANSPORTES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VALOR PARCIAL
					Subtotal Transportes	

4. MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
41301026	MO instalación de aire acondicionado	$ 170.820,00	167,12	$ 319.636,93	1,0000	$ 319.636,93
					Total Mano de Obra	$ 319.636,93

	TOTALES
Total Costo Directo	$ 2.292.947,98
Factor Incremento	1,10
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	$ 2.490.279,09
AIU	34%
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO	$ 3.336.974,00

Firma J. Sebastian Vesga F.
ING. JUAN SEBASTIAN VESGA FIERRO
PROFESIONAL SECRETARIA DE OBRAS C.P.S
ELABORÓ

Firma
ING. JAIRO ABDUL RICO ENCISO
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
APROBÓ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS
ALCALDIA MUNICIPAL
Secretaria de Despacho- Obras Públicas

OBJETO	MANTENIMIENTO, ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LAS INSTALACIONES E INFRAESTRUCTURA FISICA DE LOS BIENES ADMINISTRATIVOS Y DOTACIONALES, COMISARIA DE FAMILIA Y PLAZA DE MERCADO, EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS – META.

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1,9,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORREDIZO, CON VIDRIO 4 MM	M2

1. EQUIPOS

CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 50.187,14	3,0000	$ 1.505,61
					Subtotal Equipos	$ 1.505,61

2. MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL
24106007	VENTANA ALUMINIO CORREDIZA TRAFICO PESADO ANOLOK INCLUYE VIDRIO	Elementos metálicos	u	1,0000	$ 250.595,48	$ 250.595,48
					Subtotal Materiales	$ 250.595,48

3. TANSPORTES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VALOR PARCIAL
					Subtotal Transportes	

4. MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
40201001	Ayudante	$ 49.822,50	210,91	$ 105.081,31	0,1875	$ 19.702,75
40101001	Oficial	$ 80.665,00	201,55	$ 162.583,40	0,1875	$ 30.484,39
					Total Mano de Obra	$ 50.187,13

	TOTALES
Total Costo Directo	$ 302.288,23
Factor Incremento	1,10
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	$ 327.498,34
AIU	34%
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO	$ 438.848,00

Firma J. Sebastian Vesga F.
ING. JUAN SEBASTIAN VESGA FIERRO
PROFESIONAL SECRETARIA DE OBRAS C.P.S
ELABORÓ

Firma
ING. JAIRO ABDUL RICO ENCISO
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
APROBÓ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS
ALCALDIA MUNICIPAL
Secretaria de Despacho- Obras Públicas

OBJETO	MANTENIMIENTO, ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LAS INSTALACIONES E INFRAESTRUCTURA FISICA DE LOS BIENES ADMINISTRATIVOS Y DOTACIONALES, COMISARIA DE FAMILIA Y PLAZA DE MERCADO, EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS – META.

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1,9,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ALUMINIO SISTEMA BISAGRA, CON VIDRIO 4 MM	M2

1. EQUIPOS

CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 50.187,14	3,0000	$ 1.505,61
					Subtotal Equipos	$ 1.505,61

2. MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL
27201001	PUERTA ALUMINIO BISAGRA ANAL OK, INCLUIDO VIDRIO	Elementos metálicos	u	1,0000	$ 683.277,78	$ 683.277,78
					Subtotal Materiales	$ 683.277,78

3. TANSPORTES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VALOR PARCIAL
					Subtotal Transportes	

4. MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
40201001	Ayudante	$ 49.822,50	210,91	$ 105.081,31	0,1875	$ 19.702,75
40101001	Oficial	$ 80.665,00	201,55	$ 162.583,40	0,1875	$ 30.484,39
					Total Mano de Obra	$ 50.187,13

	TOTALES
Total Costo Directo	$ 734.970,53
Factor Incremento	1,10
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	$ 803.448,87
AIU	34%
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO	$ 1.076.621,00

Firma J. Sebastian Vesga F.
ING. JUAN SEBASTIAN VESGA FIERRO
PROFESIONAL SECRETARIA DE OBRAS C.P.S
ELABORO

Firma
ING. JAIRO ABDUL RICO ENCISO
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
APROBO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS
ALCALDIA MUNICIPAL
Secretaría de Despacho- Obras Públicas

OBJETO	MANTENIMIENTO, ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LAS INSTALACIONES E INFRAESTRUCTURA FISICA DE LOS BIENES ADMINISTRATIVOS Y DOTACIONALES, COMISARIA DE FAMILIA Y PLAZA DE MERCADO, EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS – META.

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1,9,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ORNAMENTADA MARCO 0.08 M HOJA CON TUBO 3X1-1/2 CAL. 18	M2

1. EQUIPOS

CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 33.458,09	3,0000	$ 1.003,74
					Subtotal Equipos	$ 1.003,74

2. MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL
20601004	ESMALTE DOMESTICO	Pintura	gl	0,0500	$ 102.150,00	$ 5.107,50
60102001	SUB CONTRATO PUERTA ORNAM MARCO 0.08 M CON TUBO 3X1-1/2 CAL 18 INCLUYE ANTICORROSIVO FIJACION TEJA	Subcontrato (ICOCIV)	m2	1,0000	$ 648.803,79	$ 648.803,79
					Subtotal Materiales	$ 653.911,29

3. TANSPORTES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VALOR PARCIAL
					Subtotal Transportes	

4. MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
40201001	Ayudante	$ 49.822,50	210,91	$ 105.081,31	0,125	$ 13.135,16
40101001	Oficial	$ 80.665,00	201,55	$ 162.583,40	0,125	$ 20.322,93
					Total Mano de Obra	$ 33.458,09

	TOTALES
Total Costo Directo	$ 688.373,12
Factor Incremento	1,10
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	$ 753.864,62
AIU	34%
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO	$ 1.010.179,00

Firma J. Sebastian Vesga F.
ING. JUAN SEBASTIAN VESGA FIERRO
PROFESIONAL SECRETARIA DE OBRAS C.P.S
ELABORÓ

Firma
ING. JAIRO ABDUL RICO ENCISO
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
APROBÓ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS
ALCALDIA MUNICIPAL
Secretaria de Despacho- Obras Públicas

OBJETO	MANTENIMIENTO, ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LAS INSTALACIONES E INFRAESTRUCTURA FISICA DE LOS BIENES ADMINISTRATIVOS Y DOTACIONALES, COMISARIA DE FAMILIA Y PLAZA DE MERCADO, EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS – META.

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1,10,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CAL. 22 A= 0.20 M	M

1. EQUIPOS

CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
30301002	ANDAMIO TUBULAR		dia	$ 1.164,87	0,2000	$ 232,97
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		dia	$ 1.151,18	0,2000	$ 230,24
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 5.032,10	3,0000	$ 150,96
					Subtotal Equipos	$ 614,17

2. MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL
23301013	LAMINA GALVANIZADA CAL. 22 PARA FLANCHE	Lamina	m	1,0500	$ 19.850,72	$ 20.843,26
					Subtotal Materiales	$ 20.843,26

3. TANSPORTES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VALOR PARCIAL
					Subtotal Transportes	

4. MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
40201001	Ayudante	$ 49.822,50	210,91	$ 105.081,31	0,0188	$ 1.975,53
40101001	Oficial	$ 80.665,00	201,55	$ 162.583,40	0,0188	$ 3.056,57
					Total Mano de Obra	$ 5.032,10

	TOTALES
Total Costo Directo	$ 26.489,53
Factor Incremento	1,10
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	$ 28.635,27
AIU	34%
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO	$ 38.371,00

Firma J. Sebastian Vesga F.
ING. JUAN SEBASTIAN VESGA FIERRO
PROFESIONAL SECRETARIA DE OBRAS C.P.S
ELABORÓ

Firma
ING. JAIRO ABDUL RICO ENCISO
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
APROBÓ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS
ALCALDIA MUNICIPAL
Secretaría de Despacho- Obras Públicas

OBJETO	MANTENIMIENTO, ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LAS INSTALACIONES E INFRAESTRUCTURA FISICA DE LOS BIENES ADMINISTRATIVOS Y DOTACIONALES, COMISARIA DE FAMILIA Y PLAZA DE MERCADO, EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS – META.

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1,10,2	VIDRIO TRANSPARENTE LISO DE 4 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2

1. EQUIPOS

CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 6.691,62	3,0000	$ 200,75
					Subtotal Equipos	$ 200,75

2. MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL
20204004	SELLADOR DE SILICONA TRANSPARENTE 280 CC	Consumibles	u	0,1600	$ 22.743,79	$ 3.639,01
27402007	VIDRIO TRANSPARENTE DE 4 MM	Vidrio	m2	1,1000	$ 63.626,81	$ 69.989,49
					Subtotal Materiales	$ 73.628,50

3. TANSPORTES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VALOR PARCIAL
					Subtotal Transportes	

4. MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
40201001	Ayudante	$ 49.822,50	210,91	$ 105.081,31	0,025	$ 2.627,03
40101001	Oficial	$ 80.665,00	201,55	$ 162.583,40	0,025	$ 4.064,59
					Total Mano de Obra	$ 6.691,62

	TOTALES
Total Costo Directo	$ 80.520,86
Factor Incremento	1,10
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	$ 87.903,79
AIU	34%
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO	$ 117.791,00

Firma J. Sebastian Vesga F.
ING. JUAN SEBASTIAN VESGA FIERRO
PROFESIONAL SECRETARIA DE OBRAS C.P.S
ELABORO

Firma
ING. JAIRO ABDIEL RICO ENCISO
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
APROBÓ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS
ALCALDÍA MUNICIPAL
Secretaría de Despacho- Obras Públicas

OBJETO	MANTENIMIENTO, ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LAS INSTALACIONES E INFRAESTRUCTURA FISICA DE LOS BIENES ADMINISTRATIVOS Y DOTACIONALES, COMISARIA DE FAMILIA Y PLAZA DE MERCADO, EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS – META.

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1,10.3	CORREA PERFIL RECTAN PHR NEGRO 80X40X2.0 MM CAL. 14	M

1. EQUIPOS

CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
30301002	ANDAMIO TUBULAR		dia	$ 1.164,87	0,1600	$ 186,38
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		dia	$ 1.151,18	0,1600	$ 184,19
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 15.988,15	3,0000	$ 479,64
					Subtotal Equipos	$ 850,21

2. MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL
20601004	ESMALTE DOMESTICO	Pintura	gl	0,0200	$ 102.150,00	$ 2.043,00
20215003	SOLDADURA ASW E 6011 X 1/8	Consumibles	kg	0,3200	$ 14.573,19	$ 4.663,42
20214013	DISOLVENTE (THINNER)	Consumibles	gl	0,0100	$ 22.405,03	$ 224,05
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	Consumibles	gl	0,0100	$ 72.499,50	$ 725,00
20213016	LIJA DE AGUA	Consumibles	UNIDAD	0,0600	$ 1.982,75	$ 118,97
22903024	PERFIL RECTANGULAR PHR NEGRO 80 X 40 X 2 MM C. 14	Consumibles	m	1,0000	$ 24.150,00	$ 24.150,00
					Subtotal Materiales	$ 31.924,43

3. TANSPORTES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VALOR PARCIAL
					Subtotal Transportes	

4. MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
40201007	Ayudante (2)	$ 99.645,00	210,91	$ 210.162,62	0,025	$ 5.254,07
40201004	Ayudante de soldadura	$ 59.787,00	206,83	$ 123.658,91	0,0375	$ 4.637,21
40401001	Soldador	$ 80.665,00	201,55	$ 162.583,40	0,0375	$ 6.096,88
					SubTotal Mano de Obra	$ 15.988,15

	TOTALES
Total Costo Directo	$ 48.762,80
Factor Incremento	1,10
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	$ 52.040,26
AIU	34%
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO	$ 69.734,00

Firma J. Sebastian Vesga F.
ING. JUAN SEBASTIAN VESGA FIERRO
PROFESIONAL SECRETARIA DE OBRAS C.P.S
ELABORÓ

Firma
ING. JAIRO ABDUL RICO ENCISO
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
APROBÓ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS
ALCALDIA MUNICIPAL
Secretaría de Despacho- Obras Públicas

OBJETO	MANTENIMIENTO, ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LAS INSTALACIONES E INFRAESTRUCTURA FISICA DE LOS BIENES ADMINISTRATIVOS Y DOTACIONALES, COMISARIA DE FAMILIA Y PLAZA DE MERCADO, EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS – META.

Nº ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1,10,4	PERFIL CUADR. NEGRO 100X100X4 MM ASTM A-500	M

1. EQUIPOS

CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
30301002	ANDAMIO TUBULAR		dia	$ 1.164,87	0,5000	$ 582,44
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		dia	$ 1.151,18	0,5250	$ 604,37
30701006	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220 V		dia	$ 94.358,65	0,1250	$ 11.794,83
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 48.915,45	3,0000	$ 1.467,46
					Subtotal Equipos	**$ 14.449,10**

2. MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL
20601004	ESMALTE DOMESTICO	Pintura	gl	0,0200	$ 102.150,00	$ 2.043,00
20215003	SOLDADURA ASW E 6011 X 1/8	Consumibles	kg	0,2100	$ 14.573,19	$ 3.060,37
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	Consumibles	gl	0,0200	$ 72.499,50	$ 1.449,99
22903011	PERFIL CUADRADO NEGRO 10 X 10 E= 4 MM ASTM A -500	Acero	m	1,0000	$ 63.395,99	$ 63.395,99
					Subtotal Materiales	**$ 69.949,35**

3. TANSPORTES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VALOR PARCIAL
					Subtotal Transportes	

4. MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
40201007	Ayudante (2)	$ 99.645,00	210,91	$ 210.162,62	0,0625	$ 13.135,16
40201004	Ayudante de soldadura	$ 59.787,00	206,83	$ 123.658,91	0,125	$ 15.457,36
40401001	Soldador	$ 80.665,00	201,55	$ 162.583,40	0,125	$ 20.322,93
					Total Mano de Obra	**$ 48.915,45**

	TOTALES
Total Costo Directo	$ 133.313,90
Factor Incremento	1,10
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	$ 141.753,75
AIU	34%
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO	$ 189.950,00

Firma J. Sebastian Vesga F.
ING. JUAN SEBASTIAN VESGA FIERRO
PROFESIONAL SECRETARIA DE OBRAS C.P.S
ELABORÓ

Firma
ING. JAIRO ABDUL RICO ENCISO
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
APROBO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS
ALCALDIA MUNICIPAL
Secretaría de Despacho- Obras Públicas

OBJETO	MANTENIMIENTO, ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LAS INSTALACIONES E INFRAESTRUCTURA FISICA DE LOS BIENES ADMINISTRATIVOS Y DOTACIONALES, COMISARIA DE FAMILIA Y PLAZA DE MERCADO, EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS – META.

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1,10,5	CORREA PERFIL RECTAN 120x60x3 MM CALIBRE 11	M

1. EQUIPOS

CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
30301002	ANDAMIO TUBULAR		dia	$ 1.164,87	0,3200	$ 372,76
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		dia	$ 1.151,18	0,3200	$ 368,38
30701006	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220 V		dia	$ 94.358,65	0,0800	$ 7.548,69
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 33.779,63	3,0000	$ 1.013,39
					Subtotal Equipos	$ 9.303,22

2. MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL
20601004	ESMALTE DOMESTICO	Pintura	gl	0,0300	$ 102.150,00	$ 3.064,50
20215003	SOLDADURA ASW E 6011 X 1/8	Consumibles	kg	0,3700	$ 14.573,19	$ 5.392,08
20214013	DISOLVENTE (THINNER)	Consumibles	gl	0,0300	$ 22.405,03	$ 672,15
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	Consumibles	gl	0,0300	$ 72.499,50	$ 2.174,99
20213016	LIJA DE AGUA	Consumibles	u	0,0600	$ 1.982,75	$ 118,97
23301011	LAMINA GALVANIZADA CAL. 20 1 X 2 M	Lamina	m2	0,0200	$ 77.600,00	$ 1.552,00
22903022	PERFIL RECTANGULAR PHR NEGRO 120 X 60 X 3 MM CALIBRE 11	Acero	m	1,0500	$ 65.928,00	$ 69.224,40
					Subtotal Materiales	$ 82.199,08

3. TANSPORTES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VALOR PARCIAL
					Subtotal Transportes	

4. MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
40201007	Ayudante (2)	$ 99.645,00	210,91	$ 210.162,62	0,0500	$ 10.508,13
40201004	Ayudante de soldadura	$ 59.787,00	206,83	$ 123.658,91	0,0813	$ 10.053,47
40401001	Soldador	$ 80.665,00	201,55	$ 162.583,40	0,0813	$ 13.218,03
					Total Mano de Obra	$ 33.779,63

	TOTALES
Total Costo Directo	$ 125.281,93
Factor Incremento	1,10
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	$ 134.432,16
AIU	34%
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO	$ 180.139,00

Firma J. Sebastian Vesga F.
ING. JUAN SEBASTIAN VESGA FIERRO
PROFESIONAL SECRETARIA DE OBRAS C.P.S
ELABORÓ

Firma
ING. JAIRO ABDUL RICO ENCISO
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
APROBÓ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS
ALCALDIA MUNICIPAL
Secretaría de Despacho- Obras Públicas

OBJETO	MANTENIMIENTO, ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LAS INSTALACIONES E INFRAESTRUCTURA FISICA DE LOS BIENES ADMINISTRATIVOS Y DOTACIONALES, COMISARIA DE FAMILIA Y PLAZA DE MERCADO, EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS – META.

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1,10,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA 100X100X6.35 MM (1/4") INC 2 TORNILLOS 3/8"	UND

1. EQUIPOS

CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
30701006	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220 V		dia	$ 94.358,65	0,0063	$ 594,46
30701005	EQUIPO OXICORTE		dia	$ 62.905,77	0,0063	$ 396,31
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 1.803,33	3,0000	$ 54,10
					Subtotal Equipos	$ 1.044,87

2. MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL
20601004	ESMALTE DOMESTICO	Pintura	gl	0,0010	$ 102.150,00	$ 102,15
20215011	SOLDADURA ELECTRICA 3/32 6013	Consumibles	kg	0,0500	$ 12.598,70	$ 629,94
20214013	DISOLVENTE (THINNER)	Consumibles	gl	0,0100	$ 22.405,03	$ 224,05
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	Consumibles	gl	0,0001	$ 72.499,50	$ 7,25
23301015	LAMINA HR 1/4 1.0 X 2.0 6.35 MM	Lamina	u	0,0001	$ 397.790,28	$ 39,78
20216006	TORNILLO 3/8" X 10" INCLUYE TUERCA, ARANDELA GRUESA	Consumibles	u	2,0400	$ 6.933,00	$ 14.143,32
					Subtotal Materiales	$ 15.146,48

3. TANSPORTES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VALOR PARCIAL
					Subtotal Transportes	

4. MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
40201004	Ayudante de soldadura	$ 59.787,00	206,83	$ 123.658,91	0,0063	$ 779,05
40401001	Soldador	$ 80.665,00	201,55	$ 162.583,40	0,0063	$ 1.024,28
					Total Mano de Obra	$ 1.803,33

	TOTALES
Total Costo Directo	$ 17.994,68
Factor Incremento	1,10
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	$ 19.613,81
AIU	34%
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO	$ 26.283,00

Firma J. Sebastian Vesga F.
ING. JUAN SEBASTIAN VESGA FIERRO
PROFESIONAL SECRETARIA DE OBRAS C.P.S
ELABORÓ

Firma
ING. JAIRO ABDUL RICO ENCISO
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
APROBÓ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS
ALCALDIA MUNICIPAL
Secretaría de Despacho- Obras Públicas

OBJETO	MANTENIMIENTO, ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LAS INSTALACIONES E INFRAESTRUCTURA FISICA DE LOS BIENES ADMINISTRATIVOS Y DOTACIONALES, COMISARIA DE FAMILIA Y PLAZA DE MERCADO, EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS – META.

Nº ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1,11,1	ACOMETIDA PARCIAL 2No10+1No12 DUCTO PVC 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M

1. EQUIPOS

CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 13.428,42	3,0000	$ 402,85
					Subtotal Equipos	$ 402,85

2. MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL
23202004	ALAMBRE CU AISLADO No.12 THHN-THWN 90 600V	Alambre	m	1,0000	$ 2.500,00	$ 2.500,00
20205011	LIMPIADOR REMOVEDOR 1/8 NOVAFORT PAVCO	Consumibles	u	0,0020	$ 29.343,00	$ 58,69
20206010	SOLDADURA PVC LIQUIDA ¼ GL	Consumibles	u	0,0030	$ 102.599,20	$ 307,80
23202003	ALAMBRE CU AISLADO No.10 THHN-THWN 90 600V	Alambre	m	2,1000	$ 3.800,00	$ 7.980,00
24908010	TUBO CONDUIT PVC 3/4"	Tuberia PVC	m	1,0000	$ 3.655,00	$ 3.655,00
					Subtotal Materiales	$ 14.501,48

3. TANSPORTES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VALOR PARCIAL
					Subtotal Transportes	

4. MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
40201005	Ayudante electrico	$ 49.822,50	210,91	$ 105.081,31	0,0475	$ 4.991,36
40101003	Oficial electrico	$ 88.731,50	200,18	$ 177.622,41	0,0475	$ 8.437,06
					Total Mano de Obra	$ 13.428,43

	TOTALES
Total Costo Directo	$ 28.332,76
Factor Incremento	1,10
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	$ 29.823,20
AIU	34%
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO	$ 39.963,00

Firma J. Sebastian Vesga F.
ING. JUAN SEBASTIAN VESGA FIERRO
PROFESIONAL SECRETARIA DE OBRAS C.P.S
ELABORÓ

Firma
ING. JAIRO ABDUL RICO ENCISO
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
APROBÓ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS
ALCALDIA MUNICIPAL
Secretaría de Despacho- Obras Públicas

OBJETO	MANTENIMIENTO, ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LAS INSTALACIONES E INFRAESTRUCTURA FISICA DE LOS BIENES ADMINISTRATIVOS Y DOTACIONALES, COMISARIA DE FAMILIA Y PLAZA DE MERCADO, EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS -- META.

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1,11,2	SALIDA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND

1. EQUIPOS

CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 35.337,96	3,0000	$ 1.060,14
					Subtotal Equipos	$ 1.060,14

2. MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL
23202004	ALAMBRE CU AISLADO No.12 THHN-THWN 90 600V	Alambre	m	12,6000	$ 2.500,00	$ 31.500,00
20205011	LIMPIADOR REMOVEDOR 1/8 NOVAFORT PAVCO	Consumibles	u	0,0400	$ 29.343,00	$ 1.173,72
20206010	SOLDADURA PVC LIQUIDA ¼ GL	Consumibles	u	0,0400	$ 102.599,20	$ 4.103,97
23202005	ALAMBRE CU AISLADO No.14 THHN-THWN 90 600V	Alambre	m	6,3000	$ 1.524,50	$ 9.604,35
27601005	CAJA 5800 GALV. RG100	Caja de paso	u	1,0200	$ 2.334,33	$ 2.381,02
25601002	CURVA CONDUIT 90° PVC 1/2" C X E	Curva tubería	u	1,0000	$ 1.490,33	$ 1.490,33
24509002	TOMA DOBLE AMERICANA 600 POLO TIERRA AVE	Accesorios eléctricos	u	1,0000	$ 14.219,23	$ 14.219,23
24908004	TUBO CONDUIT PVC ½ "	Tuberia PVC	m	6,1200	$ 2.790,33	$ 17.076,82
					Subtotal Materiales	$ 81.549,43

3. TANSPORTES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VALOR PARCIAL
					Subtotal Transportes	

4. MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
40201005	Ayudante electrico	$ 49.822,50	210,91	$ 105.081,31	0,125	$ 13.135,16
40101003	Oficial electrico	$ 88.731,50	200,18	$ 177.622,41	0,125	$ 22.202,80
					Total Mano de Obra	$ 35.337,97

	TOTALES
Total Costo Directo	$ 117.947,54
Factor Incremento	1,10
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	$ 126.208,50
AIU	34%
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO	$ 169.119,00

Firma J. Sebastian Vesga F.
ING. JUAN SEBASTIAN VESGA FIERRO
PROFESIONAL SECRETARIA DE OBRAS C.P.S
ELABORÓ

Firma
ING. JAIRO ABDULRICO ENCISO
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
APROBÓ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS
ALCALDIA MUNICIPAL
Secretaría de Despacho- Obras Públicas

OBJETO	MANTENIMIENTO, ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LAS INSTALACIONES E INFRAESTRUCTURA FISICA DE LOS BIENES ADMINISTRATIVOS Y DOTACIONALES, COMISARIA DE FAMILIA Y PLAZA DE MERCADO, EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS – META.

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1,11,3	SALIDA TOMA BIFÁSICO (2No 10+ 1No 14), L= 10M SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND

1. EQUIPOS

CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%		%	$ 35.337,96	3,0000	$ 1.060,14
					Subtotal Equipos	$ 1.060,14

2. MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL
20205011	LIMPIADOR REMOVEDOR 1/8 NOVAFORT PAVCO	Consumibles	u	0,0040	$ 29.343,00	$ 117,37
20206010	SOLDADURA PVC LIQUIDA ¼ GL	Consumibles	u	0,0040	$ 102.599,20	$ 410,40
23202003	ALAMBRE CU AISLADO No.10 THHN-THWN 90 600V	Alambre	m	20,6000	$ 3.800,00	$ 78.280,00
24908010	TUBO CONDUIT PVC 3/4"	Tuberia PVC	m	10,3000	$ 3.655,00	$ 37.646,50
23202005	ALAMBRE CU AISLADO No.14 THHN-THWN 90 600V	Alambre	m	10,3000	$ 1.524,50	$ 15.702,35
27601003	CAJA 2400 CUADRADA 4 X 4 CON SUPLEMENTO	Caja de paso	u	1,0000	$ 3.488,33	$ 3.488,33
24509001	TOMA CORRIENTE BIFASICA (2x20 A/250 V) L.ABITARE	Accesorios eléctricos	u	1,0000	$ 23.106,24	$ 23.106,24
					Subtotal Materiales	$ 158.751,19

3. TANSPORTES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VALOR PARCIAL
					Subtotal Transportes	

4. MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
40201005	Ayudante electrico	$ 49.822,50	210,91	$ 105.081,31	0,125	$ 13.135,16
40101003	Oficial electrico	$ 88.731,50	200,18	$ 177.622,41	0,125	$ 22.202,80
					Total Mano de Obra	$ 35.337,97

	TOTALES
Total Costo Directo	$ 195.149,29
Factor Incremento	1,10
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	$ 211.130,43
AIU	34%
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO	$ 282.915,00

Firma J. Sebastian Vesga F.
ING. JUAN SEBASTIAN VESGA FIERRO
PROFESIONAL SECRETARIA DE OBRAS C.P.S
ELABORÓ

Firma
ING. JAIRO ABDUL RICO ENCISO
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
APROBÓ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS
ALCALDIA MUNICIPAL
Secretaría de Despacho- Obras Públicas

OBJETO	MANTENIMIENTO, ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LAS INSTALACIONES E INFRAESTRUCTURA FISICA DE LOS BIENES ADMINISTRATIVOS Y DOTACIONALES, COMISARIA DE FAMILIA Y PLAZA DE MERCADO, EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS – META.

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1,11,4	SALIDA DE LAMPARA 110 V L= 6M SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND

1. EQUIPOS

CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 42.405,56	$ 3,0000	$ 1.272,17
					Subtotal Equipos	$ 1.272,17

2. MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL
23202004	ALAMBRE CU AISLADO No.12 THHN-THWN 90 600V	Alambre	m	12,6000	$ 2.500,00	$ 31.500,00
25406001	ADAPTADOR CONDUIT PVC 1½". MACHO TERMINAL	Adaptadores tubería	u	3,0000	$ 5.316,67	$ 15.950,01
20206010	SOLDADURA PVC LIQUIDA ¼ GL	Consumibles	u	0,0030	$ 102.599,20	$ 307,80
23202005	ALAMBRE CU AISLADO No.14 THHN-THWN 90 600V	Alambre	m	6,3000	$ 1.524,50	$ 9.604,35
27601005	CAJA 5800 GALV. RG100	Caja de paso	u	1,0000	$ 2.334,33	$ 2.334,33
25601002	CURVA CONDUIT 90° PVC 1/2" C X E	Curva tubería	u	3,0000	$ 1.490,33	$ 4.470,99
24908004	TUBO CONDUIT PVC ½ "	Tubería PVC	m	6,1200	$ 2.790,33	$ 17.076,82
27601010	CAJA GALVAN OCTOGONAL CALIBRE 20	Caja de paso	u	1,0000	$ 2.263,00	$ 2.263,00
24508003	INTERRUPTOR SENC ABITARE AVE	Accesorios eléctricos	u	1,0000	$ 8.309,36	$ 8.309,36
24515042	ROSETA PORCELANA	Accesorios eléctricos	u	1,0000	$ 3.702,92	$ 3.702,92
					Subtotal Materiales	$ 95.519,58

3. TANSPORTES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VALOR PARCIAL
					Subtotal Transportes	

4. MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
40201005	Ayudante eleectrico	$ 89.822,50	210,91	$ 105.081,31	0,1500	$ 15.762,20
40101003	Oficial electrico	$ 88.731,50	200,18	$ 177.622,41	0,1500	$ 26.643,36
					Total Mano de Obra	$ 42.405,56

	TOTALES
Total Costo Directo	$ 139.197,30
Factor Incremento	1,10
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	$ 148.876,48
AIU	34%
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO	$ 199.494,00

Firma J. Sebastian Vesga F.
ING. JUAN SEBASTIAN VESGA FIERRO
PROFESIONAL SECRETARIA DE OBRAS C.P.S
ELABORÓ

Firma
ING. JAIRO ABDUL RICO ENCISO
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
APROBÓ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS
ALCALDIA MUNICIPAL
Secretaría de Despacho- Obras Públicas

OBJETO	MANTENIMIENTO, ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LAS INSTALACIONES E INFRAESTRUCTURA FISICA DE LOS BIENES ADMINISTRATIVOS Y DOTACIONALES, COMISARIA DE FAMILIA Y PLAZA DE MERCADO, EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS – META.

Nº ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1,11,5	PANEL LED REDONDO 24 W	UND

1. EQUIPOS

CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 17.668,98	3,0000	$ 530,07
					Subtotal Equipos	$ 530,07

2. MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL
HISTORICO	PANEL LED NIPPON REDONDO DE INCRUSTAR 24W 4100K LUZ NEUTRA	Accesorios eléctricos	u	1,0000	$ 42.250,00	$ 42.250,00
					Subtotal Materiales	$ 42.250,00

3. TANSPORTES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VALOR PARCIAL
					Subtotal Transportes	

4. MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
40201005	Ayudante electrico	$ 9.822,50	210,91	$ 105.081,31	0,0625	$ 6.567,58
40101003	Oficial electrico	$ 88.731,50	200,18	$ 177.622,41	0,0625	$ 11.101,40
					Total Mano de Obra	$ 17.668,98

	TOTALES
Total Costo Directo	$ 60.449,05
Factor Incremento	1,10
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	$ 64.727,06
AIU	34%
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO	$ 86.734,00

Firma J. Sebastian Vesga F.
ING. JUAN SEBASTIAN VESGA FIERRO
PROFESIONAL SECRETARIA DE OBRAS C.P.S
ELABORÓ

Firma
ING. JAIRO ABDUL RICO ENCISO
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
APROBÓ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS
ALCALDIA MUNICIPAL
Secretaría de Despacho- Obras Públicas

OBJETO	MANTENIMIENTO, ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LAS INSTALACIONES E INFRAESTRUCTURA FISICA DE LOS BIENES ADMINISTRATIVOS Y DOTACIONALES, COMISARIA DE FAMILIA Y PLAZA DE MERCADO, EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS – META.

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1,11,6	SALIDA TELEFONO SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND

1. EQUIPOS

CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%		%	$ 35.337,97	3,0000	$ 1.060,14
					Subtotal Equipos	$ 1.060,14

2. MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL
25406001	ADAPTADOR CONDUIT PVC 1¼". MACHO TERMINAL	Adaptadores tuberia	u	2,0000	$ 5.316,67	$ 10.633,34
27601005	CAJA 5800 GALV. RG100	Caja de paso	u	1,0000	$ 2.334,33	$ 2.334,33
25601002	CURVA CONDUIT 90° PVC 1/2" C X E	Curva tuberia	u	3,0000	$ 1.490,33	$ 4.470,99
24908010	TUBO CONDUIT PVC 1/2"	Tuberia PVC	m	8,0000	$ 2.790,33	$ 22.322,64
23202007	ALAMBRE TELEFÓNICO 2 x 22 JWT	Alambre	m	9,0000	$ 544,57	$ 4.901,13
24509004	TOMA TELEFONICA	Accesorios eléctricos	u	1,0000	$ 11.273,33	$ 11.273,33
					Subtotal Materiales	$ 55.935,76

3. TANSPORTES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VALOR PARCIAL
					Subtotal Transportes	

4. MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
40201005	Ayudante electrico	$ 49.822,50	210,91	$ 105.081,31	0,125	$ 13.135,16
40101003	Oficial electrico	$ 88.731,50	200,18	$ 177.622,41	0,125	$ 22.202,80
					Total Mano de Obra	$ 35.337,97

	TOTALES
Total Costo Directo	$ 92.333,86
Factor Incremento	1,10
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	$ 98.033,45
AIU	34%
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO	$ 131.365,00

Firma J. Sebastian Vesga F.
ING. JUAN SEBASTIAN VESGA FIERRO
PROFESIONAL SECRETARIA DE OBRAS C.P.S
ELABORÓ

Firma
ING. JAIRO ABDUL RICO ENCISO
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
APROBÓ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS
ALCALDIA MUNICIPAL
Secretaría de Despacho- Obras Públicas

OBJETO	MANTENIMIENTO, ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LAS INSTALACIONES E INFRAESTRUCTURA FISICA DE LOS BIENES ADMINISTRATIVOS Y DOTACIONALES, COMISARIA DE FAMILIA Y PLAZA DE MERCADO, EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS – META.

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1,12,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO BAJANTE ALL 45°	UND

1. EQUIPOS

CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
					Subtotal Equipos	

2. MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL
25904006	CODO BAJANTE ALL 45°	Codo tuberia	u	1.0000	$ 5.606,99	$ 5.606,99
					Subtotal Materiales	$ 5.606,99

3. TANSPORTES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VALOR PARCIAL
					Subtotal Transportes	

4. MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
					Total Mano de Obra	

	TOTALES
Total Costo Directo	$ 5.606,99
Factor Incremento	1,10
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	$ 6.167,69
AIU	34%
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO	$ 8.265,00

Firma J. Sebastian Vesga F.
ING. JUAN SEBASTIAN VESGA FIERRO
PROFESIONAL SECRETARIA DE OBRAS C.P.S
ELABORÓ

Firma
ING. JAIRO ABDUL RICO ENCISO
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
APROBÓ

S1

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS
ALCALDIA MUNICIPAL
Secretaría de Despacho- Obras Públicas

OBJETO	MANTENIMIENTO, ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LAS INSTALACIONES E INFRAESTRUCTURA FISICA DE LOS BIENES ADMINISTRATIVOS Y DOTACIONALES, COMISARIA DE FAMILIA Y PLAZA DE MERCADO, EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS – META.

Nº ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1,12,2	TUBERÍA PVCS 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M

1. EQUIPOS

CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 12.382,42	3,0000	$ 371,47
					Subtotal Equipos	$ 371,47

2. MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL
20213012	ESTOPA	Consumibles	kg	0,0500	$ 7.905,59	$ 395,28
20205009	LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0100	$ 47.290,06	$ 472,90
20213019	SEGUETA 18 DIENTES	Consumibles	u	0,0300	$ 5.473,10	$ 164,19
20215015	SOLDADURA PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0200	$ 98.075,59	$ 1.961,51
24904003	TUBERIA PVCS 3"	Tubería PVC	m	1,0500	$ 24.844,66	$ 26.086,89
					Subtotal Materiales	$ 29.080,78

3. TANSPORTES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VALOR PARCIAL
					Subtotal Transportes	

4. MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
40201003	Ayudante de plomería	$ 49.822,50	210,91	$ 105.081,31	0,0438	$ 4.602,56
40101005	Oficial de plomería	$ 88.731,50	200,18	$ 177.622,41	0,0438	$ 7.779,86
					Total Mano de Obra	$ 12.382,42

	TOTALES
Total Costo Directo	$ 41.834,67
Factor Incremento	1,10
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	$ 44.779,90
AIU	34%
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO	$ 60.005,00

Firma J. Sebastian Vesga F.
ING. JUAN SEBASTIAN VESGA FIERRO
PROFESIONAL SECRETARIA DE OBRAS C.P.S
ELABORÓ

Firma
ING. JAIRO ABDUL RICO ENCISO
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
APROBÓ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS
ALCALDIA MUNICIPAL
Secretaría de Despacho- Obras Publicas

OBJETO	MANTENIMIENTO, ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LAS INSTALACIONES E INFRAESTRUCTURA FISICA DE LOS BIENES ADMINISTRATIVOS Y DOTACIONALES, COMISARIA DE FAMILIA Y PLAZA DE MERCADO, EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS – META.	
N° ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**
1,12,3	CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL 16, LD=0.60 M INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVOS	M

1. EQUIPOS

CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
30301002	ANDAMIO TUBULAR		dia	$ 1.164,87	0,0900	$ 104,84
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		dia	$ 1.151,18	0,0900	$ 103,61
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 26.047,69	3,0000	$ 781,43
					Subtotal Equipos	$ 989,88

2. MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL
20601004	ESMALTE DOMESTICO	Pintura	gl	0,0400	$ 102.150,00	$ 4.086,00
20214013	DISOLVENTE (THINNER)	Consumibles	gl	0,0100	$ 22.405,03	$ 224,05
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	Consumibles	gl	0,0400	$ 72.499,50	$ 2.899,98
20215008	SOLDADURA DE ESTAÑO	Consumibles	kg	0,3000	$ 25.775,70	$ 7.732,71
23301008	LAMINA GALVANIZADA CAL 16 1 X 2m	Lamina	u	0,3300	$ 120.387,77	$ 39.727,96
60101001	SERVICIO DOBLADORA CANAL A. LL. (6 DOBLECES)	Subcontrato (ICOCIV)	u	1,2600	$ 17.535,24	$ 22.094,40
					Subtotal Materiales	$ 76.765,11

3. TANSPORTES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VALOR PARCIAL
					Subtotal Transportes	$ -

4. MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
40201004	ayudante	$ 49.822,50	210,91	$ 105.081,31	0,08750	$ 9.194,61
40401001	Oficial	$ 80.665,00	201,55	$ 162.583,40	0,08750	$ 14.226,05
40201001	ayudante	$ 49.822,50	210,91	$ 105.081,31	0,02500	$ 2.627,03
					Total Mano de Obra	$ 26.047,69

	TOTALES
Total Costo Directo	$ 103.802,68
Factor Incremento	1,10
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	$ 111.578,18
AIU	34%
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO	$ 149.515,00

Firma J. Sebastian Vesga F.
ING. JUAN SEBASTIAN VESGA FIERRO
PROFESIONAL SECRETARIA DE OBRAS C.P.S
ELABORÓ

Firma
ING. JAIRO ABDUL RICO ENCISO
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
APROBÓ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS
ALCALDIA MUNICIPAL
Secretaría de Despacho- Obras Públicas

OBJETO	MANTENIMIENTO, ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LAS INSTALACIONES E INFRAESTRUCTURA FISICA DE LOS BIENES ADMINISTRATIVOS Y DOTACIONALES, COMISARIA DE FAMILIA Y PLAZA DE MERCADO, EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS – META.

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1,12,4	TUBERÍA PVCP RDE 09 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M

1. EQUIPOS

CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 7.293,75	3,0000	$ 218,81
					Subtotal Equipos	$ 218,81

2. MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL
20213012	ESTOPA	Consumibles	kg	0,0200	$ 7.905,59	$ 158,11
20205009	LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0015	$ 47.290,06	$ 70,94
20213019	SEGUETA 18 DIENTES	Consumibles	u	0,0100	$ 5.473,10	$ 54,73
20215015	SOLDADURA PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0030	$ 98.075,59	$ 294,23
24902016	TUBERIA PVCP RDE 09 1/2"	Tubería PVC	m	1,0500	$ 3.534,78	$ 3.711,52
					Subtotal Materiales	$ 4.289,52

3. TANSPORTES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VALOR PARCIAL
					Subtotal Transportes	

4. MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
40201002	Ayudante de ornamentación	$ 49.822,50	210,91	$ 105.081,31	0,0258	$ 2.711,10
40101002	Oficial de ornamentación	$ 88.731,50	200,18	$ 177.622,41	0,0258	$ 4.582,66
					Total Mano de Obra	$ 7.293,76

	TOTALES
Total Costo Directo	$ 11.802,09
Factor Incremento	1,10
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	$ 12.252,93
AIU	34%
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO	$ 16.419,00

Firma J. Sebastian Vesga F.
ING. JUAN SEBASTIAN VESGA FIERRO
PROFESIONAL SECRETARIA DE OBRAS C.P.S
ELABORÓ

Firma
ING. JAIRO ABDUL RICO ENCISO
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
APROBÓ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS
ALCALDIA MUNICIPAL
Secretaría de Despacho- Obras Públicas

OBJETO	MANTENIMIENTO, ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LAS INSTALACIONES E INFRAESTRUCTURA FISICA DE LOS BIENES ADMINISTRATIVOS Y DOTACIONALES, COMISARIA DE FAMILIA Y PLAZA DE MERCADO, EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS – META.

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1,12,5	TUBERÍA PVCP RDE 11 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M

1. EQUIPOS

CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%		%	$ 8.481,11	3,0000	$ 254,43
					Subtotal Equipos	$ 254,43

2. MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL
20213012	ESTOPA	Consumibles	kg	0,0200	$ 7.905,59	$ 158,11
20205009	LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0023	$ 47.290,06	$ 108,77
20213019	SEGUETA 18 DIENTES	Consumibles	u	0,0100	$ 5.473,10	$ 54,73
20215015	SOLDADURA PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0045	$ 98.075,59	$ 441,34
24902017	TUBERIA PVCP RDE 09 1/2"	Tubería PVC	m	1,0500	$ 5.816,67	$ 6.107,50
					Subtotal Materiales	$ 6.870,45

3. TANSPORTES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VALOR PARCIAL
					Subtotal Transportes	

4. MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
40201002	Ayudante de ornamentación	$ 49.822,50	210,91	$ 105.081,31	0,0300	$ 3.152,44
40101002	Oficial de ornamentación	$ 88.731,50	200,18	$ 177.622,41	0,0300	$ 5.328,67
					Total Mano de Obra	$ 8.481,11

	TOTALES
Total Costo Directo	$ 15.606,00
Factor Incremento	1,10
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	$ 16.318,49
AIU	34%
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO	$ 21.867,00

Firma J. Sebastian Vesga F.
ING. JUAN SEBASTIAN VESGA FIERRO
PROFESIONAL SECRETARIA DE OBRAS C.P.S
ELABORÓ

Firma
ING. JAIRO ABDUL RICO ENCISO
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
APROBÓ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS
ALCALDIA MUNICIPAL
Secretaría de Despacho- Obras Públicas

SS

OBJETO	MANTENIMIENTO, ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LAS INSTALACIONES E INFRAESTRUCTURA FISICA DE LOS BIENES ADMINISTRATIVOS Y DOTACIONALES, COMISARIA DE FAMILIA Y PLAZA DE MERCADO, EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS – META.

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
2,1,1	DEMOLICION CONCRETO SIMPLE. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M3

1. EQUIPOS

CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
30601001	COMPRESOR 2 MARTILLOS 185 PCM		h	$ 36.863,16	3,3250	$ 122.570,01
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 244.933,90	3,0000	$ 7.348,02
					Subtotal Equipos	**$ 129.918,02**

2. MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL
					Subtotal Materiales	

3. TANSPORTES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VALOR PARCIAL
					Subtotal Transportes	

4. MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
40201007	Ayudante (2)	$ 90.465,00	210,91	$ 210.162,62	0,4156	$ 87.343,58
41301010	Operador de maquinaria pesada (2)	$ 202.137,00	187,59	$ 379.187,48	0,4156	$ 157.590,32
					Total Mano de Obra	**$ 244.933,90**

	TOTALES
Total Costo Directo	**$ 374.851,93**
Factor Incremento	**1,10**
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	**$ 387.843,73**
AIU	**34%**
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO	**$ 519.711,00**

Firma J. Sebastian Vesga F.
ING. JUAN SEBASTIAN VESGA FIERRO
PROFESIONAL SECRETARIA DE OBRAS C.P.S
ELABORÓ

Firma
ING. JAIRO ABDUL RICO ENCISO
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
APROBÓ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS
ALCALDIA MUNICIPAL
Secretaría de Despacho- Obras Públicas

56

OBJETO	MANTENIMIENTO, ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LAS INSTALACIONES E INFRAESTRUCTURA FISICA DE LOS BIENES ADMINISTRATIVOS Y DOTACIONALES, COMISARIA DE FAMILIA Y PLAZA DE MERCADO, EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS – META.

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
2,2,1	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H = 0.00 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3

1. EQUIPOS

CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 78.810,98	3,0000	$ 2.364,33
					Subtotal Equipos	$ 2.364,33

2. MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL
					Subtotal Materiales	

3. TANSPORTES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VALOR PARCIAL
					Subtotal Transportes	

4. MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
40201008	Ayudante (3)	$ 140.487,50	210,91	$ 315.243,93	0,2500	$ 78.810,98
					Total Mano de Obra	$ 78.810,98

	TOTALES
Total Costo Directo	$ 81.175,31
Factor Incremento	1,10
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	$ 81.411,74
AIU	34%
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO	$ 109.092,00

Firma J. Sebastian Vesga F.
ING. JUAN SEBASTIAN VESGA FIERRO
PROFESIONAL SECRETARIA DE OBRAS C.P.S
ELABORÓ

Firma
ING. JAIRO ABDUL RICO ENCISO
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
APROBÓ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS
ALCALDÍA MUNICIPAL
Secretaría de Despacho- Obras Públicas

57

OBJETO	MANTENIMIENTO, ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LAS INSTALACIONES E INFRAESTRUCTURA FISICA DE LOS BIENES ADMINISTRATIVOS Y DOTACIONALES, COMISARIA DE FAMILIA Y PLAZA DE MERCADO, EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS – META.

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
2,2,2	RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RÍO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX.2" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MANUAL CON EQUIPO LIVIANO	M3

1. EQUIPOS

CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
32101001	APISONADOR TIPO CANGURO A GASOLINA 3 HP		h	$ 11.242,32	0,6000	$ 6.745,39
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 27.955,95	3,0000	$ 838,68
					Subtotal Equipos	$ 7.584,07

2. MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL
20901008	MATERIAL MIXTO DE RIO SIN PROCESAR HASTA 2"	Grava	m3	1,2000	$ 22.742,34	$ 27.290,81
					Subtotal Materiales	$ 27.290,81

3. TANSPORTES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VALOR PARCIAL
					Subtotal Transportes	

4. MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
40201007	Ayudante (2)	$ 90.465,00	210,91	$ 210.162,62	0,0750	$ 15.762,20
40201001	Oficial	$ 80.665,00	201,55	$ 162.583,40	0,0750	$ 12.193,76
					Total Mano de Obra	$ 27.955,95

	TOTALES
Total Costo Directo	$ 62.830,83
Factor Incremento	1,10
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	$ 66.318,33
AIU	34%
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO	$ 88.867,00

Firma J. Sebastian Vesga F.
ING. JUAN SEBASTIAN VESGA FIERRO
PROFESIONAL SECRETARIA DE OBRAS C.P.S
ELABORÓ

Firma
ING. JAIRO ABDUL RICO ENCISO
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
APROBÓ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS
ALCALDIA MUNICIPAL
Secretaría de Despacho- Obras Públicas

58

OBJETO	MANTENIMIENTO, ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LAS INSTALACIONES E INFRAESTRUCTURA FISICA DE LOS BIENES ADMINISTRATIVOS Y DOTACIONALES, COMISARIA DE FAMILIA Y PLAZA DE MERCADO, EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS – META.

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
2,3,1	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPA(3000 PSi) MEZCLA EN OBRA.SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3

1. EQUIPOS

CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
30801005	VIBRADOR DE CONCRETO DIESEL		dia	$ 46.594,21	0,0600	$ 2.795,65
33401003	BOMBEO DE CONCRETO BOMBA ESTACIONARIA CON BRAZO		m3	$ 69.810,73	1,0500	$ 73.301,27
30401012	FORMALETA METÁLICA PARA CONCRETO		GLB	$ 138.446,44	0,5000	$ 69.223,22
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 153.013,52	3,0000	$ 4.590,41
					Subtotal Equipos	$ 149.910,54

2. MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL
17010105	CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA		m3	1,0500	$ 610.112,54	$ 640.618,17
20212005	DESFORMALETEANTE DE CONCRETO	Consumibles	kg	0,3000	$ 18.495,00	$ 5.548,50
					Subtotal Materiales	$ 646.166,67

3. TANSPORTES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VALOR PARCIAL
					Subtotal Transportes	

4. MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
40201009	Ayudante (4)	$ 199.290,00	210,91	$ 420.325,24	0,2625	$ 110.335,38
40101001	Oficial	$ 80.665,00	201,55	$ 162.583,40	0,2625	$ 42.678,14
					Total Mano de Obra	$ 153.013,52

	TOTALES
Total Costo Directo	$ 949.090,73
Factor Incremento	1,10
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	$ 1.028.698,46
AIU	34%
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO	$ 1.378.456,00

Firma J. Sebastian Vesga F.
ING. JUAN SEBASTIAN VESGA FIERRO
PROFESIONAL SECRETARIA DE OBRAS C.P.S
ELABORÓ

Firma
ING. JAIRO ABDUL RICO ENCISO
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
APROBÓ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS
ALCALDIA MUNICIPAL
Secretaría de Despacho- Obras Públicas

59

OBJETO	MANTENIMIENTO, ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LAS INSTALACIONES E INFRAESTRUCTURA FISICA DE LOS BIENES ADMINISTRATIVOS Y DOTACIONALES, COMISARIA DE FAMILIA Y PLAZA DE MERCADO, EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS – META.

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
2,3,2	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO 20.7MPA (3000PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3

1. EQUIPOS

CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
30801005	VIBRADOR DE CONCRETO DIESEL		dia	$ 46.594,21	0,0600	$ 2.795,65
33401003	BOMBEO DE CONCRETO BOMBA ESTACIONARIA CON BRAZO		m3	$ 69.810,73	1,0500	$ 73.301,27
30401012	FORMALETA METÁLICA PARA CONCRETO		GLB	$ 138.446,44	0,2500	$ 34.611,61
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 116.581,73	3,0000	$ 3.497,45
					Subtotal Equipos	$ 114.205,98

2. MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL
17010105	CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA		m3	1,0000	$ 610.112,54	$ 610.112,54
11063203	IMPERMEABILIZACIÓN DE CONCRETO 3000 PSI - 20.7 Mpa		m3	1,0000	$ 40.977,18	$ 40.977,18
					Subtotal Materiales	$ 651.089,72

3. TANSPORTES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VALOR PARCIAL
					Subtotal Transportes	

4. MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
40201009	Ayudante (4)	$ 199.290,00	210,91	$ 420.325,24	0,2	$ 84.065,05
40101001	Oficial	$ 80.665,00	201,55	$ 162.583,40	0,2	$ 32.516,68
					Total Mano de Obra	$ 116.581,73

	TOTALES
Total Costo Directo	$ 881.877,43
Factor Incremento	1,10
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	$ 958.406,98
AIU	34%
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO	$ 1.284.265,00

Firma J Sebastian Vesga F.
ING. JUAN SEBASTIAN VESGA FIERRO
PROFESIONAL SECRETARIA DE OBRAS C.P.S
ELABORÓ

Firma
ING. JAIRO ABDUL RICO ENCISO
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
APROBÓ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS
ALCALDIA MUNICIPAL
Secretaría de Despacho- Obras Públicas

60

OBJETO	MANTENIMIENTO, ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LAS INSTALACIONES E INFRAESTRUCTURA FISICA DE LOS BIENES ADMINISTRATIVOS Y DOTACIONALES, COMISARIA DE FAMILIA Y PLAZA DE MERCADO, EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS – META.

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
2,3,3	COLUMNA EN CONCRETO 20.7MPA(3000PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3

1. EQUIPOS

CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
30801005	VIBRADOR DE CONCRETO DIESEL 5.5 HP		dia	$ 46.594,21	0,0600	$ 2.795,65
33401003	BOMBEO DE CONCRETO BOMBA ESTACIONARIA CON BRAZO		m3	$ 69.810,73	1,0600	$ 73.999,37
33401001	ANDAMIO CONVENCIONAL SECCIÓN. INCLUYE ACCESORIOS: TIJERAS, CAMILLAS Y RUEDAS		u	$ 1.331,40	12,5000	$ 16.642,50
30401012	FORMALETA METÁLICA PARA COLUMNAS		m3	$ 226.548,72	1,0000	$ 226.548,72
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 400.749,69	3,0000	$ 12.022,49
					Subtotal Equipos	$ 332.008,74

2. MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL
17010105	CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA		m3	1,0600	$ 610.112,54	$ 646.719,29
20212005	DESFORMALETEANTE DE CONCRETO	Consumibles	kg	0,3000	$ 18.495,00	$ 5.548,50
					Subtotal Materiales	$ 652.267,79

3. TANSPORTES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VALOR PARCIAL
					Subtotal Transportes	

4. MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
40201009	Ayudante (4)	$ 199.290,00	210,91	$ 420.325,24	0,6875	$ 288.973,60
40101001	Oficial	$ 80.665,00	201,55	$ 162.583,40	0,6875	$ 111.776,09
					Total Mano de Obra	$ 400.749,69

	TOTALES
Total Costo Directo	$ 1.385.026,22
Factor Incremento	1,10
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	$ 1.483.453,86
AIU	34%
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO	$ 1.987.828,00

Firma J. Sebastian Vesga F.
ING. JUAN SEBASTIAN VESGA FIERRO
PROFESIONAL SECRETARIA DE OBRAS C.P.S
ELABORÓ

Firma
ING. JAIRO ABDUL RICO ENCISO
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
APROBÓ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS
ALCALDIA MUNICIPAL
Secretaría de Despacho- Obras Públicas

61

OBJETO	MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LAS INSTALACIONES E INFRAESTRUCTURA FISICA DE LOS BIENES ADMINISTRATIVOS Y DOTACIONALES, COMISARIA DE FAMILIA Y PLAZA DE MERCADO, EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS – META

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
2,3,4	ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (4200 KGF/CM2, 60.000 PSI) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE	KG

1. EQUIPOS

CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 2.007,49	3,0000	$ 60,22
					Subtotal Equipos	$ 60,22

2. MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL
22901004	ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (4200 KGF/CM2, 60.000 PSI)	Acero	kg	1,0500	$ 5.434,28	$ 5.705,99
23201011	ALAMBRE NEGRO PARA AMARRE	Alambre	kg	0,0500	$ 5.716,00	$ 285,80
					Subtotal Materiales	$ 5.991,79

3. TANSPORTES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VALOR PARCIAL
					Subtotal Transportes	

4. MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
40101001	Ayudante	$ 49.822,50	210,91	$ 105.081,31	0,0075	$ 788,11
40201001	Oficial	$ 80.665,00	201,55	$ 162.583,40	0,0075	$ 1.219,38
					SubTotal Mano de Obra	$ 2.007,49

	TOTALES
Total Costo Directo	$ 8.059,50
Factor Incremento	1,10
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	$ 8.664,70
AIU	34%
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO	$ 11.611,00

Firma J. Sebastian Vesga F.
ING. JUAN SEBASTIAN VESGA FIERRO
PROFESIONAL SECRETARIA DE OBRAS C.P.S
ELABORÓ

Firma
ING. JAIRO ABDUL RICO ENCISO
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
APROBÓ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS
ALCALDIA MUNICIPAL
Secretaría de Despacho- Obras Públicas

62

OBJETO	MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LAS INSTALACIONES E INFRAESTRUCTURA FISICA DE LOS BIENES ADMINISTRATIVOS Y DOTACIONALES, COMISARIA DE FAMILIA Y PLAZA DE MERCADO, EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS – META

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
2,3,5	MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000KG/CM2, 500MPA. FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	KG

1. EQUIPOS

CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 1.605,99	3,0000	$ 48,18
					Subtotal Equipos	**$ 48,18**

2. MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL
23101012	MALLA ELECTROSOLDADA FY= 500 Mpa	Malla	kg	1,0500	$ 6.359,96	$ 6.677,96
23201011	ALAMBRE NEGRO PARA AMARRE	Alambre	kg	0,0500	$ 5.716,00	$ 285,80
					Subtotal Materiales	**$ 6.963,76**

3. TANSPORTES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VALOR PARCIAL
					Subtotal Transportes	

4. MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
40101001	Ayudante	$ 49.822,50	210,91	$ 105.081,31	0,0060	$ 630,49
40201001	Oficial	$ 80.665,00	201,55	$ 162.583,40	0,0060	$ 975,50
					SubTotal Mano de Obra	**$ 1.605,99**

	TOTALES
Total Costo Directo	**$ 8.617,93**
Factor Incremento	**1,10**
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	**$ 9.319,12**
AIU	**34%**
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO	**$ 12.488,00**

Firma J. Sebastian Vesga F.
ING. JUAN SEBASTIAN VESGA FIERRO
PROFESIONAL SECRETARIA DE OBRAS C.P.S
ELABORÓ

Firma
ING. JAIRO ABDUL RICO ENCISO
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
APROBÓ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS
ALCALDIA MUNICIPAL
Secretaría de Despacho- Obras Públicas

OBJETO	MANTENIMIENTO, ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LAS INSTALACIONES E INFRAESTRUCTURA FISICA DE LOS BIENES ADMINISTRATIVOS Y DOTACIONALES, COMISARIA DE FAMILIA Y PLAZA DE MERCADO, EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS – META.

Nº ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
2,4,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA ARQUITECTÓNICA METÁLICA PERFIL TRAPEZOIDAL TIPO ACESCO. NO INCLUYE ESTRUCTURA	M2

1. EQUIPOS

CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 23.296,62	3,0000	$ 698,90
					Subtotal Equipos	$ 698,90

2. MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL
27102003	CUBIERTA ARQUITECTONICA 0.73 X 3.05 M REF: ACESCO O SIMILAR	Teja	u	0,4500	$ 51.523,59	$ 23.185,62
20216002	GANCHOS Y TORNILLOS DE FIJACION TEJA	Consumibles	u	2,7500	$ 944,16	$ 2.596,44
					Subtotal Materiales	$ 25.782,06

3. TANSPORTES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VALOR PARCIAL
					Subtotal Transportes	

4. MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
40201007	Ayudante (2)	$ 99.645,00	210,91	$ 210.162,62	0,0625	$ 13.135,16
40101001	Oficial	$ 80.665,00	201,55	$ 162.583,40	0,0625	$ 10.161,46
					Total Mano de Obra	$ 23.296,63

	TOTALES
Total Costo Directo	$ 49.777,58
Factor Incremento	1,10
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	$ 52.425,68
AIU	34%
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO	$ 70.250,00

Firma J. Sebastian Vesga F.
ING. JUAN SEBASTIAN VESGA FIERRO
PROFESIONAL SECRETARIA DE OBRAS C.P.S
ELABORÓ

Firma
ING. JAIRO ABDUL RICO ENCISO
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
APROBÓ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS
ALCALDIA MUNICIPAL
Secretaría de Despacho- Obras Públicas

64

OBJETO	MANTENIMIENTO, ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LAS INSTALACIONES E INFRAESTRUCTURA FISICA DE LOS BIENES ADMINISTRATIVOS Y DOTACIONALES, COMISARIA DE FAMILIA Y PLAZA DE MERCADO, EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS – META.

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
2,4,2	IMPERMEAB CUBIERTA CONCRETO, INCLUYE LIMPIEZA	M2

1. EQUIPOS

CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 6.691,62	3,0000	$ 200,75
					Subtotal Equipos	**$ 200,75**

2. MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL
20214020	IMPERMEABILIZANTE PARAGUAS 1 GL (CORONA)	consumibles	gl	0,1000	$ 80.796,87	$ 8.079,69
20213,,4	BROCHA PICASSO 2"	consumibles	u	0,0200	$ 7.091,61	$ 141,83
					Subtotal Materiales	**$ 8.221,52**

3. TANSPORTES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VALOR PARCIAL
					Subtotal Transportes	

4. MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
40101001	Ayudante	$ 49.822,50	210,91	$ 105.081,31	0,0250	$ 2.627,03
40201001	Oficial	$ 80.665,00	201,55	$ 162.583,40	0,0250	$ 4.064,59
					Total Mano de Obra	**$ 6.691,62**

	TOTALES
Total Costo Directo	**$ 15.113,89**
Factor Incremento	**1,10**
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	**$ 15.956,12**
AIU	**34%**
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO	**$ 21.381,00**

Firma J. Sebastian Vesga F.
ING. JUAN SEBASTIAN VESGA FIERRO
PROFESIONAL SECRETARIA DE OBRAS C.P.S
ELABORÓ

Firma
ING. JAIRO ABDUL RICO ENCISO
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
APROBÓ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS
ALCALDIA MUNICIPAL
Secretaría de Despacho- Obras Públicas

65

OBJETO	MANTENIMIENTO, ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LAS INSTALACIONES E INFRAESTRUCTURA FISICA DE LOS BIENES ADMINISTRATIVOS Y DOTACIONALES, COMISARIA DE FAMILIA Y PLAZA DE MERCADO, EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS – META.

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
2,5,1	TABLON GRAFIL GRESS 0.30X0.30. INCLUYE AFINADO IMPORTADO 1:4, e=0.035 m	M2

1. EQUIPOS

CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 24.892,82	3,0000	$ 746,78
					Subtotal Equipos	$ 746,78

2. MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL
20214028	MINERAL AMERICANO	Consumibles	kg	0,0600	$ 14.077,49	$ 844,65
20101001	AGUA	Agua	L	8,8300	$ 24,85	$ 219,43
21401003	CEMENTO GRIS	Cemento	kg	17,7700	$ 854,39	$ 15.182,51
26802032	TABLON GRAFILADO 30 X 30	Enchape	m2	1,0300	$ 47.603,82	$ 49.031,93
20801001	ARENA DE PEÑA	Arena	m3	0,0500	$ 75.966,28	$ 3.798,31
					Subtotal Materiales	$ 69.076,83

3. TANSPORTES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VALOR PARCIAL
					Subtotal Transportes	$ -

4. MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
40101001	Ayudante	$ 49.822,50	210,91	$ 105.081,31	0,0930	$ 9.772,56
40201001	Oficial	$ 80.665,00	201,55	$ 162.583,40	0,0930	$ 15.120,26
					Total Mano de Obra	$ 24.892,82

	TOTALES
Total Costo Directo	$ 94.716,43
Factor Incremento	1,10
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	$ 101.698,79
AIU	34%
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO	$ 136.276,00

Firma J. Sebastian Vesga F.
ING. JUAN SEBASTIAN VESGA FIERRO
PROFESIONAL SECRETARIA DE OBRAS C.P.S
ELABORÓ

Firma
ING. JAIRO ABDUL RICO ENCISO
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
APROBÓ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS
ALCALDIA MUNICIPAL
Secretaría de Despacho- Obras Públicas

66

OBJETO	MANTENIMIENTO, ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LAS INSTALACIONES E INFRAESTRUCTURA FISICA DE LOS BIENES ADMINISTRATIVOS Y DOTACIONALES, COMISARIA DE FAMILIA Y PLAZA DE MERCADO, EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS – META.

Nº ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
2,6,1	CORREA PERFIL RECTAN PHR NEGRO 80X40X2.0 MM CAL. 14	M

1. EQUIPOS

CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
30301002	ANDAMIO TUBULAR		dia	$ 1.164,87	0,1600	$ 186,38
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		dia	$ 1.151,18	0,1600	$ 184,19
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 15.988,15	3,0000	$ 479,64
					Subtotal Equipos	$ 850,21

2. MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL
20601004	ESMALTE DOMESTICO	Pintura	gl	0,0200	$ 102.150,00	$ 2.043,00
20215003	SOLDADURA ASW E 6011 X 1/8	Consumibles	kg	0,3200	$ 14.573,19	$ 4.663,42
20214013	DISOLVENTE (THINNER)	Consumibles	gl	0,0100	$ 22.405,03	$ 224,05
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	Consumibles	gl	0,0100	$ 72.499,50	$ 725,00
20213016	LIJA DE AGUA	Consumibles	UNIDAD	0,0600	$ 1.982,75	$ 118,97
22903024	PERFIL RECTANGULAR PHR NEGRO 80 X 40 X 2 MM C. 14	Consumibles	m	1,0000	$ 24.150,00	$ 24.150,00
					Subtotal Materiales	$ 31.924,43

3. TANSPORTES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VALOR PARCIAL
					Subtotal Transportes	

4. MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
40201007	Ayudante (2)	$ 99.645,00	210,91	$ 210.162,62	0,025	$ 5.254,07
40201004	Ayudante de soldadura	$ 59.787,00	206,83	$ 123.658,91	0,0375	$ 4.637,21
40401001	Soldador	$ 80.665,00	201,55	$ 162.583,40	0,0375	$ 6.096,88
					SubTotal Mano de Obra	$ 15.988,15

	TOTALES
Total Costo Directo	$ 48.762,80
Factor Incremento	1,10
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	$ 52.040,26
AIU	34%
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO	$ 69.734,00

Firma J. Sebastian Vesga F.
ING. JUAN SEBASTIAN VESGA FIERRO
PROFESIONAL SECRETARIA DE OBRAS C.P.S
ELABORÓ

Firma
ING. JAIRC ABDUL RICO ENCISO
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
APROBÓ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS
ALCALDIA MUNICIPAL
Secretaría de Despacho- Obras Públicas

67

OBJETO	MANTENIMIENTO, ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LAS INSTALACIONES E INFRAESTRUCTURA FISICA DE LOS BIENES ADMINISTRATIVOS Y DOTACIONALES, COMISARIA DE FAMILIA Y PLAZA DE MERCADO, EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS – META.

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
2,6,2	PERFIL CUADR. Negro 155X155X4.5 mm	M

1. EQUIPOS

CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
30301002	ANDAMIO TUBULAR		dia	$ 1.164,87	0,8000	$ 931,90
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		dia	$ 1.151,18	0,8000	$ 920,94
30701006	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220 V		dia	$ 94.358,65	0,2000	$ 18.871,73
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 78.264,72	3,0000	$ 2.347,94
					Subtotal Equipos	**$ 23.072,51**

2. MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL
20601004	ESMALTE DOMESTICO	Pintura	gl	0,0300	$ 102.150,00	$ 3.064,50
20215003	SOLDADURA ASW E 6011 X 1/8	Consumibles	kg	0,1100	$ 14.573,19	$ 1.603,05
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	Consumibles	gl	0,0300	$ 72.499,50	$ 2.174,99
22903011	PERFIL CUADRADO NEGRO 155 X 155 E= 4.5 MM ASTM A -500	Acero	m	1,0500	$ 119.112,02	$ 125.067,62
					Subtotal Materiales	**$ 131.910,16**

3. TANSPORTES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VALOR PARCIAL
					Subtotal Transportes	

4. MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
40201007	Ayudante (2)	$ 99.645,00	210,91	$ 210.162,62	0,1	$ 21.016,26
40201004	Ayudante de soldadura	$ 59.787,00	206,83	$ 123.658,91	0,2	$ 24.731,78
40401001	Soldador	$ 80.665,00	201,55	$ 162.583,40	0,2	$ 32.516,68
					Total Mano de Obra	**$ 78.264,72**

	TOTALES
Total Costo Directo	**$ 233.247,39**
Factor Incremento	**1,10**
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	**$ 248.745,66**
AIU	**34%**
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO	**$ 333.319,00**

Firma J. Sebastian Vesga F.
ING. JUAN SEBASTIAN VESGA FIERRO
PROFESIONAL SECRETARIA DE OBRAS C.P.S
ELABORÓ

Firma
ING. JAIRO ABDUL RICO ENCISO
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
APROBÓ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS
ALCALDIA MUNICIPAL
Secretaría de Despacho- Obras Públicas

68

OBJETO	MANTENIMIENTO, ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LAS INSTALACIONES E INFRAESTRUCTURA FISICA DE LOS BIENES ADMINISTRATIVOS Y DOTACIONALES, COMISARIA DE FAMILIA Y PLAZA DE MERCADO, EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS – META.

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
2,6,3	CORREA PERFIL RECTAN 120x60x3 MM CALIBRE 11	M

1. EQUIPOS

CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
30301002	ANDAMIO TUBULAR		dia	$ 1.164,87	0,3200	$ 372,76
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		dia	$ 1.151,18	0,3200	$ 368,38
30701006	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220 V		dia	$ 94.358,65	0,0800	$ 7.548,69
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 33.779,63	3,0000	$ 1.013,39
					Subtotal Equipos	**$ 9.303,22**

2. MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL
20601004	ESMALTE DOMESTICO	Pintura	gl	0,0300	$ 102.150,00	$ 3.064,50
20215003	SOLDADURA ASW E 6011 X 1/8	Consumibles	kg	0,3700	$ 14.573,19	$ 5.392,08
20214013	DISOLVENTE (THINNER)	Consumibles	gl	0,0300	$ 22.405,03	$ 672,15
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	Consumibles	gl	0,0300	$ 72.499,50	$ 2.174,99
20213016	LIJA DE AGUA	Consumibles	u	0,0600	$ 1.982,75	$ 118,97
23301011	LAMINA GALVANIZADA CAL. 20 1 X 2 M	Lamina	m2	0,0200	$ 77.600,00	$ 1.552,00
22903022	PERFIL RECTANGULAR PHR NEGRO 120 X 60 X 3 MM CALIBRE 11	Acero	m	1,0500	$ 65.928,00	$ 69.224,40
					Subtotal Materiales	**$ 82.199,08**

3. TANSPORTES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VALOR PARCIAL
					Subtotal Transportes	

4. MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
40201007	Ayudante (2)	$ 99.645,00	210,91	$ 210.162,62	0,0500	$ 10.508,13
40201004	Ayudante de soldadura	$ 59.787,00	206,83	$ 123.658,91	0,0813	$ 10.053,47
40401001	Soldador	$ 80.665,00	201,55	$ 162.583,40	0,0813	$ 13.218,03
					Total Mano de Obra	**$ 33.779,63**

	TOTALES
Total Costo Directo	**$ 125.281,93**
Factor Incremento	**1,10**
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	**$ 134.432,16**
AIU	**34%**
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO	**$ 180.139,00**

Firma J. Sebastian Vesga F.
ING. JUAN SEBASTIAN VESGA FIERRO
PROFESIONAL SECRETARIA DE OBRAS C.P.S
ELABORÓ

Firma
ING. JAIRO ABDUL RICO ENCISO
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
APROBÓ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS
ALCALDIA MUNICIPAL
Secretaría de Despacho- Obras Públicas

69

OBJETO	MANTENIMIENTO, ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LAS INSTALACIONES E INFRAESTRUCTURA FISICA DE LOS BIENES ADMINISTRATIVOS Y DOTACIONALES, COMISARIA DE FAMILIA Y PLAZA DE MERCADO, EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS – META.

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
2,6,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA 200X200X9.52 MM (3/8") INCLUYE 4 TORNILLOS 1/2"	UND

1. EQUIPOS

CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
30701006	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220 V		dia	$ 94.358,65	0,0400	$ 3.774,35
30701005	EQUIPO OXICORTE		dia	$ 62.905,77	0,0400	$ 2.516,23
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 11.955,93	3,0000	$ 358,68
					Subtotal Equipos	**$ 6.649,25**

2. MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL
20601004	ESMALTE DOMESTICO	Pintura	gl	0,0040	$ 102.150,00	$ 408,60
20215011	SOLDADURA ELECTRICA 3/32 6013	Consumibles	kg	0,0500	$ 13.747,04	$ 687,35
20214013	DISOLVENTE (THINNER)	Consumibles	gl	0,0100	$ 22.405,03	$ 224,05
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	Consumibles	gl	0,0040	$ 72.499,50	$ 290,00
23301015	LAMINA HR 1/4 1.0 X 2.0 6.35 MM	Lamina	u	0,0100	$ 852.400,69	$ 8.524,01
20216006	TORNILLO 1/2" X 10" INCLUYE TUERCA, ARANDELA GRUESA	Consumibles	u	4,0000	$ 5.323,67	$ 21.294,68
					Subtotal Materiales	**$ 31.428,69**

3. TANSPORTES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VALOR PARCIAL
					Subtotal Transportes	

4. MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
40101001	Ayudante	$ 49.822,50	210,91	$ 105.081,31	0,0313	$ 3.289,05
40201001	Oficial	$ 80.665,00	201,55	$ 162.583,40	0,0313	$ 5.088,86
40201004	Ayudante de soldadura	$ 59.787,00	206,33	$ 123.658,91	0,0125	$ 1.545,74
40401001	Soldador	$ 80.665,00	201,55	$ 162.583,40	0,0125	$ 2.032,29
					Total Mano de Obra	**$ 11.955,93**

	TOTALES
Total Costo Directo	**$ 50.033,88**
Factor Incremento	**1,10**
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	**$ 53.841,67**
AIU	**34%**
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO	**$ 72.148,00**

Firma J. Sebastian Vesga F.
ING. JUAN SEBASTIAN VESGA FIERRO
PROFESIONAL SECRETARIA DE OBRAS C.P.S
ELABORÓ

Firma
ING. JAIRO ABDUL RICO ENCISO
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
APROBÓ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS
ALCALDIA MUNICIPAL
Secretaría de Despacho- Obras Públicas

70

OBJETO	MANTENIMIENTO, ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LAS INSTALACIONES E INFRAESTRUCTURA FISICA DE LOS BIENES ADMINISTRATIVOS Y DOTACIONALES, COMISARIA DE FAMILIA Y PLAZA DE MERCADO, EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS – META.

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
2,7,1	BANCA EN CONCRETO CON ESPALDAR TIPO M30. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND

1. EQUIPOS

CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
32801003	CARGADOR FRONTAL DE RUEDAS		h	$ 208.798,35	0,1700	$ 35.495,72
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 46.593,25	3,0000	$ 1.397,80
					Subtotal Equipos	**$ 36.893,52**

2. MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL
22303002	BANCA EN CONCRETO CON ESPALDAR TIPO M30	Elementos prefabricados	u	1,0000	$ 1.350.000,00	$ 1.350.000,00
20207005	PERNO DE ANCLAJE 5/8" X 2" GRADO 8	Consumibles	u	4,0000	$ 8.800,00	$ 35.200,00
23401004	PLATINA 1/4" X 1"	Platina	m	6,0000	$ 4.750,08	$ 28.500,48
					Subtotal Materiales	**$ 1.413.700,48**

3. TANSPORTES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VALOR PARCIAL
					Subtotal Transportes	**$ -**

4. MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
40201001	Ayudante (2)	$ 99.645,00	210,91	$ 210.162,62	0,12500	$ 26.270,33
40101001	Oficial	$ 80.665,00	201,55	$ 162.583,40	0,12500	$ 20.322,93
					Total Mano de Obra	**$ 46.593,25**

	TOTALES
Total Costo Directo	**$ 1.497.187,25**
Factor Incremento	**1,10**
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	**$ 1.642.246,65**
AIU	**34%**
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO	**$ 2.200.611,00**

Firma J. Sebastian Vesga F.
ING. JUAN SEBASTIAN VESGA FIERRO
PROFESIONAL SECRETARIA DE OBRAS C.P.S
ELABORÓ

Firma
ING. JAIRO ABDUL RICO ENCISO
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
APROBÓ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS
ALCALDIA MUNICIPAL
Secretaría de Despacho- Obras Públicas

OBJETO	MANTENIMIENTO, ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LAS INSTALACIONES E INFRAESTRUCTURA FISICA DE LOS BIENES ADMINISTRATIVOS Y DOTACIONALES, COMISARIA DE FAMILIA Y PLAZA DE MERCADO, EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS – META.

71

LIMPIEZAS

Nº ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
2,7,2	CANECA DE ACERO INOXIDABLE TIPO BARCELONA SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE CONCRETO PARA ANCLAJE DE 1500 PSI MEZCLA EN OBRA	UND

1. EQUIPOS

CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 93.186,51	3,0000	$ 2.795,60
					Subtotal Equipos	$ 2.795,60

2. MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL
17010101	CONCRETO 1500 PSI - 10.3 MPa MEZCLA EN OBRA		m3	0,1500	$ 474.025,07	$ 71.103,76
24111001	CANECA DE ACERO INOXIDABLE TIPO BARCELONA	Elementos metalicos	u	1,0000	$ 826.902,09	$ 826.902,09
					Subtotal Materiales	$ 898.005,85

3. TANSPORTES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VALOR PARCIAL
					Subtotal Transportes	$ -

4. MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
40201001	Ayudante (2)	$ 99.645,00	210,91	$ 210.162,62	0,2500	$ 52.540,66
40101001	Oficial	$ 80.665,00	201,55	$ 162.583,40	0,2500	$ 40.645,85
					Total Mano de Obra	$ 93.186,51

	TOTALES
Total Costo Directo	$ 993.987,96
Factor Incremento	1,10
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	$ 1.084.068,11
AIU	34%
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO	$ 1.452.651,00

Firma J. Sebastian Vesga F.
ING. JUAN SEBASTIAN VESGA FIERRO
PROFESIONAL SECRETARIA DE OBRAS C.P.S
ELABORÓ

Firma
ING. JAIRO ABDUL RICO ENCISO
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
APROBÓ