FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SUBA

BASE PROPUESTA ECONOMICA

OBJETO	INTERVENTORÍA INTEGRAL PARA LAS ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, PUENTES Y ESPACIO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE SUBA EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C.

PRESUPUESTO TOTAL (IVA INCLUIDO): **$ 793.550.683**

DURACION (meses): 8

PERSONAL ESPECIALISTA, PROFESIONAL O DE APOYO / DESCRIPCION	CANTIDAD	CATEGORIA / UNID	Vr. H/MES $ SEGÚN CATEGORIA / VR. UNIT	ETAPA PRELIMINAR MES 1	ETAPA DE OBRA MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	ETAPA PRELIMINAR	ETAPA DE OBRA	FACTOR MULTIPLICADOR	COSTO ($) TOTAL HOMBRES ETAPA PRE	COSTO ($) TOTAL HOMBRES ETAPA OBRA
DIRECTOR/COORDINACIÓN																
Director de Interventoría	1	4	6.967.000	0,20	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,200	2,100	**2,3**	$ 3.204.820	$ 33.650.610
Residente de Interventoría	2	6	5.604.000	0,30	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,300	14,000	**2,3**	$ 3.866.760	$ 180.448.800
ESPECIALISTAS Y/O PROFESIONALES																
PAVIMENTOS																
Especialista en Pavimentos	1	4	6.967.000	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,100	0,700	**2,3**	$ 1.602.410	$ 11.216.870
REDES HIDROSANITARIAS																
Especialista en redes Hidrosanitarias	1	4	6.967.000	0,00	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,000	0,700	**2,3**	$ 0	$ 11.216.870
PRESUPUESTOS Y PROGRAMACIÓN																
Especialista en costos, presupuestos y programación	1	4	6.967.000	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,100	0,700	**2,3**	$ 1.602.410	$ 11.216.870
TRÁNSITO																
Especialista en Tránsito y Transporte	1	4	6.967.000	0,00	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,000	0,700	**2,3**	$ 0	$ 11.216.870
GESTION AMBIENTAL																
Residente Ambiental	1	6	5.604.000	0,10	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,100	2,100	**2,3**	$ 1.288.920	$ 27.067.320
Residente SST	1	6	5.604.000	0,10	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,100	3,500	**2,3**	$ 1.288.920	$ 45.112.200
Residente Forestal	1	6	5.604.000	0,00	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,000	0,700	**3,3**	$ 0	$ 12.945.240
Residente Maquinaria y Equipos	1	6	5.604.000	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,100	0,700	**4,3**	$ 2.409.720	$ 16.868.040
GESTION SOCIAL																
Residente Social	1	7	4.237.000	0,00	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,000	4,200	**2,3**	$ 0	$ 40.929.420
SIG - CAD																
Ingeniero especialista en SIG-CAD	1	6	5.604.000	0,00	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,000	0,700	**2,3**	$ 0	$ 9.022.440
COMISIÓN TOPOGRAFÍA																
TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - TOPÓGRAFO INSPECTOR (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	1	-	2.733.000	0,00	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,000	2,100	**2,3**	$ 0	$ 13.200.390
TARIFA MES - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - CADENERO 1 (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	1	-	1.695.000	0,00	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,000	2,100	2,45	$ 0	$ 8.720.775
PERSONAL TECNICO																
TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - INSPECTOR 2 (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	2		1.790.000	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,000	14,000	2,45	$ 0	$ 61.397.000
PERSONAL AUXILIAR TECNICO																
TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - LABORATORISTA INSPECTOR (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	1		2.421.000	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,300	2,100	2,45	$ 1.779.435	$ 12.456.045
PERSONAL ADMINISTRATIVO																
Especialista Legal	1		5.604.000	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,100	0,700	2,30	$ 1.288.920	$ 9.022.440
PERSONAL LEGAL																
TARIFA MES - PERSONAL ADMINISTRATIVO - ADMINISTRADOR (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	1		2.545.000	0,00	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,000	0,700	2,45	$ 0	$ 4.364.675
TARIFA MES - PERSONAL ADMINISTRATIVO - SECRETARIA 2 (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	1		1.228.000	0,00	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,000	0,700	2,45	$ 0	$ 2.106.020
OTRO PERSONAL																
TARIFA MES - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - CONDUCTOR O MOTORISTA (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	1		1.228.000	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,500	3,500	2,45	$ 1.504.300	$ 10.530.100
SUBTOTAL 1															**$ 19.836.615**	**$ 532.708.995**
COSTOS OPERACIONALES																
ALQUILER EQUIPO, SUMINISTROS Y OTROS ELEMENTOS	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**COSTO UNITARIO SIN IVA ($)**	**MES 1**	**MES 2**	**MES 3**	**MES 4**	**MES 5**	**MES 6**	**MES 7**	**MES 8**	**ETAPA PRELIMINAR**	**ETAPA DE OBRA**	**FACTOR MULTIPLICADOR**	**COSTO ($) TOTAL HOMBRES ETAPA PRE**	**COSTO ($) TOTAL HOMBRES ETAPA OBRA**
TOPOGRAFIA																
DISTANCIOMETRO (Incluyendo tránsito y Estación Total) - Capacidad de Lectura hasta 1500m.	1	MES	7.000.086	0,00	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,00	2,10	1,10	$ 0	$ 16.170.199
OTROS INSUMOS																
EDICIÓN DE INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA O CONSULTORÍA. Incluye 4 tapas plastificadas tamaño carta color blanco, con 6 tornillos, hojas de papel bond tamaño carta 75 gramos, 170 folios	1	UN/MES	193.732	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	7,00	1,10	$ 213.105	$ 1.491.738
TARIFA MES - CAMPERO PICK-UP, CAMIONETA DE 1300-2000cc - MODELO 2012 - 2009 - INCIDENCIA 75%	1	MES	4.816.500	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	3,50	1,10	$ 2.649.075	$ 18.543.525
EQUIPO COMPLETO DE LABORATORIO - INTERVENTORIAS - MES	1	MES	10.000.033	0,10	0,35	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,10	2,15	1,10	$ 1.100.004	$ 23.650.078
ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERÍSTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADORBLUETOOTH	6	UN/MES	154.700	0,30	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,80	42,00	1,10	$ 306.306	$ 7.147.140
TARIFA GLOBAL - GASTOS OFICINA (PAPELERIA, FOTOCOPIAS Y OTROS)	1	GLB/MS	925.200	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	7,00	1,10	$ 1.017.720	$ 7.124.040
SUBTOTAL 2															**$ 5.286.210**	**$ 74.126.720**
SUBTOTAL 1+2: PERSONAL+COSTOS OPERACIONALES:															**$ 25.122.825**	**$ 606.835.715**
3. ELEMENTOS PARA SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO																**$ 11.204.386**
4. VR. BASICO PARA CAMBIO DE VIGENCIA																**$ 23.686.387**
SUBTOTAL:																
PERSONAL, COSTOS OPERACIONALES, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO - INCLUYE AJUSTES															**$ 25.122.825**	**$ 641.726.488**
IVA 19%															**$ 4.773.337**	**$ 121.928.033**
SUBTOTAL (1 + 2 + 3 + 4)															**$ 29.896.162**	**$ 763.654.521**
VALOR TOTAL (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)															**$ 793.550.683**	

FORMULARIO 1
PRESUPUESTO OFICIAL

[El presente formulario formulario aplica para los procesos de contratación que tengan como forma de pago precios unitarios, la Entidad debe ajustarlo cuando la modalidad de pago corresponde a: precio globa
mano, administración delegada y reembolso de gastos]

INTERVENTORÍA	
VALOR BÁSICO DE LA INTERVENTORÍA PARA ACTIVIDADES PRELIMINARES	$ 25.122.825,00
IVA SOBRE EL VALOR BÁSICO DE LA INTERVENTORÍA PARA ACTIVIDADES PRELIMINARES	$ 4.773.337,00
VALOR DE LA INTERVENTORÍA PARA LA FASE DE PRELIMINARES (INCLUYE IVA)	$ 29.896.162,00
VALOR BÁSICO DE LA INTERVENTORÍA PARA LA FASE DE EJECUCIÓN (INCLUYE ELEMENTOS SST Y CAMBIO DE VIGENCIA):	$ 641.726.488,00
IVA SOBRE EL VALOR BÁSICO DE LA INTERVENTORÍA PARA LA FASE DE EJECUCIÓN (INCLUYE ELEMENTOS SST Y CAMBIO DE VIGENCIA):	$ 121.928.033,00
VALOR DE LA INTERVENTORÍA PARA LA FASE DE EJECUCION (INCLUYE ELEMENTOS SST, CAMBIO DE VIGENCIA E IVA)	$ 763.654.521,00

COSTO ESTIMADO DE LA INTERVENTORÍA (INCLUYE ELEMENTOS SST, CAMBIO DE VIGENCIA E IVA)	$ 793.550.683,00

NOTA 1 : los impuestos, tasas o contribuciones aplicables al tipo de contratación de consultoría e interventoría son los siguientes:
Retención en la Fuente.
ICA.
Estampilla Unipedagógica (Dec 584 de 19 dic 2014)
IVA.

NOTA 2: Los impuestos, costos, etc., que son propias de la actividad de la consultoría son responsabilidad del contratista de acuerdo a las disposiciones vigentes.

		SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				
		EJECUCIÓN DE PRECONSTRUCCION Y OBRA: 8 MESES				
		GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				
		ÍTEMS	UN.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
CÓD. IDU	E1	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				
7821	1,01	BOTA LISA DIELECTRICA CON PUNTERA EN ACERO DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	26,0	$ 66.521,00	$ 1.729.546,0
7827	1,02	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	26,0	$ 2.023,00	$ 52.598,0
7825	1,03	MASCARILLA DESECHABLE CONTRA POLVOS Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	106,0	$ 1.785,00	$ 189.210,0
7580	1,04	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	26,0	$ 20.111,00	$ 522.886,0
7577	1,05	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	26,0	$ 4.641,00	$ 120.666,0
7839	1,06	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	26,0	$ 49.980,00	$ 1.299.480,0
		EXÁMENES OCUPACIONALES				
7904	1,07	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	90,0	$ 28.000,00	$ 2.520.000,0
7906	1,08	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	90,0	$ 15.500,00	$ 1.395.000,0
7908	1,09	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	90,0	$ 20.000,00	$ 1.800.000,0
7910	1,10	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	90,0	$ 17.500,00	$ 1.575.000,0
					SUBTOTAL DEL PROGRAMA	$ 11.204.386,00
					SUBTOTAL COMPONENTE E	$ 11.204.386,00
					TOTAL COSTOS ESTIMADOS SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	$ 11.204.386,00

AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA

INTERVENTORÍA INTEGRAL PARA LAS ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, PUENTES Y ESPACIO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE SUBA EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C.

PRESUPUESTO A AGOSTO DE 2022			**$ 618.040.101**		**VR. MENSUAL**				**VR. MENSUAL**
					$ 77.255.013				**$ 0**
TIEMPO ESTIMADO EJECUCIÓN			**8**	**MESES**	**VR. VIGENCIA ACTUAL**		**8**	**MESES**	**VR. VIGENCIA ACTUAL**
					$ 77.255.013				**$ 0**
MESES DE OBRA		**# MESES**	**INCREMENTO/MES X CAMBIO PERIODO**			**VR. A AJUSTAR**	**INCREMENTO/MES X CAMBIO PERIODO**			**VR. A AJUSTAR**
			ICOCIV PUBLICADO / PROYECTADO	**PORCENTAJE INCREMENTO**	**ACUMULADO**	**$ 540.785.088**	**ICOCIV PUBLICADO / PROYECTADO**	**PORCENTAJE INCREMENTO**	**ACUMULADO**	**$ 0**
1	ene-21		100,89				100,89			
2	feb-21		101,25				101,25			
3	mar-21		101,88				101,88			
4	abr-21		102,29				102,29			
5	may-21		102,70				102,70			
6	jun-21		103,14				103,14			
7	jul-21		104,22				104,22			
8	ago-21		104,36				104,36			
9	sep-21		104,35				104,35			
10	oct-21		104,39				104,39			
11	nov-21		104,62				104,62			
12	dic-21		105,01				105,01			
13	ene-22		106,88				106,88			
14	feb-22		108,50				108,50			
15	mar-22		109,42				109,42			
16	abr-22		110,75				110,75			
17	may-22		111,46				111,46			
18	jun-22		112,19				112,19			
19	jul-22		112,92				112,92			
20	ago-22		113,65				113,65			
21	sep-22		114,38				114,38			
22	oct-22		115,11				115,11			
23	nov-22		115,84				115,84			
24	dic-22	**1**	116,57	**ACT. PREVIAS 1**			116,57			
25	ene-23	**2**	117,30	**INICIO EJECUCIÓN**			117,30			
26	feb-23	**3**	118,03				118,03			
27	mar-23	**4**	118,76				118,76			
28	abr-23	**5**	119,49			**VR. AJUSTES**	119,49			**VR. AJUSTES**
29	may-23	**6**	120,22		**4,38**	**$ 23.686.387**	120,22		**4,38**	**$ 0**
30	jun-23	**7**	120,95				120,95			
31	jul-23	**8**	121,68	**FIN OBRA**			121,68			
32	ago-23		122,41				122,41			
33	sep-23		123,14				123,14			
34	oct-23		123,87				123,87			
35	**nov-23**		**124,60**				**124,60**			
36	**dic-23**		**125,33**				**125,33**			

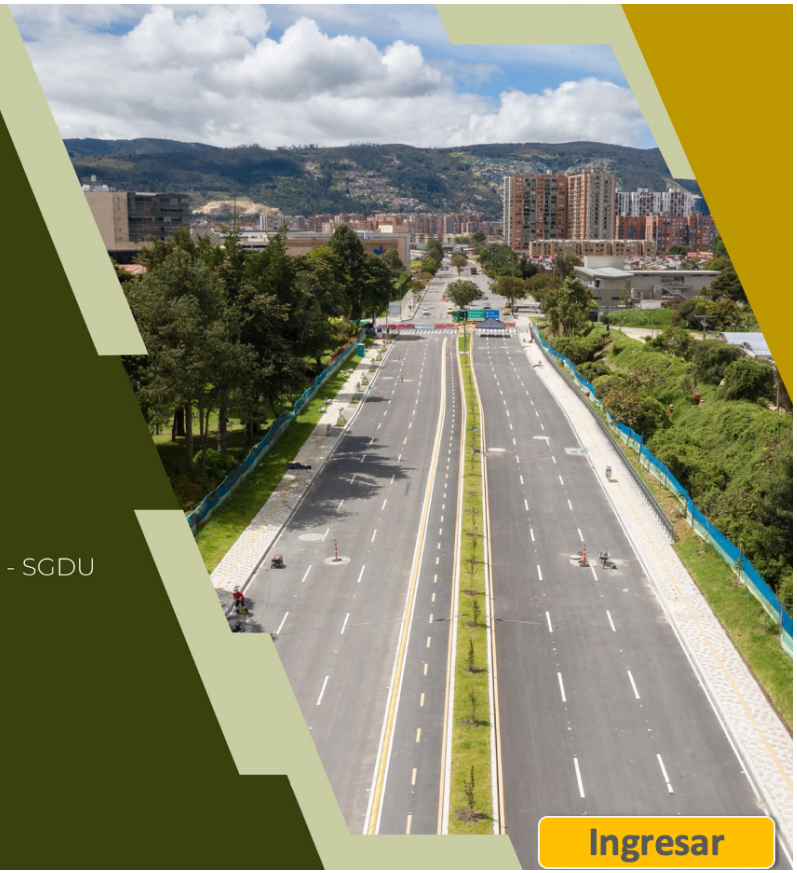
DTINI

SISTEMA DE INFORMACIÓN DE PRECIOS

2022-I

- SUBDIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO - SGDU
- DIRECCIÓN TÉCNICA DE INTELIGENCIA DE NEGOCIO E INNOVACIÓN DTINI

50 años Instituto de Desarrollo Urbano



Ingresar

SISTEMA DE INFORMACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA

Hacer clic en cada ítem para efectuar la consulta

- Presentación
- Aspectos metodológicos
- Precios de referencia y tarifas vigentes
- Elementos de Bioseguridad
- Cable aéreo San Cristóbal

ANEXOS

- Marco legal e Institucional
- Glosario de términos

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

BOGOTÁ

Clic para ir a inicio

O - SGDU

Presentación

Clic para regresar

La Dirección Técnica de Inteligencia de Negocio e Innovación en cabeza del Componente Económico tiene como función administrar, actualizar y mantener el Sistema de Información de Precios Unitarios de Referencia para el desarrollo de proyectos de Infraestructura Vial y Espacio Público, con el fin de proporcionar una herramienta confiable a usuarios internos y externos.

La publicación objeto del presente visor tiene como finalidad socializar el resultado de la actualización realizada en el primer semestre del año 2022.

Dentro del ejercicio de consulta de esta información, es importante que tenga en cuenta la siguiente precisión:

- Las tarifas de Mano de Obra y de Consultoría se encuentran ajustadas con base a los Decretos Nacionales No. 1785 y 1786 del 29/12/2020; por medio de los cuales se fija el salario mínimo mensual legal y el auxilio de transporte para el año 2022.

- Las tarifas corresponden a un turno en jornada ordinaria (diurna) y contienen el ajuste del factor prestacional de acuerdo con la normativa vigente.

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

Con el fin de dar alcance a la responsabilidad de la Entidad frente a la información que suministra al público en general, se aclara que no reemplaza la labor de análisis y soporte de cada proceso, que deberán adelantarse atendiendo sus propias condiciones. Por tanto, el uso de los datos publicados compromete solamente la responsabilidad del interesado y es de su competencia verificar y/o actualizar o no la información.

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

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

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

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

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

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

Séptimo: Los insumos y análisis de precios unitarios (APUs) del presente visor, contenidos en el grupo y en el capítulo "PROYECTO ESPECÍFICO", respectivamente, así como aquellos insumos y APUs que en su descripción contengan el nombre de un proyecto especifico son de uso exclusivo para el proceso o proyecto en mención, ya que fueron incluidos conforme sus particularidades.

Dirección Técnica de Intelgencia de Negocio e Innovación - DTINI
Componente Económico

Clic para regresar

Proceso de recolección, análisis, depuración y publicación de precios

La metodología comprende el estudio del comportamiento de los precios de los insumos de las obras de infraestructura vial y espacio público, con el fin de identificar los precios de referencia de un periodo de tiempo determinado. Esta información es recolectada por el Componente Económico de la Dirección Técnica Estratégica a través de un trabajo directo, entendido este como la captura de cotizaciones de una canasta de insumos definida previamente y representativa de los contratos del Instituto.
Una vez surtido el proceso de captura, depuración y validación, se pone a disposición la información de los precios de referencia de los principales insumos para la construcción de obras de infraestructura vial y espacio público del Distrito Capital a los usuarios tanto internos como externos.

La consolidación de esta información, permite asegurar una gran base de datos que sirve como herramienta no solo para las labores misionales de la entidad, sino para la toma de decisiones relacionadas con los procesos de diseño, contratación y seguimiento a los procesos licitatorio y en ejecución de las obras de infraestructura vial y de espacio público en la Ciudad Capital.
El análisis de la información se realizó con base en las pautas establecidas metodológicamente. Se realizó un análisis completo de todas las variables objeto de la investigación: registro histórico, precios, especificaciones, unidad base, unidad recolectada, novedades técnicas, observaciones y controles de supervisión, analistas y proveedores.

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

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

Diseño estadístico

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

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

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

distribuciones mayoristas o minoristas y finalmente el cual establecimiento suministre información confiable

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

B. Unidades estadísticas

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

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

C. Periodo de referencia y recolección

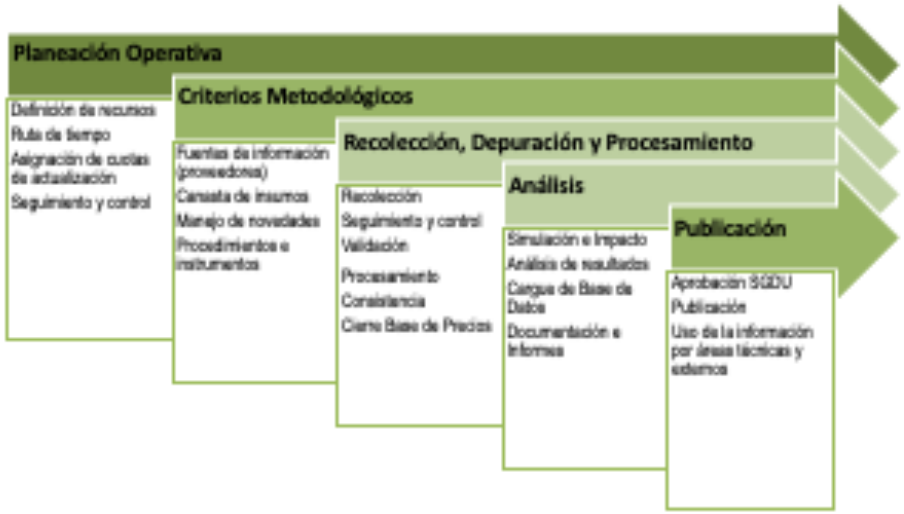
Periodo de referencia: El periodo de referencia es el semestre en el que se actualizan los precios de la canasta definida. Estos precios actualmente se toman a precios nominales del mes de recolección.

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

Diseño de la ejecución

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

Diagrama 1. Marco metodológico de la Operación de Recolección de precios



Fuente: Proceso de Actualización de la Base de Datos de los Precios de Referencia del IDU

Diseño del análisis de resultados

A. Análisis estadístico

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

B. Análisis de contexto y de impacto

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

Diseño de la difusión y publicación

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

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

⚠ **[illegible] encuentran los insumos y APUs relacionados con los apéndices de bioseguridad definidos por el Instituto. Cabe resaltar que estos precios de referencia no incluyen IVA, por tanto cada usuario es responsable del uso de estos y de verificar de acuerdo con las condiciones de cada proceso o proyecto, vel Decreto 551 del 2020 cuile**

Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
3007	REPLANTEO GENERAL	M2	$ 727	Actualización 2022 -I
3009	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE	M3	$ 31.876	Actualización 2022 -I
3010	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUY	M3	$ 30.579	Actualización 2022 -I
3011	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO I	ML	$ 4.523	Actualización 2022 -I
3012	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10	M2	$ 6.331	Actualización 2022 -I
3015	RETIRO DE POSTES DE AP/LA (INCLUYE TRASLADO A SITIO DE ACOP	UN	$ 206.755	Actualización 2022 -I
3017	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTOR	M3	$ 34.896	Actualización 2022 -I
3018	RELLENO EN TIERRA NEGRA PARA EMPRADIZACION (SUMINISTRO Y E	M3	$ 62.305	Actualización 2022 -I
3021	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE	M2	$ 5.770	Actualización 2022 -I
3022	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE T	M3	$ 46.434	Actualización 2022 -I
3024	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO	M3	$ 109.001	Actualización 2022 -I
3027	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MOR	ML	$ 58.698	Actualización 2022 -I
3041	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-	ML	$ 24.517	Actualización 2022 -I
3042	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-	ML	$ 51.046	Actualización 2022 -I
3043	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-	ML	$ 71.150	Actualización 2022 -I
3044	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-	ML	$ 101.095	Actualización 2022 -I
3045	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-	ML	$ 115.500	Actualización 2022 -I
3046	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-	ML	$ 204.713	Actualización 2022 -I
3047	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-	ML	$ 262.054	Actualización 2022 -I
3048	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-	ML	$ 338.941	Actualización 2022 -I
3050	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAV	M3	$ 27.582	Actualización 2022 -I
3052	RELLENO PARA REDES EN SUBBASE GRANULAR B-200 (SUMINISTRO,	M3	$ 81.863	Actualización 2022 -I
3055	12 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO	ML	$ 290.684	Actualización 2022 -I
3056	16 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO	ML	$ 386.062	Actualización 2022 -I
3057	CAMARA DE INSPECCIÓN T-13 ETB (H=2.3M. INCLUYE BASE, MUROS, C	UN	$ 3.895.907	Actualización 2022 -I
3058	CAMARA DE INSPECCIÓN T-13A ETB (H=2.3M. INCLUYE BASE, MUROS,	UN	$ 6.454.374	Actualización 2022 -I
3059	CAMARA DE INSPECCIÓN T-14 ETB (H=2.3M. INCLUYE BASE, MUROS, C	UN	$ 3.966.559	Actualización 2022 -I
3062	PISO EN LOSETA PREFABRICADA A30 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. I	M2	$ 63.302	Actualización 2022 -I
3064	TUBERIA CONCRETO D=8" CL. I SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTRO	ML	$ 66.902	Actualización 2022 -I
3065	TUBERIA CONCRETO D=10" CL. I SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTR	ML	$ 80.175	Actualización 2022 -I
3066	TUBERIA CONCRETO D=12" CL. I SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTR	ML	$ 110.995	Actualización 2022 -I
3067	TUBERIA CONCRETO D=14" CL. I SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTR	ML	$ 131.764	Actualización 2022 -I
3068	TUBERIA CONCRETO D=16" CL. I SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTR	ML	$ 168.915	Actualización 2022 -I
3069	TUBERIA CONCRETO D=18" CL. I SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTR	ML	$ 212.140	Actualización 2022 -I
3070	TUBERIA CONCRETO D=20" CL. I SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTR	ML	$ 271.361	Actualización 2022 -I
3071	TUBERIA CONCRETO D=24" CL. I SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTR	ML	$ 391.003	Actualización 2022 -I
3151	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=1.25M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO	UN	$ 2.168.636	Actualización 2022 -I
3155	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (INCLUYE CARGUE)	UN	$ 154.808	Actualización 2022 -I
3159	2 DUCTOS D=3" PVC-EB (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO IN	ML	$ 33.352	Actualización 2022 -I
3163	SEPARADOR 'NEW JERSEY' BIDIRECCIONAL 1.5M X 0.6M X 1.1M (PREF	ML	$ 331.155	Actualización 2022 -I
3172	SIEMBRA DE GRAMA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLU	M2	$ 11.976	Actualización 2022 -I
3178	DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE A	M2	$ 35.194	Actualización 2022 -I
3180	DEMARCACION PASO PEATONAL-LINEA CONT. A=0.15M (E=15 MILS, AC	ML	$ 1.601	Actualización 2022 -I
3189	6 DUCTOS D=4" Y 3 DUCTOS D=6" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E IN	ML	$ 307.376	Actualización 2022 -I
3194	6 DUCTOS D=3" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO I	ML	$ 118.513	Actualización 2022 -I
3195	2 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO I	ML	$ 50.703	Actualización 2022 -I
3196	UNION GIBAULT D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 173.989	Actualización 2022 -I
3197	UNION GIBAULT D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 214.868	Actualización 2022 -I
3198	UNION GIBAULT D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 296.846	Actualización 2022 -I
3199	UNION GIBAULT D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 312.884	Actualización 2022 -I
3200	UNION GIBAULT D=10" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 594.673	Actualización 2022 -I
3201	UNION GIBAULT D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 897.145	Actualización 2022 -I
3202	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y C	M3	$ 533.662	Actualización 2022 -I
3203	CONCRETO 2500 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y C	M3	$ 459.915	Actualización 2022 -I
3204	LOSA DE CONCRETO MR43 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCAC	M3	$ 544.282	Actualización 2022 -I
3207	SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (SUMINISTRO E INSTA	UN	$ 55.534	Actualización 2022 -I
3209	BORDE SEPARADOR VERDE TIPO A170 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	$ 342.207	Actualización 2022 -I
3210	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUY	ML	$ 52.998	Actualización 2022 -I
3221	CAJA DE INSPECCIÓN PARA ALUMBRADO PÚBLICO NORMA CODENSA	UN	$ 587.771	Actualización 2022 -I
3223	TUBERIA PVC D=2" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 15.743	Actualización 2022 -I
3224	TUBERIA PVC D=2 1/2" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 21.273	Actualización 2022 -I
3225	TUBERIA PVC D=3" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 45.941	Actualización 2022 -I
3226	TUBERIA PVC D=4" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 48.105	Actualización 2022 -I
3227	TUBERIA PVC D=6" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 101.419	Actualización 2022 -I
3228	TUBERIA PVC D=8" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 167.997	Actualización 2022 -I
3229	TUBERIA PVC D=10" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 261.800	Actualización 2022 -I
3230	TUBERIA PVC D=12" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 359.488	Actualización 2022 -I
3231	TUBERIA PVC D=2" TIPO U.M. RDE 26 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 13.733	Actualización 2022 -I
3232	TUBERIA PVC D=2 1/2" TIPO U.M. RDE 26 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 18.418	Actualización 2022 -I
3233	TUBERIA PVC D=3" TIPO U.M. RDE 26 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 38.904	Actualización 2022 -I
3234	TUBERIA PVC D=4" TIPO U.M. RDE 26 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 41.064	Actualización 2022 -I

3235	TUBERIA PVC D=6" TIPO U.M. RDE 26 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$	84.574	Actualización 2022 -I
3236	TUBERIA PVC D=8" TIPO U.M. RDE 26 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$	140.022	Actualización 2022 -I
3237	TUBERIA PVC D=10" TIPO U.M. RDE 26 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$	215.469	Actualización 2022 -I
3238	TUBERIA PVC D=12" TIPO U.M. RDE 26 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$	296.775	Actualización 2022 -I
3239	TUBERIA PVC D=3" TIPO U.M. RDE 32.5 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$	28.753	Actualización 2022 -I
3240	TUBERIA PVC D=4" TIPO U.M. RDE 32.5 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$	42.639	Actualización 2022 -I
3241	TUBERIA PVC D=6" TIPO U.M. RDE 32.5 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$	84.259	Actualización 2022 -I
3242	TUBERIA PVC D=8" TIPO U.M. RDE 32.5 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$	139.495	Actualización 2022 -I
3243	TUBERIA PVC D=10" TIPO U.M. RDE 32.5 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$	215.457	Actualización 2022 -I
3245	TUBERIA PVC D=12" TIPO U.M. RDE 32.5 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$	296.456	Actualización 2022 -I
3246	TUBERIA PVC D=4" TIPO U.M. RDE 41 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$	29.125	Actualización 2022 -I
3247	TUBERIA PVC D=6" TIPO U.M. RDE 41 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$	58.431	Actualización 2022 -I
3248	TUBERIA PVC D=8" TIPO U.M. RDE 41 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$	95.007	Actualización 2022 -I
3249	TUBERIA PVC D=10" TIPO U.M. RDE 41 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$	146.014	Actualización 2022 -I
3250	TUBERIA PVC D=12" TIPO U.M. RDE 41 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$	196.391	Actualización 2022 -I
3251	TEE HD EXTREMO LISO 6"X2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$	435.339	Actualización 2022 -I
3252	TEE HD EXTREMO LISO 6"X3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$	443.225	Actualización 2022 -I
3253	TEE HD EXTREMO LISO 6"X4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$	474.564	Actualización 2022 -I
3254	TEE HD EXTREMO LISO 6"X6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$	546.985	Actualización 2022 -I
3255	TEE HD EXTREMO LISO 8"X2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$	662.398	Actualización 2022 -I
3256	TEE HD EXTREMO LISO 8"X3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$	735.122	Actualización 2022 -I
3257	TEE HD EXTREMO LISO 8"X4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$	861.227	Actualización 2022 -I
3258	TEE HD EXTREMO LISO 8"X6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$	900.382	Actualización 2022 -I
3259	TEE HD EXTREMO LISO 8"X8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$	939.537	Actualización 2022 -I
3260	TEE HD EXTREMO LISO 10"X2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$	1.156.086	Actualización 2022 -I
3261	TEE HD EXTREMO LISO 10"X3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$	1.400.696	Actualización 2022 -I
3262	TEE HD EXTREMO LISO 10"X4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$	1.440.364	Actualización 2022 -I
3263	TEE HD EXTREMO LISO 10"X6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$	1.609.740	Actualización 2022 -I
3264	TEE HD EXTREMO LISO 10"X8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$	1.856.070	Actualización 2022 -I
3265	TEE HD EXTREMO LISO 10"X10" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$	1.996.490	Actualización 2022 -I
3267	TEE HD EXTREMO LISO 12"X3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$	1.818.398	Actualización 2022 -I
3268	TEE HD EXTREMO LISO 12"X4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$	1.844.844	Actualización 2022 -I
3269	TEE HD EXTREMO LISO 12"X6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$	1.950.622	Actualización 2022 -I
3270	TEE HD EXTREMO LISO 12"X8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$	2.327.454	Actualización 2022 -I
3271	TEE HD EXTREMO LISO 12"X10" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$	3.140.622	Actualización 2022 -I
3272	TEE HD EXTREMO LISO 12"X12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$	2.743.954	Actualización 2022 -I
3273	TEE HD EXTREMO LISO 24"X8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$	7.297.332	Actualización 2022 -I
3274	TEE HD EXTREMO LISO 24"X10" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$	8.288.139	Actualización 2022 -I
3275	TEE HD EXTREMO LISO 24"X12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$	9.050.299	Actualización 2022 -I
3276	TEE HD EXTREMO LISO 24"X14" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$	9.621.918	Actualización 2022 -I
3277	TEE HD EXTREMO LISO 24"X16" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$	10.079.214	Actualización 2022 -I
3278	TEE HD EXTREMO LISO 24"X18" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$	10.879.481	Actualización 2022 -I
3279	TEE HD EXTREMO LISO 24"X20" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$	11.451.101	Actualización 2022 -I
3280	TEE HD EXTREMO LISO 24"X24" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$	13.051.636	Actualización 2022 -I
3281	TEE HD EXTREMO LISO 4"X3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$	252.691	Actualización 2022 -I
3282	TEE HD EXTREMO LISO 4"X4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$	277.117	Actualización 2022 -I
3283	TUBERIA CONDUIT PVC D=1" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$	6.253	Actualización 2022 -I
3284	TUBERIA CONDUIT PVC D=1 1/2" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓ	ML	$	10.060	Actualización 2022 -I
3285	TUBERIA CONDUIT PVC D=1 1/4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓ	ML	$	8.392	Actualización 2022 -I
3286	TUBERIA CONDUIT PVC D=2" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$	14.219	Actualización 2022 -I
3287	TUBERIA CONDUIT METALICO D=1 1/2" TIPO RMC (INCLUYE SUMINISTR	ML	$	44.183	Actualización 2022 -I
3288	TUBERIA CONDUIT METALICO D=1" TIPO RMC (INCLUYE SUMINISTRO E	ML	$	37.795	Actualización 2022 -I
3291	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=2" (SUMINISTRO E INSTALA	UN	$	125.729	Actualización 2022 -I
3292	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=3" (SUMINISTRO E INSTALA	UN	$	146.921	Actualización 2022 -I
3293	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALA	UN	$	226.247	Actualización 2022 -I
3294	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=6" (SUMINISTRO E INSTALA	UN	$	454.008	Actualización 2022 -I
3295	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=8" (SUMINISTRO E INSTALA	UN	$	827.070	Actualización 2022 -I
3296	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=10" (SUMINISTRO E INSTAL	UN	$	1.479.490	Actualización 2022 -I
3297	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (SUMINISTRO E INSTAL	UN	$	1.830.186	Actualización 2022 -I
3298	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=14" (SUMINISTRO E INSTAL	UN	$	4.236.438	Actualización 2022 -I
3299	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=16" (SUMINISTRO E INSTAL	UN	$	4.163.037	Actualización 2022 -I
3300	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=18" (SUMINISTRO E INSTAL	UN	$	6.659.081	Actualización 2022 -I
3301	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=20" (SUMINISTRO E INSTAL	UN	$	7.132.261	Actualización 2022 -I
3303	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=2" (SUMINISTRO E INSTALA	UN	$	143.579	Actualización 2022 -I
3304	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=3" (SUMINISTRO E INSTALA	UN	$	144.277	Actualización 2022 -I
3305	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALA	UN	$	189.225	Actualización 2022 -I
3306	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=6" (SUMINISTRO E INSTALA	UN	$	387.896	Actualización 2022 -I
3307	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=8" (SUMINISTRO E INSTALA	UN	$	783.438	Actualización 2022 -I
3308	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=10" (SUMINISTRO E INSTAL	UN	$	1.261.224	Actualización 2022 -I
3309	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (SUMINISTRO E INSTAL	UN	$	1.757.464	Actualización 2022 -I
3310	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=14" (SUMINISTRO E INSTAL	UN	$	1.824.191	Actualización 2022 -I
3311	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=16" (SUMINISTRO E INSTAL	UN	$	2.688.016	Actualización 2022 -I
3312	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=18" (SUMINISTRO E INSTAL	UN	$	3.597.969	Actualización 2022 -I

3313	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=20" (SUMINISTRO E INSTAL	UN	$	5.193.407	Actualización 2022 -I
3315	CODO HD 22.5° EXTREMO LISO PARA PVC D=6" (SUMINISTRO E INSTA	UN	$	321.786	Actualización 2022 -I
3316	CODO HD 22.5° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (SUMINISTRO E INST	UN	$	1.536.652	Actualización 2022 -I
3317	CODO HD 11.25° EXTREMO LISO PARA PVC D=6" (SUMINISTRO E INST	UN	$	315.174	Actualización 2022 -I
3318	CODO HD 11.25° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (SUMINISTRO E INS	UN	$	1.334.352	Actualización 2022 -I
3320	TAPON HD EXTREMO LISO D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$	290.052	Actualización 2022 -I
3322	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREI	UN	$	503.717	Actualización 2022 -I
3323	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREI	UN	$	720.936	Actualización 2022 -I
3324	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREI	UN	$	1.853.295	Actualización 2022 -I
3325	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREI	UN	$	2.705.881	Actualización 2022 -I
3327	HIDRANTE EXTREMO BRIDA D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO IN	UN	$	2.455.650	Actualización 2022 -I
3328	HIDRANTE EXTREMO BRIDA D=4" TIPO POSTE (SUMINISTRO E INSTALA	UN	$	2.617.155	Actualización 2022 -I
3329	HIDRANTE EXTREMO BRIDA D=6" TIPO POSTE (SUMINISTRO E INSTALA	UN	$	2.868.930	Actualización 2022 -I
3330	HIDRANTE EXTREMO BRIDA D=4" TIPO TRÁFICO (SUMINISTRO E INSTA	UN	$	3.525.408	Actualización 2022 -I
3331	HIDRANTE EXTREMO BRIDA D=6" TIPO TRAFICO (SUMINISTRO E INSTA	UN	$	4.833.764	Actualización 2022 -I
3347	POSTE EN CONCRETO AP, H=8M, CR=510 KG (INC. SUMINISTRO, IZAJE	UN	$	735.095	Actualización 2022 -I
3348	POSTE EN CONCRETO AP, H=8M, CR=750 KG (INC. SUMINISTRO, IZAJE	UN	$	853.924	Actualización 2022 -I
3350	POSTE EN CONCRETO AP, H=10M, CR=510 KG (INC. SUMINISTRO, IZAJ	UN	$	935.096	Actualización 2022 -I
3351	POSTE EN CONCRETO AP, H=10M, CR=750 KG (INC. SUMINISTRO, IZAJ	UN	$	1.061.292	Actualización 2022 -I
3352	POSTE EN CONCRETO AP, H=10M, CR=1050 KG (INC. SUMINISTRO, IZA	UN	$	1.209.591	Actualización 2022 -I
3353	POSTE EN CONCRETO AP, H=12M, CR=510 KG (INC. SUMINISTRO, IZAJ	UN	$	1.103.800	Actualización 2022 -I
3354	POSTE EN CONCRETO AP, H=12M, CR=1050 KG (INC. SUMINISTRO, IZA	UN	$	1.721.870	Actualización 2022 -I
3355	POSTE EN CONCRETO AP, H=14M, CR=750 KG (INC. SUMINISTRO, IZAJ	UN	$	1.776.027	Actualización 2022 -I
3356	POSTE EN CONCRETO AP, H=14M, CR=1050 KG (INC. SUMINISTRO, IZA	UN	$	1.934.968	Actualización 2022 -I
3357	POSTE EN CONCRETO AP, H=14M, CR=1350 KG (INC. SUMINISTRO, IZA	UN	$	2.063.620	Actualización 2022 -I
3358	POSTE METALICO AP, H=6M TIPO M130 SENCILLO (INC. SUMIN., IZAJE	UN	$	1.722.380	Actualización 2022 -I
3359	POSTE METALICO AP, H=6M TIPO M130 DOBLE (INC. SUMIN., IZAJE, AP	UN	$	2.175.147	Actualización 2022 -I
3360	POSTE METALICO AP, H=9M (INC. SUMINISTRO, IZAJE, APLOMADO E IN	UN	$	3.156.939	Actualización 2022 -I
3361	POSTE METALICO AP, H=10M (INC. SUMINISTRO, IZAJE, APLOMADO E	UN	$	3.403.164	Actualización 2022 -I
3363	POSTE METALICO AP, H=12M (INC. SUMINISTRO, IZAJE, APLOMADO E	UN	$	3.927.247	Actualización 2022 -I
3364	POSTE EN CONCRETO LA, H=8M, CR=510 KG (INC. SUMINISTRO, IZAJE	UN	$	735.095	Actualización 2022 -I
3365	POSTE EN CONCRETO LA, H=8M, CR=750 KG (INC. SUMINISTRO, IZAJE	UN	$	853.924	Actualización 2022 -I
3366	POSTE EN CONCRETO LA, H=8M, CR=1050 KG (INC. SUMINISTRO, IZAJ	UN	$	996.493	Actualización 2022 -I
3368	POSTE EN CONCRETO LA, H=10M, CR=510 KG (INC. SUMINISTRO, IZAJ	UN	$	940.007	Actualización 2022 -I
3369	POSTE EN CONCRETO LA, H=10M, CR=750 KG (INC. SUMINISTRO, IZAJ	UN	$	1.061.292	Actualización 2022 -I
3370	POSTE EN CONCRETO LA, H=10M, CR=1050 KG (INC. SUMINISTRO, IZA	UN	$	1.209.591	Actualización 2022 -I
3371	POSTE EN CONCRETO LA, H=12M, CR=510 KG (INC. SUMINISTRO, IZAJ	UN	$	1.146.160	Actualización 2022 -I
3372	POSTE EN CONCRETO LA, H=12M, CR=750 KG (INC. SUMINISTRO, IZAJ	UN	$	1.297.028	Actualización 2022 -I
3373	POSTE EN CONCRETO LA, H=12M, CR=1050 KG (INC. SUMINISTRO, IZA	UN	$	1.721.870	Actualización 2022 -I
3374	POSTE EN CONCRETO LA, H=14M, CR=750 KG (INC. SUMINISTRO, IZAJ	UN	$	1.776.027	Actualización 2022 -I
3375	POSTE EN CONCRETO LA, H=14M, CR=1050 KG (INC. SUMINISTRO, IZA	UN	$	1.934.968	Actualización 2022 -I
3376	POSTE EN CONCRETO LA, H=14M, CR=1350 KG (INC. SUMINISTRO, IZA	UN	$	2.063.620	Actualización 2022 -I
3378	DESCAPOTE A MANO EN MATERIAL COMUN (E=0.1M. INCLUYE CARGU	M2	$	2.786	Actualización 2022 -I
3379	4 DUCTOS D=6" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO I	ML	$	218.074	Actualización 2022 -I
3380	4 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO I	ML	$	98.392	Actualización 2022 -I
3382	1 DUCTO D=3" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO IN	ML	$	22.264	Actualización 2022 -I
3385	6 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO I	ML	$	146.081	Actualización 2022 -I
3388	9 DUCTOS D=6" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO I	ML	$	486.899	Actualización 2022 -I
3391	CODO HD 22.5° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTA	UN	$	189.225	Actualización 2022 -I
3393	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=12" (SUMINISTRO E INSTALA	UN	$	1.287.300	Actualización 2022 -I
3394	LOSA DE CONCRETO MR41 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCAC	M3	$	541.158	Actualización 2022 -I
3396	BANCA EN CONCRETO TIPO M30 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INC	UN	$	669.925	Actualización 2022 -I
3397	CANECA TIPO M120 (EN MALLA METÁLICA. INCLUYE SUMINISTRO E IN	UN	$	355.655	Actualización 2022 -I
3400	BANCA EN CONCRETO TIPO M40 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$	149.133	Actualización 2022 -I
3401	BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$	372.425	Actualización 2022 -I
3403	CONTENEDOR DE RAICES TIPO B20 (TIPO A) (1.2X1.2X1.40M. INC. SUM	UN	$	640.137	Actualización 2022 -I
3404	TAPON HD EXTREMO LISO D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$	129.725	Actualización 2022 -I
3405	UNION DE REPARACION HD EL D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$	284.239	Actualización 2022 -I
3408	6 DUCTOS D=6" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO I	ML	$	325.604	Actualización 2022 -I
3410	CAMARA DE INSPECCIÓN T-14A ETB (H=2.3M. INCLUYE BASE, MUROS,	UN	$	6.527.205	Actualización 2022 -I
3411	CAMARA DE INSPECCIÓN T-18A ETB (H=2.3M. INCLUYE BASE, MUROS,	UN	$	6.588.904	Actualización 2022 -I
3412	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=8" (SUMINISTRO E INSTALAC	UN	$	417.404	Actualización 2022 -I
3413	ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=3" (SUMINISTRO E INSTALAC	UN	$	10.574	Actualización 2022 -I
3414	ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALAC	UN	$	18.633	Actualización 2022 -I
3415	2 DUCTOS D=3" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO I	ML	$	40.605	Actualización 2022 -I
3425	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZ	M2	$	55.693	Actualización 2022 -I
3426	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO	ML	$	36.168	Actualización 2022 -I
3429	SEÑAL DOBLE DE CICLORUTA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$	435.146	Actualización 2022 -I
3430	SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTAL	UN	$	306.079	Actualización 2022 -I
3431	SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTAL	UN	$	345.896	Actualización 2022 -I
3432	SEÑAL VERTICAL GRUPO I (90X90CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTAL	UN	$	411.304	Actualización 2022 -I
3433	TACHA REFLECTIVA UNIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTAL	UN	$	4.806	Actualización 2022 -I
3434	TACHÓN EN CONCRETO L=0.40M HI=0.15M, HS=0.08M (INCLUYE SUMIN	UN	$	69.415	Actualización 2022 -I

3436	RELLENO PARA REDES EN SUBBASE GRANULAR B-400 (SUMINISTRO,	M3	$	88.824	Actualización 2022 -I
3442	CONCRETO 2000 PSI PARA REDES (Hecho en Obra 1:3:3 con arena de r	M3	$	477.928	Actualización 2022 -I
3443	SUBBASE GRANULAR B-200 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, I	M3	$	71.441	Actualización 2022 -I
3450	LUMINARIA DE SODIO 70W PARA AP (INC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$	349.237	Actualización 2022 -I
3451	LUMINARIA DE SODIO 250W PARA AP (INC.SUMINISTRO E INSTALACIÓ	UN	$	493.227	Actualización 2022 -I
3452	LUMINARIA DE SODIO 150W PARA AP (INC.SUMINISTRO E INSTALACIÓ	UN	$	452.767	Actualización 2022 -I
3454	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN (SUMINISTRO, EXTEND	M3	$	85.636	Actualización 2022 -I
3463	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=6" (SUMINISTRO E INSTALAC	UN	$	229.923	Actualización 2022 -I
3464	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	$	31.876	Actualización 2022 -I
3465	CONCRETO 3000 PSI (HECHO EN OBRA 1:2:2 CON ARENA DE RÍO Y TR	M3	$	430.589	Actualización 2022 -I
3466	CONCRETO 4000 PSI (HECHO EN OBRA CON ARENA DE RÍO Y TRITURA	M3	$	443.505	Actualización 2022 -I
3467	CONCRETO 3500 PSI (HECHO EN OBRA CON ARENA DE RÍO Y TRITURA	M3	$	430.085	Actualización 2022 -I
3468	CONCRETO 2000 PSI (HECHO EN OBRA 1:3:3 CON ARENA DE RÍO Y TR	M3	$	375.015	Actualización 2022 -I
3470	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.37M (INC. SUMIN. Y CON	ML	$	819.682	Actualización 2022 -I
3471	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SUMIN. Y CON	ML	$	558.004	Actualización 2022 -I
3472	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (FUNDIDA EN SITIO. INC. SU	UN	$	462.939	Actualización 2022 -I
3473	PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (FUNDIDA EN SITIO. INCL. SUM	UN	$	588.088	Actualización 2022 -I
3474	PLACA FONDO D=1.95M POZO INSPEC. (FUNDIDA EN SITIO. INCL. SUM	UN	$	698.153	Actualización 2022 -I
3475	MORTERO 1:4 (HECHO EN OBRA)	M3	$	306.097	Actualización 2022 -I
3476	MORTERO 1:3 (HECHO EN OBRA)	M3	$	347.434	Actualización 2022 -I
3477	MORTERO 1:2 (HECHO EN OBRA)	M3	$	431.318	Actualización 2022 -I
3478	RELLENO PARA REDES EN GRAVILLA 1/2" (SUMINISTRO, DISPOSICIÓN	M3	$	108.583	Actualización 2022 -I
3486	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL).	M3	$	153.876	Actualización 2022 -I
3487	LUMINARIA DE SODIO 400W PARA AP (INC.SUMINISTRO E INSTALACIÓ	UN	$	591.997	Actualización 2022 -I
3490	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE A	UN	$	53.143	Actualización 2022 -I
3491	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA	UN	$	42.233	Actualización 2022 -I
3492	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (E=15 MILS, ACRÍL	UN	$	76.723	Actualización 2022 -I
3499	UNION DE REPARACION HD EL D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$	412.691	Actualización 2022 -I
3500	UNION DE REPARACION HD EL D=10" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$	684.751	Actualización 2022 -I
3501	UNION DE REPARACION HD EL D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$	964.843	Actualización 2022 -I
3502	UNION DE REPARACION HD EL D=14" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$	1.022.169	Actualización 2022 -I
3503	UNION DE REPARACION HD EL D=16" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$	1.409.816	Actualización 2022 -I
3504	YEE EN CONCRETO 8" X 6" X 0.60M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALA	UN	$	103.470	Actualización 2022 -I
3505	YEE EN CONCRETO 10" X 6" X 1.25M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTAL	UN	$	206.341	Actualización 2022 -I
3506	YEE EN CONCRETO 12" X 6" X 1.25 M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTAL	UN	$	266.543	Actualización 2022 -I
3507	YEE EN CONCRETO 14" X 6" X 1.25M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTAL	UN	$	317.327	Actualización 2022 -I
3508	YEE EN CONCRETO 16" X 6" X 1.25 M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTAL	UN	$	399.771	Actualización 2022 -I
3509	YEE EN CONCRETO 18" X 6" X 1.25M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTAL	UN	$	463.459	Actualización 2022 -I
3510	YEE EN CONCRETO 20" X 6" X 1.25M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTAL	UN	$	547.715	Actualización 2022 -I
3511	YEE EN CONCRETO 24" X 6" X 1.25M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTAL	UN	$	782.354	Actualización 2022 -I
3512	CODO G.RAD. PVC 90º TIPO U.M. D=2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$	40.000	Actualización 2022 -I
3513	CODO G.RAD. PVC 90º TIPO U.M. D=2 1/2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓ	UN	$	80.073	Actualización 2022 -I
3514	CODO G.RAD. PVC 90º TIPO U.M. D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$	114.757	Actualización 2022 -I
3515	CODO G.RAD. PVC 90º TIPO U.M. D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$	151.913	Actualización 2022 -I
3516	CODO G.RAD. PVC 90º TIPO U.M. D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$	307.598	Actualización 2022 -I
3517	CODO G.RAD. PVC 90º TIPO U.M. D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$	1.105.146	Actualización 2022 -I
3518	CODO G.RAD. PVC 90º TIPO U.M. D=10" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$	2.394.147	Actualización 2022 -I
3519	CODO G.RAD. PVC 90º TIPO U.M. D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$	3.246.341	Actualización 2022 -I
3520	CODO G.RAD. PVC 45º TIPO U.M. D=2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$	74.453	Actualización 2022 -I
3521	CODO G.RAD. PVC 45º TIPO U.M. D=2 1/2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓ	UN	$	74.714	Actualización 2022 -I
3522	CODO G.RAD. PVC 45º TIPO U.M. D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$	109.139	Actualización 2022 -I
3523	CODO G.RAD. PVC 45º TIPO U.M. D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$	143.947	Actualización 2022 -I
3524	CODO G.RAD. PVC 45º TIPO U.M. D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$	268.170	Actualización 2022 -I
3525	CODO G.RAD. PVC 45º TIPO U.M. D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$	737.953	Actualización 2022 -I
3526	CODO G.RAD. PVC 45º TIPO U.M. D=10" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$	1.571.276	Actualización 2022 -I
3527	CODO G.RAD. PVC 45º TIPO U.M. D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$	2.201.980	Actualización 2022 -I
3528	CODO G.RAD. PVC 22.5° TIPO U.M. D=2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$	38.209	Actualización 2022 -I
3529	CODO G.RAD. PVC 22.5° TIPO U.M. D=2 1/2" (SUMINISTRO E INSTALACI	UN	$	50.189	Actualización 2022 -I
3530	CODO G.RAD. PVC 22.5° TIPO U.M. D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$	70.734	Actualización 2022 -I
3531	CODO G.RAD. PVC 22.5° TIPO U.M. D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$	114.657	Actualización 2022 -I
3532	CODO G.RAD. PVC 22.5° TIPO U.M D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$	276.281	Actualización 2022 -I
3533	CODO G.RAD. PVC 22.5° TIPO U.M. D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$	493.020	Actualización 2022 -I
3534	CODO G.RAD. PVC 22.5° TIPO U.M. D=10" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$	1.104.623	Actualización 2022 -I
3535	CODO G.RAD. PVC 22.5° TIPO U.M. D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$	1.430.559	Actualización 2022 -I
3536	CODO G.RAD. PVC 11.25° TIPO U.M. D=2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$	43.521	Actualización 2022 -I
3537	CODO G.RAD. PVC 11.25° TIPO U.M. D=2 1/2" (SUMINISTRO E INSTALAC	UN	$	47.684	Actualización 2022 -I
3538	CODO G.RAD. PVC 11.25° TIPO U.M. D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$	64.870	Actualización 2022 -I
3539	CODO G.RAD. PVC 11.25° TIPO U.M. D=4" RDE 21 (SUMINISTRO E INSTA	UN	$	109.226	Actualización 2022 -I
3540	CODO G.RAD. PVC 11.25° TIPO U.M. D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$	247.986	Actualización 2022 -I
3541	CODO G.RAD. PVC 11.25° TIPO U.M. D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$	478.740	Actualización 2022 -I
3542	CODO G.RAD. PVC 11.25° TIPO U.M. D=10" (SUMINISTRO E INSTALACIÓ	UN	$	1.004.663	Actualización 2022 -I
3543	CODO G.RAD. PVC 11.25° TIPO U.M. D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓ	UN	$	1.233.019	Actualización 2022 -I
3544	ADAPTADOR AC-PVC TIPO U.S. D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN) RE	UN	$	34.749	Actualización 2022 -I

3545	ADAPTADOR AC-PVC TIPO U.S. D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN) RE	UN	$	59.725	Actualización 2022 -I
3546	ADAPTADOR AC-PVC TIPO U.S. D=2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN) RE	UN	$	13.042	Actualización 2022 -I
3548	BOLARDO EN HIERRO TIPO M63 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUY	UN	$	170.278	Actualización 2022 -I
3549	BOLARDO EN CONCRETO TIPO M60 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INC	UN	$	144.683	Actualización 2022 -I
3550	BANCA EN MADERA TIPO M50 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$	553.675	Actualización 2022 -I
3551	PROTECTOR DE ARBOL TIPO M90 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACI	UN	$	693.570	Actualización 2022 -I
3552	PROTECTOR DE ARBOL DE DOS TUBOS TIPO M91 (INCLUYE SUMINIST	UN	$	217.570	Actualización 2022 -I
3554	CICLO-PARQUEADERO TIPO M100 (TIPO 1) (H=1M, L=2M. INCLUYE SUM	UN	$	508.680	Actualización 2022 -I
3555	CICLO-PARQUEADERO TIPO M101 (TIPO 2) (H=0.6M, L=2M, A=0.6M. INC	UN	$	671.770	Actualización 2022 -I
3556	TELEFONO PUBLICO DE PEDESTAL TIPO M20 (INCLUYE SUMINISTRO E	UN	$	3.829.553	Actualización 2022 -I
3557	PARADERO TIPO M10 (INC. SUM. E INST. INC. BASES EN CONCRETO 3(	UN	$	8.938.493	Actualización 2022 -I
3559	POSTE LUMINARIA HISTÓRICA TIPO M131 H=5M (INC. SUMINISTRO E IN	UN	$	3.935.291	Actualización 2022 -I
3560	BOLARDO EN CONCRETO TIPO M61 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INC	UN	$	151.803	Actualización 2022 -I
3561	BOLARDO EN HIERRO TIPO M62 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUY	UN	$	178.168	Actualización 2022 -I
3562	9 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION. NOR	ML	$	217.615	Actualización 2022 -I
3567	MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL TIPO PIEDRA GRIS (REFERENCIA: P	M2	$	78.445	Actualización 2022 -I
3569	POSTE METALICO AP, H=10M (INC. SUMINISTRO, IZAJE, APLOMADO E	UN	$	3.350.923	Actualización 2022 -I
3589	TAPON HD EXTREMO LISO D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$	503.126	Actualización 2022 -I
3591	2 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO I	ML	$	50.703	Actualización 2022 -I
3599	36 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO	ML	$	871.234	Actualización 2022 -I
3600	UNION PVC TIPO U.M. D= 2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$	37.072	Actualización 2022 -I
3601	UNION PVC TIPO U.M. D= 3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$	58.880	Actualización 2022 -I
3602	UNION PVC TIPO U.M. D= 4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$	84.943	Actualización 2022 -I
3603	UNION PVC TIPO U.M. D= 6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$	193.146	Actualización 2022 -I
3604	UNION PVC TIPO U.M. D= 8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$	352.323	Actualización 2022 -I
3605	UNION PVC TIPO U.M. D= 10" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$	633.894	Actualización 2022 -I
3606	UNION PVC TIPO U.M. D= 12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$	976.636	Actualización 2022 -I
3607	UNION PVC TIPO U.M. D= 2 1/2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$	25.193	Actualización 2022 -I
3611	ANCLAJE PARA TUBERIA EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 2500 PSI (	M3	$	432.412	Actualización 2022 -I
3618	CODO HD 11.25° EXTREMO LISO PARA PVC D=3" (SUMINISTRO E INSTA	UN	$	137.665	Actualización 2022 -I
3619	CODO HD 11.25° EXTREMO LISO PARA PVC D=2" (SUMINISTRO E INSTA	UN	$	115.019	Actualización 2022 -I
3620	CODO HD 11.25° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTA	UN	$	182.613	Actualización 2022 -I
3621	RAMPA TIPO A B10 INCLUYE BASE EN MORTERO 1:5, DESARROLLO: 1	UN	$	757.276	Actualización 2022 -I
3636	SUPER ESTRUCTURA EN CONCRETO DE 5000 PSI PREMEZCLADO, GRA	M3	$	750.466	Actualización 2022 -I
3637	DADO EN CONCRETO 4000 PSI, (27 Mpa) PREMEZCLADO, GRAVA COM	M3	$	589.987	Actualización 2022 -I
3639	VIGA EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3500 PSI (24 Mpa) GRAVA COI	M3	$	602.182	Actualización 2022 -I
3641	CONCRETO 3000 PSI GRAVA FINA PARA ESTRUCTURA DE TRANSICIÓN	M3	$	636.457	Actualización 2022 -I
3642	CONCRETO 3000 PSI GRAVA FINA PARA ESTRIBOS (PREMEZCLADO. II	M3	$	636.457	Actualización 2022 -I
3643	CONCRETO 3000 PSI GRAVA FINA PARA PUENTE CAJÓN (PREMEZCLA	M3	$	635.076	Actualización 2022 -I
3644	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO 3000 PSI PREMEZCLADO, GRA	M3	$	710.168	Actualización 2022 -I
3645	CONCRETO 3000 PSI GRAVA FINA PARA BOX CULVERT (PREMEZCLAD	M3	$	677.183	Actualización 2022 -I
3646	ALETA VIGA SOLERA EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI (21M	M3	$	611.095	Actualización 2022 -I
3647	CONCRETO 2000 PSI GRAVA COMÚN PARA SUB-BASE PUENTE (PREM	M3	$	508.679	Actualización 2022 -I
3649	CONCRETO 2500 PSI (HECHO EN OBRA CON ARENA DE RÍO Y TRITURA	M3	$	360.354	Actualización 2022 -I
3650	CONCRETO 1500 PSI (HECHO EN OBRA) 1:3:5 CON ARENA DE RÍO Y TR	M3	$	331.080	Actualización 2022 -I
3652	CAJA DE INSPECCIÓN TIPO VEHICULAR NORMA CODENSA CS 280 (INC	UN	$	3.542.862	Actualización 2022 -I
3653	CAMARA DE INSPECCIÓN T-16 ETB (H=2.3M. INCLUYE BASE, MUROS, C	UN	$	4.933.945	Actualización 2022 -I
3654	CAMARA DE INSPECCIÓN T-18 ETB (H=2.3M. INCLUYE BASE, MUROS, C	UN	$	3.381.719	Actualización 2022 -I
3655	CAMARA DE INSPECCIÓN T-16A ETB (H=2.3M. INCLUYE BASE, MUROS,	UN	$	6.065.632	Actualización 2022 -I
3665	CONCRETO CICLOPEO (60%-40%) (CONCRETO PREMEZCLADO. INCLUY	M3	$	276.934	Actualización 2022 -I
3684	CODO HD 22.5° EXTREMO LISO PARA PVC D=3" (SUMINISTRO E INSTAI	UN	$	144.277	Actualización 2022 -I
3685	CODO HD 11.25° EXTREMO LISO PARA PVC D=8" (SUMINISTRO E INSTA	UN	$	520.316	Actualización 2022 -I
3687	CAJA PARA VALVULA 0.4X0.4M H=0.8M (INCLUYE MARCO Y TAPA)	UN	$	197.867	Actualización 2022 -I
3688	DESMONTE Y REINSTALACION DE SEÑALES VIALES (INCLUYE DADO D	UN	$	41.764	Actualización 2022 -I
3689	BASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXTENDIDO, NIV	M3	$	104.701	Actualización 2022 -I
3695	TALA DE ARBOLES CLASE IV (20M<H<30M. INCLUYE DESENRAÍCE, RE	UN	$	596.946	Actualización 2022 -I
3696	PISO EN ADOQUIN DE ARCILLA 26X6X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIO	M2	$	70.782	Actualización 2022 -I
3698	TALA DE ARBOLES CLASE III (10M < H < 20 M. INCLUYE DESENRAÍCE,	UN	$	277.841	Actualización 2022 -I
3699	TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5M. INCLUYE DESENRAÍCE, RETIRO Y D	UN	$	155.705	Actualización 2022 -I
3704	SUBDREN EN GRAVILLA 3/4", 0.5X1M (INC. SUMIN. Y EXTENDIDO MANU	ML	$	206.096	Actualización 2022 -I
3708	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. D	KG	$	3.979	Actualización 2022 -I
3710	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	$	4.854	Actualización 2022 -I
3712	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=0.85M (PREFABRICADO. INCLUYE SUM	UN	$	3.772.837	Actualización 2022 -I
3716	CILINDRO POZO INSPECCION PREFABRICADO D=1.2M, H=1M, E=0.10M	UN	$	1.039.298	Actualización 2022 -I
3721	SIEMBRA DE GRAMA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE	M2	$	18.120	Actualización 2022 -I
3722	NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HEC	UN	$	119.299	Actualización 2022 -I
3723	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINA	UN	$	75.357	Actualización 2022 -I
3724	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN	UN	$	75.357	Actualización 2022 -I
3727	CENEFA EN ADOQUIN DE ARCILLA A=6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓ	ML	$	5.579	Actualización 2022 -I
3729	CONCRETO 1500 PSI GRAVA COMÚN PARA SOLADOS (PREMEZCLADO	M3	$	408.177	Actualización 2022 -I
3730	GROUTING 1500 PSI (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	$	392.539	Actualización 2022 -I
3733	SUMIDERO TRANSVERSAL ST-1, H=1.9M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRET	ML	$	1.601.250	Actualización 2022 -I
3735	TUBERIA PF D=1/2" PARA ACOMETIDA DOMICILIARIA (SUMINISTRO E IN	ML	$	2.120	Actualización 2022 -I

3745	PISO EN ADOQUIN DE CONCRETO A25 20X10X6CM (SUMINISTRO E INS	M2	$	76.554	Actualización 2022 -I
3748	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCAC	M3	$	548.655	Actualización 2022 -I
3749	LOSA DE CONCRETO MR50 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCAC	M3	$	553.028	Actualización 2022 -I
3751	CAÑUELA TIPO A120 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MOF	ML	$	53.154	Actualización 2022 -I
3753	SARDINEL H=0.20M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO	ML	$	22.604	Actualización 2022 -I
3758	PILOTE D=40 CM CONCRETO TREMIE DE 3000 PSI. (INCL. EXCAVACIÓN	ML	$	349.268	Actualización 2022 -I
3760	PILOTE D=50 CM CONCRETO TREMIE DE 3000 PSI. (INCL. EXCAVACIÓN	ML	$	420.153	Actualización 2022 -I
3761	PILOTE D=60 CM CONCRETO TREMIE DE 3000 PSI. (INCL. EXCAVACIÓN	ML	$	510.972	Actualización 2022 -I
3770	CUADRILLA (OFICIAL + 6 AYUDANTES). INCLUYE FACTOR DE PRESTAC	JR	$	409.501	Actualización 2022 -I
3776	ENTIBADO TIPO ED1, DISCONTINUO EN MADERA (INCLUYE SUMINISTR	M2	$	36.514	Actualización 2022 -I
3777	CIMENTACION DE POSTES H=8M, CR=510KG (INCLUYE IZAJE, APLOMA	UN	$	278.846	Actualización 2022 -I
3779	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6X0.6M (H=0.6M. INCLUYE SUMINISTRO Y C	UN	$	387.619	Actualización 2022 -I
3780	3 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO I	ML	$	74.548	Actualización 2022 -I
3784	SARDINEL H=0.25M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO	ML	$	26.006	Actualización 2022 -I
3787	TUBERIA PVC PARA DRENAJE D=2 1/2" CON FILTRO (INCLUYE SUMINIS	ML	$	22.339	Actualización 2022 -I
3795	8 DUCTOS D=4" PVC-EB (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO IN	ML	$	201.442	Actualización 2022 -I
3796	12 DUCTOS D=4" PVC-EB (LIVIANO) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTAL	ML	$	302.192	Actualización 2022 -I
3797	16 DUCTOS D=4" PVC-EB (LIVIANO) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALAC	ML	$	401.405	Actualización 2022 -I
3798	24 DUCTOS D=4" PVC-EB (LIVIANO) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALAC	ML	$	601.016	Actualización 2022 -I
3800	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	$	1.303	Actualización 2022 -I
3806	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	$	1.980	Actualización 2022 -I
3811	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRET	ML	$	1.940	Actualización 2022 -I
3819	PINTURA EN ESMALTE URETANO GRIS (E=1MIL. INC. SUMIN. Y APLIC. I	ML	$	4.442	Actualización 2022 -I
3837	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INC	ML	$	10.949	Actualización 2022 -I
3841	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD20 ASFALTO 80-100 (SUMINISTRO, EX	M3	$	792.512	Actualización 2022 -I
3847	RELLENO PARA REDES EN BASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, TRA	M3	$	115.123	Actualización 2022 -I
3851	RELLENO PARA ANDENES EN SUBBASE GRANULAR B-400 (SUMINISTR	M3	$	82.225	Actualización 2022 -I
3864	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRID	M2	$	3.392	Actualización 2022 -I
3866	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARR	M2	$	2.365	Actualización 2022 -I
3867	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARR	M2	$	3.809	Actualización 2022 -I
3872	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=15 MILS, ACRÍLICA BA	ML	$	2.323	Actualización 2022 -I
3873	CONCRETO CICLOPEO (60%-40%) (CONCRETO HECHO EN OBRA. INCLU	M3	$	270.021	Actualización 2022 -I
3874	MORTERO 1:5 (HECHO EN OBRA)	M3	$	275.851	Actualización 2022 -I
3875	ANCLAJE PARA TUBERIA EN CONCRETO DE 2500 PSI HECHO EN OBRA	M3	$	420.315	Actualización 2022 -I
3876	SUBDREN EN GRAVILLA 1/2", 0.4X0.8M (INC. SUMIN. Y COMPACT. INC.	ML	$	127.540	Actualización 2022 -I
3877	SUBDREN EN GRAVILLA 1/2", 0.5X1M (INC. SUMIN. Y COMPACT. INC. G	ML	$	207.274	Actualización 2022 -I
3878	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE S	UN	$	1.274.830	Actualización 2022 -I
3879	PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCL. SUMIN.	UN	$	959.275	Actualización 2022 -I
3880	CILINDRO POZO INSPECCION PREFABRICADO D=1.2M, H=0.5M, E=0.10	UN	$	548.338	Actualización 2022 -I
3881	CILINDRO POZO INSPECCION PREFABRICADO D=1.2M, H=0.25M, E=0.1	UN	$	350.935	Actualización 2022 -I
3882	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=1.25M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO	UN	$	2.257.603	Actualización 2022 -I
3883	SUMIDERO LATERAL SL-150A, H=1.7M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO	UN	$	2.879.531	Actualización 2022 -I
3884	SUMIDERO LATERAL SL-150, H=1.25M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO	UN	$	2.785.472	Actualización 2022 -I
3885	SUMIDERO LATERAL SL-200, H=1.25M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO	UN	$	3.237.639	Actualización 2022 -I
3886	SUMIDERO LATERAL SL-200, H=1.25M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO	UN	$	3.390.935	Actualización 2022 -I
3887	SUMIDERO LATERAL SL-250, H=1.25M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO	UN	$	3.699.223	Actualización 2022 -I
3888	SUMIDERO LATERAL SL-250, H=1.25M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO	UN	$	3.523.114	Actualización 2022 -I
3889	SUMIDERO LATERAL SL-100A, H=1.7M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO	UN	$	2.339.363	Actualización 2022 -I
3890	SUMIDERO LATERAL SL-100A, H=1.7M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO	UN	$	2.245.834	Actualización 2022 -I
3891	SUMIDERO LATERAL SL-150A, H=1.7M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO	UN	$	3.026.440	Actualización 2022 -I
3892	SUMIDERO LATERAL SL-200A, H=1.7M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO	UN	$	3.663.881	Actualización 2022 -I
3893	SUMIDERO LATERAL SL-200A, H=1.7M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO	UN	$	3.487.772	Actualización 2022 -I
3894	SUMIDERO LATERAL SL-250A, H=1.7M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO	UN	$	4.023.005	Actualización 2022 -I
3895	SUMIDERO LATERAL SL-250A, H=1.7M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO	UN	$	3.824.079	Actualización 2022 -I
3896	SUMIDERO LATERAL SL-150, H=1.25M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO	UN	$	2.661.374	Actualización 2022 -I
3897	SUMIDERO LATERAL SL-150, H=0.85M (PREFABRICADO. INCLUYE SUM	UN	$	5.000.408	Actualización 2022 -I
3898	SUMIDERO LATERAL SL-200, H=0.85M (PREFABRICADO. INCLUYE SUM	UN	$	5.949.081	Actualización 2022 -I
3899	SUMIDERO LATERAL SL-250, H=0.85M (PREFABRICADO. INCLUYE SUM	UN	$	6.862.290	Actualización 2022 -I
3900	SUMIDERO TRANSVERSAL ST-1, H=1.9M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRET	ML	$	1.533.709	Actualización 2022 -I
3901	TUBERIA PVC PARA DRENAJE D=2 1/2" SIN FILTRO (INCLUYE SUMINIS	ML	$	18.344	Actualización 2022 -I
3902	TUBERIA PVC PARA DRENAJE D=4" CON FILTRO (INCLUYE SUMINISTRO	ML	$	29.773	Actualización 2022 -I
3903	TUBERIA PVC PARA DRENAJE D=6" SIN FILTRO (INCLUYE SUMINISTRO	ML	$	52.085	Actualización 2022 -I
3904	TUBERIA PVC PARA DRENAJE D=4" SIN FILTRO (INCLUYE SUMINISTRO	ML	$	27.958	Actualización 2022 -I
3905	TUBERIA PVC PARA DRENAJE D=6" CON FILTRO (INCLUYE SUMINISTRO	ML	$	77.096	Actualización 2022 -I
3906	SUMIDERO TRANSVERSAL ST-2, H=1.77M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRE	ML	$	1.321.156	Actualización 2022 -I
3907	SUMIDERO TRANSVERSAL ST-2, H=1.77M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRE	ML	$	1.273.068	Actualización 2022 -I
3908	SUMIDERO ESPECIAL TIPO 1, H=1.65M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO	UN	$	2.716.990	Actualización 2022 -I
3909	SUMIDERO ESPECIAL TIPO 1, H=1.65M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO	UN	$	2.403.797	Actualización 2022 -I
3910	CONCRETO 4000 PSI IMPERMEABILIZADO (HECHO EN OBRA)	M3	$	566.720	Actualización 2022 -I
3919	TUBERIA PVC U.M. EXT/INT LISO NORMA NTC 5070 D=24" (INCLUYE SU	ML	$	600.892	Actualización 2022 -I
3920	TUBERIA PVC U.M. EXT/INT LISO NORMA NTC 5070 D=27" (INCLUYE SU	ML	$	712.728	Actualización 2022 -I
3921	TUBERIA PVC U.M. EXT/INT LISO NORMA NTC 5070 D=30" (INCLUYE SU	ML	$	881.725	Actualización 2022 -I
3922	TUBERIA PVC U.M. EXT/INT LISO NORMA NTC 5070 D=33" (INCLUYE SU	ML	$	1.171.433	Actualización 2022 -I

3923	TUBERIA PVC U.M. EXT/INT LISO NORMA NTC 5070 D=36" (INCLUYE SU	ML	$	1.609.904	Actualización 2022 -I
3924	TUBERIA PVC U.M. EXT/INT LISO NORMA NTC 5070 D=39" (INCLUYE SU	ML	$	2.136.526	Actualización 2022 -I
3925	TUBERIA PVC U.M. EXT/INT LISO NORMA NTC 5070 D=42" (INCLUYE SU	ML	$	2.497.035	Actualización 2022 -I
3932	TUBERIA CONCRETO D=6" CL. II SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTRO	ML	$	51.621	Actualización 2022 -I
3933	TUBERIA CONCRETO D=8" CL. II SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTRO	ML	$	79.468	Actualización 2022 -I
3934	TUBERIA CONCRETO D=12" CL. II SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTR	ML	$	141.447	Actualización 2022 -I
3935	TUBERIA CONCRETO D=14" CL. II SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTR	ML	$	177.734	Actualización 2022 -I
3936	TUBERIA CONCRETO D=16" CL. II SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTR	ML	$	227.051	Actualización 2022 -I
3937	TUBERIA CONCRETO D=18" CL. II SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTR	ML	$	296.846	Actualización 2022 -I
3938	TUBERIA CONCRETO D=20" CL. II SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTR	ML	$	356.013	Actualización 2022 -I
3939	TUBERIA CONCRETO D=24" CL. II SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTR	ML	$	504.729	Actualización 2022 -I
3944	TUBERIA CONCRETO D=24" CL. I REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E	ML	$	565.362	Actualización 2022 -I
3945	TUBERIA CONCRETO D=27" CL. I REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E	ML	$	685.262	Actualización 2022 -I
3946	TUBERIA CONCRETO D=32" CL. I REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E	ML	$	829.241	Actualización 2022 -I
3947	TUBERIA CONCRETO D=36" CL. I REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E	ML	$	1.042.031	Actualización 2022 -I
3948	TUBERIA CONCRETO D=40" CL. I REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E	ML	$	1.126.019	Actualización 2022 -I
3949	TUBERIA CONCRETO D=44" CL. I REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E	ML	$	1.287.004	Actualización 2022 -I
3950	TUBERIA CONCRETO D=48" CL. I REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E	ML	$	1.503.468	Actualización 2022 -I
3951	TUBERIA CONCRETO D=52" CL. I REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E	ML	$	1.697.146	Actualización 2022 -I
3952	TUBERIA CONCRETO D=56" CL. I REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E	ML	$	1.935.523	Actualización 2022 -I
3953	TUBERIA CONCRETO D=60" CL. I REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E	ML	$	2.150.234	Actualización 2022 -I
3954	TUBERIA CONCRETO D=64" CL. I REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E	ML	$	2.376.200	Actualización 2022 -I
3955	TUBERIA CONCRETO D=68" CL. I REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E	ML	$	2.747.158	Actualización 2022 -I
3956	TUBERIA CONCRETO D=72" CL. I REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E	ML	$	3.017.196	Actualización 2022 -I
3957	TUBERIA CONCRETO D=80" CL. I REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E	ML	$	3.690.984	Actualización 2022 -I
3958	TUBERIA CONCRETO D=86" CL. I REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E	ML	$	4.802.428	Actualización 2022 -I
3959	TUBERIA CONCRETO D=92" CL. I REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E	ML	$	5.374.154	Actualización 2022 -I
3960	TUBERIA CONCRETO D=24" CL. II REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO	ML	$	565.829	Actualización 2022 -I
3961	TUBERIA CONCRETO D=27" CL. II REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO	ML	$	703.764	Actualización 2022 -I
3963	TUBERIA CONCRETO D=36" CL. II REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO	ML	$	1.067.868	Actualización 2022 -I
3964	TUBERIA CONCRETO D=40" CL. II REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO	ML	$	1.323.256	Actualización 2022 -I
3965	TUBERIA CONCRETO D=44" CL. II REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO	ML	$	1.313.631	Actualización 2022 -I
3966	TUBERIA CONCRETO D=48" CL. II REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO	ML	$	1.777.872	Actualización 2022 -I
3967	TUBERIA CONCRETO D=52" CL. II REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO	ML	$	2.003.119	Actualización 2022 -I
3968	TUBERIA CONCRETO D=56" CL. II REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO	ML	$	1.962.380	Actualización 2022 -I
3969	TUBERIA CONCRETO D=60" CL. III REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO	ML	$	2.810.095	Actualización 2022 -I
3970	TUBERIA CONCRETO D=64" CL. II REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO	ML	$	2.510.193	Actualización 2022 -I
3971	TUBERIA CONCRETO D=68" CL. III REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO	ML	$	2.927.462	Actualización 2022 -I
3972	TUBERIA CONCRETO D=72" CL. II REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO	ML	$	3.033.255	Actualización 2022 -I
3973	TUBERIA CONCRETO D=80" CL. II REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO	ML	$	3.707.357	Actualización 2022 -I
3974	TUBERIA CONCRETO D=86" CL. II REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO	ML	$	4.877.160	Actualización 2022 -I
3975	TUBERIA CONCRETO D=24" CL. III REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO	ML	$	565.829	Actualización 2022 -I
3976	TUBERIA CONCRETO D=27" CL. III REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO	ML	$	741.320	Actualización 2022 -I
3978	TUBERIA CONCRETO D=36" CL. III REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO	ML	$	1.124.655	Actualización 2022 -I
3979	TUBERIA CONCRETO D=40" CL. III REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO	ML	$	1.396.513	Actualización 2022 -I
3980	TUBERIA CONCRETO D=44" CL. III REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO	ML	$	1.383.254	Actualización 2022 -I
3981	TUBERIA CONCRETO D=48" CL. III REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO	ML	$	1.873.406	Actualización 2022 -I
3982	TUBERIA CONCRETO D=52" CL. III REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO	ML	$	2.108.315	Actualización 2022 -I
3983	TUBERIA CONCRETO D=56" CL. III REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO	ML	$	2.059.621	Actualización 2022 -I
3984	TUBERIA CONCRETO D=60" CL. II REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO	ML	$	2.523.638	Actualización 2022 -I
3985	TUBERIA CONCRETO D=64" CL. III REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO	ML	$	2.610.093	Actualización 2022 -I
3986	TUBERIA CONCRETO D=72" CL. III REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO	ML	$	3.319.152	Actualización 2022 -I
3987	TUBERIA CONCRETO D=68" CL. II REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO	ML	$	2.812.656	Actualización 2022 -I
3988	TUBERIA CONCRETO D=80" CL. III REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO	ML	$	3.856.404	Actualización 2022 -I
3989	TUBERIA CONCRETO D=86" CL. III REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO	ML	$	4.997.493	Actualización 2022 -I
3990	TUBERIA CONCRETO D=92" CL. II REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO	ML	$	5.457.216	Actualización 2022 -I
3991	TUBERIA CONCRETO D=92" CL. III REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO	ML	$	5.547.132	Actualización 2022 -I
3992	TUBERIA CONCRETO D=24" CL. IV REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO	ML	$	633.611	Actualización 2022 -I
3993	TUBERIA CONCRETO D=27" CL. IV REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO	ML	$	833.854	Actualización 2022 -I
3994	TUBERIA CONCRETO D=30" CL. IV REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO	ML	$	1.018.113	Actualización 2022 -I
3995	TUBERIA CONCRETO D=36" CL. IV REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO	ML	$	1.275.309	Actualización 2022 -I
3996	TUBERIA CONCRETO D=40" CL. IV REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO	ML	$	1.583.390	Actualización 2022 -I
3997	TUBERIA CONCRETO D=44" CL. IV REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO	ML	$	1.566.038	Actualización 2022 -I
3998	TUBERIA CONCRETO D=48" CL. IV REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO	ML	$	2.119.831	Actualización 2022 -I
3999	TUBERIA CONCRETO D=52" CL. IV REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO	ML	$	2.398.865	Actualización 2022 -I
4000	TUBERIA CONCRETO D=56" CL. IV REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO	ML	$	2.246.988	Actualización 2022 -I
4001	TUBERIA CONCRETO D=60" CL. IV REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO	ML	$	2.960.844	Actualización 2022 -I
4002	TUBERIA CONCRETO D=64" CL. IV REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO	ML	$	2.943.375	Actualización 2022 -I
4004	TUBERIA CONCRETO D=68" CL. IV REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO	ML	$	3.308.067	Actualización 2022 -I
4005	TUBERIA CONCRETO D=72" CL. IV REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO	ML	$	4.147.650	Actualización 2022 -I
4006	TUBERIA CONCRETO D=80" CL. IV REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO	ML	$	4.365.772	Actualización 2022 -I
4007	TUBERIA CONCRETO D=86" CL. IV REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO	ML	$	6.037.982	Actualización 2022 -I
4008	TUBERIA CONCRETO D=92" CL. IV REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO	ML	$	6.576.530	Actualización 2022 -I

4009	GEOTEXTIL NT 3000 PARA SUBDRENES/FILTROS (INCLUYE SUMINISTR	M2	$	8.546	Actualización 2022 -I
4010	GEOTEXTIL NT 4000 PARA SUBDRENES/FILTROS (INCLUYE SUMINISTR	M2	$	10.736	Actualización 2022 -I
4011	GEOTEXTIL NT 5000 PARA SUBDRENES/FILTROS (INCLUYE SUMINISTR	M2	$	12.570	Actualización 2022 -I
4012	GEOTEXTIL NT 6000 PARA SUBDRENES/FILTROS (INCLUYE SUMINISTR	M2	$	12.570	Actualización 2022 -I
4013	GEOTEXTIL NT 7000 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANU	M2	$	21.136	Actualización 2022 -I
4014	GEOTEXTIL NT 3000 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANU	M2	$	8.546	Actualización 2022 -I
4015	GEOTEXTIL NT 4000 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANU	M2	$	10.736	Actualización 2022 -I
4016	GEOTEXTIL NT 5000 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANU	M2	$	12.570	Actualización 2022 -I
4017	GEOTEXTIL NT 6000 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANU	M2	$	12.570	Actualización 2022 -I
4018	GEOTEXTIL NT 7000 PARA SUBDRENES/FILTROS (INCLUYE SUMINISTR	M2	$	21.136	Actualización 2022 -I
4019	GEOTEXTIL REPAV 400 PARA PAVIMENTACION Y REPAVIMENTACION	M2	$	6.904	Actualización 2022 -I
4020	GEOTEXTIL REPAV 450 PARA PAVIMENTACION Y REPAVIMENTACION	M2	$	7.862	Actualización 2022 -I
4021	GEOTEXTIL NT 4000 PARA ESTABILIZACION SUBRASANTE/CAPAS GRA	M2	$	10.736	Actualización 2022 -I
4022	GEOTEXTIL NT 5000 PARA ESTABILIZACION SUBRASANTE/CAPAS GRA	M2	$	12.570	Actualización 2022 -I
4023	GEOTEXTIL NT 6000 PARA ESTABILIZACION SUBRASANTE/CAPAS GRA	M2	$	12.570	Actualización 2022 -I
4024	GEOTEXTIL NT 7000 PARA ESTABILIZACION SUBRASANTE/CAPAS GRA	M2	$	21.136	Actualización 2022 -I
4026	GEOTEXTIL T, RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA)=30 KN/M PARA SUBDREN	M2	$	8.077	Actualización 2022 -I
4027	GEOTEXTIL T, RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA)=40 KN/M PARA SUBDREN	M2	$	8.136	Actualización 2022 -I
4028	GEOTEXTIL T, RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA)=60 KN/M PARA SUBDREN	M2	$	13.883	Actualización 2022 -I
4029	GEOTEXTIL T, RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA)=90 KN/M PARA SUBDREN	M2	$	24.147	Actualización 2022 -I
4030	GEOTEXTIL T, RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA)=30 KN/M PARA SEPARAC	M2	$	8.077	Actualización 2022 -I
4032	GEOTEXTIL T, RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA)=40 KN/M PARA SEPARAC	M2	$	8.136	Actualización 2022 -I
4033	GEOTEXTIL T, RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA)=60 KN/M PARA SEPARAC	M2	$	13.883	Actualización 2022 -I
4034	GEOTEXTIL T, RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA)=90 KN/M PARA SEPARAC	M2	$	24.147	Actualización 2022 -I
4036	GEOTEXTIL T, RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA)=40 KN/M PARA ESTABILI	M2	$	8.136	Actualización 2022 -I
4037	GEOTEXTIL T, RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA)=60 KN/M PARA ESTABILI	M2	$	13.883	Actualización 2022 -I
4038	GEOTEXTIL T, RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA)=90 KN/M PARA ESTABILI	M2	$	24.147	Actualización 2022 -I
4039	SARDINEL H=0.20M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO	ML	$	21.167	Actualización 2022 -I
4040	SARDINEL H=0.25M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO	ML	$	24.208	Actualización 2022 -I
4041	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO	ML	$	33.293	Actualización 2022 -I
4042	SARDINEL H=0.30M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO	ML	$	29.407	Actualización 2022 -I
4043	SARDINEL H=0.30M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO	ML	$	27.249	Actualización 2022 -I
4044	BORDE SEPARADOR VERDE TIPO A170 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$	343.519	Actualización 2022 -I
4045	SEPARADOR 'NEW JERSEY' MONODIRECCIONAL 1.5M X 0.6M X 1.1M (P	ML	$	323.476	Actualización 2022 -I
4046	BORDE SEPARADOR VERDE TIPO A170 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	$	338.979	Actualización 2022 -I
4047	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUY	ML	$	52.258	Actualización 2022 -I
4048	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INC	ML	$	50.437	Actualización 2022 -I
4049	CAÑUELA TIPO A120 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MOR	ML	$	54.264	Actualización 2022 -I
4050	CAÑUELA TIPO A120 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE MATE	ML	$	50.423	Actualización 2022 -I
4051	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) HECHO EN OBRA E=0.10M (	M2	$	60.483	Actualización 2022 -I
4052	SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (SUMINISTRO E INSTA	UN	$	55.982	Actualización 2022 -I
4053	SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (SUMINISTRO E INSTA	UN	$	54.430	Actualización 2022 -I
4054	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MOR	ML	$	59.438	Actualización 2022 -I
4055	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE MATE	ML	$	56.877	Actualización 2022 -I
4061	ADOQUIN DE ARCILLA TR. PESADO 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTA	M2	$	73.814	Actualización 2022 -I
4064	PISO EN ADOQUIN DE ARCILLA 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALAC	M2	$	56.378	Actualización 2022 -I
4068	PISO EN LOSETA PREFABRICADA A30 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. I	M2	$	70.533	Actualización 2022 -I
4069	PISO EN LOSETA PREFABRICADA A30 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. I	M2	$	75.466	Actualización 2022 -I
4073	PISO EN LOSETA PREFABRICADA A50 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. I	M2	$	73.874	Actualización 2022 -I
4074	PISO EN LOSETA PREFABRICADA A50 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. I	M2	$	62.486	Actualización 2022 -I
4075	PISO EN LOSETA PREFABRICADA A50 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. I	M2	$	69.717	Actualización 2022 -I
4077	PISO EN LOSETA PREFABRICADA A60 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. I	M2	$	75.223	Actualización 2022 -I
4078	PISO EN LOSETA PREFABRICADA A60 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. I	M2	$	82.454	Actualización 2022 -I
4079	PISO EN LOSETA PREFABRICADA A60 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. I	M2	$	87.387	Actualización 2022 -I
4080	BOLARDO EN CONCRETO TIPO M60 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INC	UN	$	143.533	Actualización 2022 -I
4081	BOLARDO EN CONCRETO TIPO M61 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INC	UN	$	151.803	Actualización 2022 -I
4082	BOLARDO EN HIERRO TIPO M62 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUY	UN	$	177.913	Actualización 2022 -I
4083	BOLARDO EN HIERRO TIPO M63 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUY	UN	$	170.565	Actualización 2022 -I
4085	PIEZA REMATE A105 PARA RAMPA TIPO A (SUMINISTRO E INSTALACIÓ	UN	$	76.411	Actualización 2022 -I
4086	PIEZA REMATE A105 PARA RAMPA TIPO A (SUMINISTRO E INSTALACIÓ	UN	$	72.259	Actualización 2022 -I
4087	PIEZA REMATE A105 PARA RAMPA TIPO A (SUMINISTRO E INSTALACIÓ	UN	$	75.211	Actualización 2022 -I
4088	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INC	ML	$	59.038	Actualización 2022 -I
4089	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INC	ML	$	58.298	Actualización 2022 -I
4090	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO	ML	$	56.477	Actualización 2022 -I
4091	RAMPA TIPO A (B10) (BASE EN MORTERO 2000 PSI, DESARROLLO: 1 M	UN	$	742.219	Actualización 2022 -I
4100	TALA DE ARBOLES CLASE V (H>30M. INCLUYE DESENRAÍCE, CARGUE	UN	$	773.142	Actualización 2022 -I
4101	TALA DE ARBOLES CLASE II (5M < H < 10M. INCLUYE DESENRAÍCE, RE	UN	$	268.029	Actualización 2022 -I
4102	3 DUCTOS D=4" Y 3 DUCTOS D=3" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E IN	ML	$	132.298	Actualización 2022 -I
4103	6 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO I	ML	$	146.081	Actualización 2022 -I
4104	CAJA DE INSPECCIÓN PARA ALUMBRADO PÚBLICO NORMA CODENSA	UN	$	579.069	Actualización 2022 -I
4105	CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA PARA CANALIZACIÓN NORMA CODEN	UN	$	1.008.743	Actualización 2022 -I
4106	CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA PARA CANALIZACIÓN NORMA CODEN	UN	$	982.725	Actualización 2022 -I
4107	CAJA DE INSPECCIÓN DOBLE PARA CANALIZACIÓN NORMA CODENSA	UN	$	1.474.917	Actualización 2022 -I

4108	CAJA DE INSPECCIÓN DOBLE PARA CANALIZACIÓN NORMA CODENSA	UN	$ 1.395.109	Actualización 2022 -I
4110	CAJA DE INSPECCIÓN TRIPLE PARA CANALIZACIÓN NORMA CODENSA	UN	$ 2.560.486	Actualización 2022 -I
4111	MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO (HECHO EN OBRA)	M3	$ 478.598	Actualización 2022 -I
4113	CIMENTACION DE POSTES H=10M, CR=1050KG (INCLUYE IZAJE, APLOI	UN	$ 353.341	Actualización 2022 -I
4114	CIMENTACION DE POSTES H=12M, CR=510KG (INCLUYE IZAJE, APLOM	UN	$ 287.850	Actualización 2022 -I
4115	CIMENTACION DE POSTES H=12M, CR=750KG (INCLUYE IZAJE, APLOM	UN	$ 313.228	Actualización 2022 -I
4116	CIMENTACION DE POSTES H=12M, CR=1050KG (INCLUYE IZAJE, APLOI	UN	$ 365.620	Actualización 2022 -I
4117	CIMENTACION DE POSTES H=12M, CR=1350KG (INCLUYE IZAJE, APLOI	UN	$ 391.817	Actualización 2022 -I
4118	CIMENTACION DE POSTES H=14M, CR=750KG (INCLUYE IZAJE, APLOM	UN	$ 319.777	Actualización 2022 -I
4119	CIMENTACION DE POSTES H=14M, CR=1050KG (INCLUYE IZAJE, APLOI	UN	$ 378.718	Actualización 2022 -I
4120	CIMENTACION DE POSTES H=14M, CR=1350KG (INCLUYE IZAJE, APLOI	UN	$ 407.370	Actualización 2022 -I
4121	CIMENTACION DE POSTES H=10M, CR=750KG (INCLUYE IZAJE, APLOM	UN	$ 305.042	Actualización 2022 -I
4122	CIMENTACION DE POSTES H=10M, CR=510KG (INCLUYE IZAJE, APLOM	UN	$ 283.757	Actualización 2022 -I
4123	CIMENTACION DE POSTES H=8M, CR=750KG (INCLUYE IZAJE, APLOMA	UN	$ 297.674	Actualización 2022 -I
4124	CIMENTACION DE POSTES H=8M, CR=1050KG (INCLUYE IZAJE, APLOM	UN	$ 340.243	Actualización 2022 -I
4125	BASE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA POSTE METÁLI	UN	$ 244.861	Actualización 2022 -I
4126	BASE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA POSTE METÁLI	UN	$ 218.724	Actualización 2022 -I
4127	BASE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA POSTE METÁLI	UN	$ 328.386	Actualización 2022 -I
4128	4 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO I	ML	$ 98.392	Actualización 2022 -I
4129	8 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 198.469	Actualización 2022 -I
4130	CAJA DE PASO SENCILLA ANDEN CONCRETO ETB (INCLUYE BASE, MU	UN	$ 647.311	Actualización 2022 -I
4131	CAJA DE PASO DOBLE ANDEN CONCRETO ETB (INCLUYE BASE, MURO	UN	$ 1.009.238	Actualización 2022 -I
4132	CAJA DE PASO SENCILLA EN CALZADA ETB (INCLUYE BASE, MUROS, I	UN	$ 1.123.335	Actualización 2022 -I
4133	CAJA DE PASO DOBLE EN CALZADA ETB (INCLUYE BASE, MUROS, PA	UN	$ 1.551.115	Actualización 2022 -I
4134	GROUTING 2000 PSI (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	$ 417.529	Actualización 2022 -I
4135	GROUTING 2500 PSI (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	$ 432.836	Actualización 2022 -I
4136	UNION PVC D=1/2" TIPO U.S. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 4.706	Actualización 2022 -I
4137	ADOQUIN DE CONCRETO COLOR 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALA	M2	$ 96.434	Actualización 2022 -I
4138	UNION DE REPARACION HD EL D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 159.884	Actualización 2022 -I
4140	BASE GRANULAR BG-A (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUME	M3	$ 159.227	Actualización 2022 -I
4142	SUBBASE GRANULAR SBG-A (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN,	M3	$ 142.536	Actualización 2022 -I
4143	TUBERIA PVC SANITARIA D=4" TIPO U.S. (INCLUYE SUMINISTRO E INS	ML	$ 37.542	Actualización 2022 -I
4144	TUBERIA PVC SANITARIA D=6" TIPO U.S. (INCLUYE SUMINISTRO E INS	ML	$ 76.258	Actualización 2022 -I
4154	DESCAPOTE A MAQUINA EN MATERIAL COMUN (E=0.1M. INCLUYE CAR	M2	$ 791	Actualización 2022 -I
4155	EXCAVACION MECANICA EN ROCA (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 75.736	Actualización 2022 -I
4156	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELA	M3	$ 138.735	Actualización 2022 -I
4157	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELA	M3	$ 144.923	Actualización 2022 -I
4158	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELA	M3	$ 144.923	Actualización 2022 -I
4159	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NI	M3	$ 127.906	Actualización 2022 -I
4160	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NI	M3	$ 129.453	Actualización 2022 -I
4161	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NI	M3	$ 129.453	Actualización 2022 -I
4195	AGREGADO PÉTREO DE PROTECCIÓN. (SUMINISTRO Y EXTENDIDO MA	M2	$ 493	Actualización 2022 -I
4197	RIEGO DE LIGA CON EMULSION MODIFICADA CON POLIMEROS CRR-1M	M2	$ 2.830	Actualización 2022 -I
4198	RIEGO DE LIGA CON EMULSION MODIFICADA CON POLIMEROS CRR-2M	M2	$ 2.995	Actualización 2022 -I
4200	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD20 ASFALTO CONV	M3	$ 743.557	Actualización 2022 -I
4203	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO CONV	M3	$ 799.876	Actualización 2022 -I
4207	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD10 ASFALTO CONV	M3	$ 847.981	Actualización 2022 -I
4229	LOSA DE CONCRETO MR39 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCAC	M3	$ 532.412	Actualización 2022 -I
4230	LOSA DE CONCRETO MR36 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCAC	M3	$ 518.405	Actualización 2022 -I
4232	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=5MM, 5MM (INCLUYE SUMIN	KG	$ 4.622	Actualización 2022 -I
4233	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=6MM, 6MM (INCLUYE SUMIN	KG	$ 4.497	Actualización 2022 -I
4234	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=7MM, 7MM (INCLUYE SUMIN	KG	$ 4.497	Actualización 2022 -I
4235	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=8MM, 8MM (INCLUYE SUMIN	KG	$ 4.497	Actualización 2022 -I
4236	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMIN	KG	$ 4.197	Actualización 2022 -I
4237	MALLA ELECTROSOLDADA 0.20X0.20M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMIN	KG	$ 4.622	Actualización 2022 -I
4238	MALLA ELECTROSOLDADA 0.25X0.25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMIN	KG	$ 4.622	Actualización 2022 -I
4239	CORTE Y AMPLIACIÓN DE JUNTA EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRA	ML	$ 4.712	Actualización 2022 -I
4240	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA.	ML	$ 14.531	Actualización 2022 -I
4241	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTI	ML	$ 14.531	Actualización 2022 -I
4242	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.15M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA.	ML	$ 18.163	Actualización 2022 -I
4243	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.15M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTI	ML	$ 18.163	Actualización 2022 -I
4244	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. IN	UN	$ 182.839	Actualización 2022 -I
4245	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (E=2.3MM,TERMOI	UN	$ 263.966	Actualización 2022 -I
4246	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC.	UN	$ 145.303	Actualización 2022 -I
4247	PINTURA TERMOPLASTICA (E=2.3MM. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICA	M2	$ 121.085	Actualización 2022 -I
4248	DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. I	M2	$ 121.085	Actualización 2022 -I
4249	DEMARCACION PASO PEATONAL-LINEA CONT. A=0.15M (E=2.3MM,TER	ML	$ 18.163	Actualización 2022 -I
4252	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (FUNDIDA EN SITIO. INC. SU	UN	$ 694.632	Actualización 2022 -I
4253	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (FUNDIDA EN SITIO. INC. SU	UN	$ 646.942	Actualización 2022 -I
4261	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO (HECHO EN OBRA)	M3	$ 561.006	Actualización 2022 -I
4262	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 3.5M (INCLU	M3	$ 4.854	Actualización 2022 -I
4264	TUBERIA CONCRETO D=6" CL.I SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTRO	ML	$ 44.576	Actualización 2022 -I
4265	TUBERIA CONCRETO D=10" CL. II SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTR	ML	$ 99.558	Actualización 2022 -I

4266	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 2M - 3.50M (INCLU	M3	$	41.273	Actualización 2022 -I
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	$	134.238	Actualización 2022 -I
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	$	189.291	Actualización 2022 -I
4275	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE)	JR	$	146.303	Actualización 2022 -I
4276	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES).	JR	$	201.356	Actualización 2022 -I
4277	CUADRILLA (TECNICO ELECTRICO + AYUDANTE).	JR	$	146.303	Actualización 2022 -I
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	$	16.780	Actualización 2022 -I
4279	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HR	$	23.662	Actualización 2022 -I
4280	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	$	18.289	Actualización 2022 -I
4281	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES)	HR	$	25.171	Actualización 2022 -I
4282	CUADRILLA (TECNICO ELECTRICO + AYUDANTE)	HR	$	18.289	Actualización 2022 -I
4283	CUADRILLA (TECNICO ELECTRICO + 2 AYUDANTES)	JR	$	201.356	Actualización 2022 -I
4284	CUADRILLA (OFICIAL + 4 AYUDANTES).	HR	$	37.424	Actualización 2022 -I
4285	CUADRILLA (OFICIAL + 4 AYUDANTES)	JR	$	299.397	Actualización 2022 -I
4286	CUADRILLA (3 OFICIALES + 6 AYUDANTES).	JR	$	567.871	Actualización 2022 -I
4287	CUADRILLA (OFICIAL + 3 AYUDANTES)	HR	$	30.544	Actualización 2022 -I
4288	CUADRILLA (OFICIAL + 3 AYUDANTES).	JR	$	244.344	Actualización 2022 -I
4289	DEMOLICIÓN MUROS E=0.15M (INCLUYE CARGUE)	M2	$	19.930	Actualización 2022 -I
4290	DEMOLICIÓN MUROS E=0.25M (INCLUYE CARGUE)	M2	$	28.050	Actualización 2022 -I
4291	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 8" NORMA EAAB NS-090 . 3V.2	ML	$	403.447	Actualización 2022 -I
4292	CARCAMO DE PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 10" NORMA EAAB NS-090 V	ML	$	419.917	Actualización 2022 -I
4294	CARCAMO DE PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 16" NORMA EAAB NS-090 V	ML	$	513.426	Actualización 2022 -I
4295	CARCAMO DE PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 18" NORMA EAAB NS-090 V	ML	$	531.311	Actualización 2022 -I
4296	CARCAMO DE PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 20" NORMA EAAB NS-090 V	ML	$	556.020	Actualización 2022 -I
4297	CARCAMO DE PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 24" NORMA EAAB NS-090 V	ML	$	743.637	Actualización 2022 -I
4298	CARCAMO DE PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 27" NORMA EAAB NS-090 V	ML	$	983.946	Actualización 2022 -I
4299	CARCAMO DE PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 30" NORMA EAAB NS-090 V	ML	$	1.096.607	Actualización 2022 -I
4300	CARCAMO 2 A 4 VIAS COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	ML	$	278.859	Actualización 2022 -I
4301	CARCAMO 6 A 9 VIAS COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	ML	$	310.037	Actualización 2022 -I
4302	CARCAMO 12 A 20 VIAS COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	ML	$	364.592	Actualización 2022 -I
4303	CARCAMO 20 A 24 VIAS COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	ML	$	419.683	Actualización 2022 -I
4304	CARCAMO 24 A 36 VIAS COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	ML	$	434.558	Actualización 2022 -I
4305	CAMARA DOBLE TIPO "FS" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES ESQUE	UN	$	295.105	Actualización 2022 -I
4306	CAMARA TIPO "2FR" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIBUJO CT-01	UN	$	671.124	Actualización 2022 -I
4307	CAMARA TIPO "FR" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES ESQUEMA CT-(	UN	$	411.529	Actualización 2022 -I
4308	CAMARA TIPO "A" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIBUJO CT-022	UN	$	4.080.074	Actualización 2022 -I
4309	CAMARA TIPO "LA" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIBUJO CT-023	UN	$	4.080.074	Actualización 2022 -I
4310	CAMARA TIPO "ZA" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIBUJO CT-024	UN	$	4.460.524	Actualización 2022 -I
4311	CAMARA TIPO "JA" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIBUJO CT-025	UN	$	4.073.682	Actualización 2022 -I
4312	CAMARA TIPO "TA" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIBUJO CT-026	UN	$	4.073.682	Actualización 2022 -I
4313	CAMARA TIPO "XA" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIBUJO CT-027	UN	$	4.067.290	Actualización 2022 -I
4314	CAMARA TIPO "B" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIBUJO CT-028	UN	$	3.713.357	Actualización 2022 -I
4315	CAMARA TIPO "LB" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIBUJO CT-029	UN	$	3.713.357	Actualización 2022 -I
4316	CAMARA TIPO "ZB" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIBUJO CT-030	UN	$	4.120.816	Actualización 2022 -I
4317	CAMARA TIPO "JB" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIBUJO CT-031	UN	$	3.700.427	Actualización 2022 -I
4318	CAMARA TIPO "TB" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIBUJO CT-032	UN	$	3.700.427	Actualización 2022 -I
4319	CAMARA TIPO "XB" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIBUJO CT-033	UN	$	3.694.178	Actualización 2022 -I
4320	CAMARA TIPO "C" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIBUJO CT-034	UN	$	3.138.516	Actualización 2022 -I
4321	CAMARA TIPO "LC" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIBUJO CT-035	UN	$	3.138.516	Actualización 2022 -I
4322	CAMARA TIPO "ZC" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIBUJO CT-036	UN	$	3.138.516	Actualización 2022 -I
4323	CAMARA TIPO "JC" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIBUJO CT-037	UN	$	3.121.735	Actualización 2022 -I
4324	CAMARA TIPO "TC" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIBUJO CT-038	UN	$	3.121.735	Actualización 2022 -I
4325	CAMARA TIPO "XC" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIBUJO CT-039	UN	$	3.115.486	Actualización 2022 -I
4326	CAMARA TIPO "2XA" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIBUJO CT-04	UN	$	5.124.040	Actualización 2022 -I
4327	CAMARA TIPO "2TA" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIBUJO CT-04	UN	$	5.101.929	Actualización 2022 -I
4328	CAMARA TIPO "D" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIBUJO CT-042	UN	$	2.865.014	Actualización 2022 -I
4329	CAMARA TIPO "F1" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIBUJO CT-050	UN	$	542.712	Actualización 2022 -I
4330	CAMARA DOBLE TIPO "F1" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES ESQUE	UN	$	820.068	Actualización 2022 -I
4331	CAMARA DOBLE TIPO "2FS" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES ESQU	UN	$	848.361	Actualización 2022 -I
4332	CAMARA TIPO "JD" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIBUJO CT-045	UN	$	2.708.477	Actualización 2022 -I
4333	CAMARA TIPO "LD" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIBUJO CT-043	UN	$	2.697.149	Actualización 2022 -I
4334	CAMARA TIPO "XD" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES ESQUEMA CT-(	UN	$	2.704.917	Actualización 2022 -I
4335	CAMARA TIPO "TD" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIBUJO CT-046	UN	$	2.699.617	Actualización 2022 -I
4336	CAMARA TIPO "D/2" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIBUJO CT-04	UN	$	1.712.691	Actualización 2022 -I
4337	CAMARA TIPO "F2" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIBUJO CT-051	UN	$	353.701	Actualización 2022 -I
4338	CAMARA TIPO "ZD" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIBUJO CT-044	UN	$	2.697.149	Actualización 2022 -I
4340	INSTALACIÓN DUCTO DE PVC TIPOS DB O TDP Ø 4" A Ø 6"	ML	$	3.102	Actualización 2022 -I
4341	CANALIZACION VIA PUBLICA UN (1) DUCTO PVC TIPO DB-60 Ø6" EPM N	ML	$	190.681	Actualización 2022 -I
4342	CANALIZACION VIA PUBLICA DOS (2) DUCTOS PVC TIPO DB-60 Ø6" EP	ML	$	265.626	Actualización 2022 -I
4343	CANALIZACION VIA PUBLICA TRES (3) DUCTOS PVC TIPO DB-60 Ø6" EP	ML	$	429.104	Actualización 2022 -I
4344	CANALIZACION VIA PUBLICA CUATRO (4) DUCTOS PVC TIPO DB-60 Ø6"	ML	$	489.890	Actualización 2022 -I
4345	CANALIZACION VIA PUBLICA CUATRO (4) DUCTOS PVC TIPO DB-60 Ø6"	ML	$	510.628	Actualización 2022 -I
4346	CANALIZACION VIA PUBLICA SEIS (6) DUCTOS PVC TIPO DB-60 Ø6" EP	ML	$	698.317	Actualización 2022 -I

4347	CANALIZACION VIA PUBLICA OCHO (8) DUCTOS PVC TIPO DB-60 Ø6" E	ML	$	916.065	Actualización 2022 -I
4348	CANALIZACION VIA PUBLICA NUEVE (9) DUCTOS PVC TIPO DB-60 Ø6" E	ML	$	978.164	Actualización 2022 -I
4349	CANALIZACION VIA PUBLICA DOCE (12) DUCTOS PVC TIPO DB-60 Ø6" E	ML	$	1.170.247	Actualización 2022 -I
4350	CANALIZACION VIA PUBLICA DIECISEIS (16) DUCTOS PVC TIPO DB-60 (	ML	$	1.652.271	Actualización 2022 -I
4351	CANALIZACION VIA PUBLICA TRES (3) DUCTOS PVC TIPO DB-60 Ø4" EP	ML	$	270.857	Actualización 2022 -I
4352	CANALIZACION VIA PUBLICA CUATRO (4) DUCTOS PVC TIPO DB-60 Ø4"	ML	$	296.269	Actualización 2022 -I
4353	CANALIZACION VIA PUBLICA SEIS (6) DUCTOS PVC TIPO DB-60 Ø4" EP	ML	$	412.974	Actualización 2022 -I
4354	CANALIZACION VIA PUBLICA NUEVE (9) DUCTOS PVC TIPO DB-60 Ø4" E	ML	$	556.020	Actualización 2022 -I
4355	CANALIZACION VIA PUBLICA OCHO (8) DUCTOS PVC TIPO DB-60 Ø4" E	ML	$	528.025	Actualización 2022 -I
4356	CANALIZACION VIA PUBLICA DOCE (12) DUCTOS PVC TIPO DB-60 Ø4" E	ML	$	707.350	Actualización 2022 -I
4357	CANALIZACION VIA PUBLICA TRES (3) DUCTOS PVC TIPO DB-60 Ø4" MA	ML	$	387.275	Actualización 2022 -I
4358	CANALIZACION VIA PUBLICA SEIS (6) DUCTOS PVC TIPO DB-60 Ø4" MA	ML	$	530.247	Actualización 2022 -I
4359	CANALIZACION VIA PUBLICA TRES (3) DUCTOS PVC TIPO DB-60 Ø4" MA	ML	$	422.521	Actualización 2022 -I
4360	CANALIZACION VIA PUBLICA SEIS (6) DUCTOS PVC TIPO DB-60 Ø4" MA	ML	$	608.806	Actualización 2022 -I
4361	CANALIZACION VIA PUBLICA CUATRO (4) DUCTOS PVC TIPO DB-60 Ø4"	ML	$	626.423	Actualización 2022 -I
4362	CANALIZACION VIA PUBLICA OCHO (8) DUCTOS PVC TIPO DB-60 Ø4" M	ML	$	814.251	Actualización 2022 -I
4363	CANALIZACION VIA PUBLICA TRES (3) DUCTOS PVC TIPO DB-60 Ø4" MA	ML	$	655.585	Actualización 2022 -I
4384	UNION DRESSER D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$	129.959	Actualización 2022 -I
4385	UNION DRESSER D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$	156.139	Actualización 2022 -I
4386	UNION DRESSER D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$	248.678	Actualización 2022 -I
4387	UNION DRESSER D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$	394.578	Actualización 2022 -I
4388	UNION DRESSER D=10" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$	562.175	Actualización 2022 -I
4389	UNION DRESSER D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$	907.947	Actualización 2022 -I
4390	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCL CARGUE, TRANSPO	M3	$	77.242	Actualización 2022 -I
4391	ARENA LAVADA DE PEÑA PARA EMBOQUILLADO (INCLUYE SUMINISTR	M3	$	134.562	Actualización 2022 -I
4392	CUADRILLA (OFICIAL + 6 AYUDANTES)	HR	$	51.187	Actualización 2022 -I
4393	CUADRILLA (3 OFICIALES + 6 AYUDANTES)	HR	$	70.984	Actualización 2022 -I
4394	ADOQUIN DE CONCRETO TR. PESADO 20X10X8CM (SUMINISTRO E INS	M2	$	86.814	Actualización 2022 -I
4395	ADOQUIN DE CONCRETO TR. LIVIANO 20X10X6CM (SUMINISTRO E INS	M2	$	77.506	Actualización 2022 -I
4396	ADOQUIN DE ARCILLA TR. LIVIANO 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTAL	M2	$	57.330	Actualización 2022 -I
4402	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREM	UN	$	979.835	Actualización 2022 -I
4403	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREM	UN	$	4.682.309	Actualización 2022 -I
4404	CODO HD 11.25° JUNTA HIDRAULICA PARA PVC D=2" (SUMINISTRO E IN	UN	$	115.019	Actualización 2022 -I
4405	CODO HD 11.25° JUNTA HIDRAULICA PARA PVC D=3" (SUMINISTRO E IN	UN	$	161.465	Actualización 2022 -I
4406	CODO HD 11.25° JUNTA HIDRAULICA PARA PVC D=6" (SUMINISTRO E IN	UN	$	374.542	Actualización 2022 -I
4407	CODO HD 11.25° JUNTA HIDRAULICA PARA PVC D=4" (SUMINISTRO E IN	UN	$	215.933	Actualización 2022 -I
4408	CODO HD 11.25° JUNTA HIDRAULICA PARA PVC D=8" (SUMINISTRO E IN	UN	$	621.994	Actualización 2022 -I
4409	REDUCCION PVC TIPO U.M. 4"X2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$	121.672	Actualización 2022 -I
4410	REDUCCION PVC TIPO U.M. 4"X3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$	140.712	Actualización 2022 -I
4411	REDUCCION PVC TIPO U.M. 6"X4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$	334.194	Actualización 2022 -I
4412	REDUCCION CONCENTRICA HD 6"X3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$	338.974	Actualización 2022 -I
4413	REDUCCION CONCENTRICA HD 12"X6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$	1.232.542	Actualización 2022 -I
4414	REDUCCION CONCENTRICA HD 12"X8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$	1.232.542	Actualización 2022 -I
4415	TAPON PVC TIPO U.M. D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$	40.342	Actualización 2022 -I
4416	TAPON PVC TIPO U.M. D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$	72.025	Actualización 2022 -I
4417	TAPON PVC TIPO U.M. D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$	179.184	Actualización 2022 -I
4418	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=2" (SUMINISTRO E INSTALAC	UN	$	43.183	Actualización 2022 -I
4419	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=3" (SUMINISTRO E INSTALAC	UN	$	66.613	Actualización 2022 -I
4420	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=4" (SUMINISTRO E INSTALAC	UN	$	101.283	Actualización 2022 -I
4421	ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTIUSOS D=3" (SUMINISTRO E	UN	$	159.939	Actualización 2022 -I
4422	ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTIUSOS D=4" (SUMINISTRO E	UN	$	177.208	Actualización 2022 -I
4423	ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTIUSOS D=6" (SUMINISTRO E	UN	$	332.823	Actualización 2022 -I
4424	ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTIUSOS D=8" (SUMINISTRO E	UN	$	514.036	Actualización 2022 -I
4425	ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTIUSOS D=10" (SUMINISTRO E	UN	$	873.955	Actualización 2022 -I
4426	ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTIUSOS D=12" (SUMINISTRO E	UN	$	940.565	Actualización 2022 -I
4427	ZAPATA EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI (21Mpa), GRAVA (	M3	$	543.136	Actualización 2022 -I
4428	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO DE 3000 PSI GRAVA COMÚN SECCIÓ	ML	$	34.609	Actualización 2022 -I
4429	COLUMNA EN CONCRETO DE 3000 PSI GRAVA COMÚN SECCIÓN 20X2(	ML	$	41.224	Actualización 2022 -I
4431	PAÑETE LISO MURO 1:3 (NO INCLUYE ANDAMIO)	M2	$	22.049	Actualización 2022 -I
4433	CANALIZACION VIA PUBLICA SEIS (6) DUCTOS PVC TIPO DB-60 Ø4" MA	ML	$	804.991	Actualización 2022 -I
4434	CANALIZACION VIA PUBLICA CINCO (5) DUCTOS PVC TIPO DB-60 Ø4" M	ML	$	798.967	Actualización 2022 -I
4435	CANALIZACION VIA PUBLICA DIEZ (10) DUCTOS PVC TIPO DB-60 Ø4" M	ML	$	1.032.848	Actualización 2022 -I
4436	CANALIZACION VIA PUBLICA CUATRO (4) DUCTOS PVC TIPO DB-60 Ø4"	ML	$	902.058	Actualización 2022 -I
4437	CANALIZACION VIA PUBLICA OCHO (8) DUCTOS PVC TIPO DB-60 Ø4" M	ML	$	1.097.456	Actualización 2022 -I
4438	CANALIZACION VIA PUBLICA CINCO (5) DUCTOS PVC TIPO DB-60 Ø4" M	ML	$	1.162.418	Actualización 2022 -I
4439	CANALIZACION VIA PUBLICA DIEZ (10) DUCTOS PVC TIPO DB-60 Ø4" M	ML	$	1.406.323	Actualización 2022 -I
4440	CANALIZACION VIA PUBLICA CUATRO (4) DUCTOS PVC TIPO DB-60 Ø4"	ML	$	1.176.711	Actualización 2022 -I
4441	CANALIZACION VIA PUBLICA CINCO (5) DUCTOS PVC TIPO DB-60 Ø4" M	ML	$	1.524.819	Actualización 2022 -I
4442	CANALIZACION VIA PUBLICA CUATRO (4) DUCTOS PVC TIPO DB-60 Ø4"	ML	$	342.282	Actualización 2022 -I
4447	CANALIZACION ZONA VERDE CUATRO (4) DUCTOS PVC TIPO DB-60 Ø6	ML	$	503.597	Actualización 2022 -I
4461	CANALIZACION ZONA VERDE TRES (3) DUCTOS PVC TIPO DB-60 Ø4" M	ML	$	425.115	Actualización 2022 -I
4477	SUBBASE GRANULAR B-400 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, E	M3	$	78.402	Actualización 2022 -I
4478	CUADRILLA (2 AYUDANTES).	JR	$	110.106	Actualización 2022 -I

4479	CUADRILLA (2 AYUDANTES)	HR	$	13.764	Actualización 2022 -I
4481	CARCAMO DOCE DUCTOS ETB	ML	$	234.303	Actualización 2022 -I
4485	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD20 ASF CONVENCIO	M3	$	808.059	Actualización 2022 -I
4486	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD10 ASF CONVENCIO	M3	$	850.571	Actualización 2022 -I
4487	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL	M3	$	148.746	Actualización 2022 -I
4488	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL	M3	$	148.746	Actualización 2022 -I
4489	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MA	M3	$	133.276	Actualización 2022 -I
4490	BACHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE E= 0.12M. (INCLUYE DEMOLICIÓN M	M2	$	170.769	Actualización 2022 -I
4501	FRESADO Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE E=0.12M	M2	$	116.396	Actualización 2022 -I
4502	DEMOLICIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DE LOSAS EN CONCRETO HIDRÁUL	M2	$	194.873	Actualización 2022 -I
4505	PARCHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE E=10CM. (INCLUYE DEMOLICIÓN I	M2	$	105.652	Actualización 2022 -I
4506	BACHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE E= 0.10M. (INCLUYE DEMOLICIÓN M	M2	$	159.740	Actualización 2022 -I
4510	FRESADO Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE E=0.10M	M2	$	98.774	Actualización 2022 -I
4513	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL	M3	$	142.558	Actualización 2022 -I
4514	PARCHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE E=0.14M. (INCLUYE DEMOLICIÓN	M2	$	139.789	Actualización 2022 -I
4515	BACHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE E= 0.14M. (INCLUYE DEMOLICIÓN M	M2	$	186.394	Actualización 2022 -I
4516	FRESADO Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE E=0.14M	M2	$	134.019	Actualización 2022 -I
4518	SOBRECARPETA: RODADURA ASFÁLTICA E=0.04M	M2	$	37.012	Actualización 2022 -I
4519	SOBRECARPETA: RODADURA ASFÁLTICA E=0.06M	M2	$	51.085	Actualización 2022 -I
4520	SOBRECARPETA: RODADURA ASFÁLTICA e=0.08M	M2	$	62.577	Actualización 2022 -I
4522	BACHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE E= 0.12M (ESTABILIZACIÓN DE BAS	M2	$	175.669	Actualización 2022 -I
4525	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, S	ML	$	6.228	Actualización 2022 -I
4541	PARCHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE CON MD12. (INCLUYE DEMOLICIÓ	M3	$	940.414	Actualización 2022 -I
4542	PARCHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE CON MD-12. (INCLUYE DEMOLICIÓ	M3	$	940.404	Actualización 2022 -I
4543	SARDINEL PREFABRICADO ALTO RAMPAS A86 (SUMINISTRO E INSTAL	ML	$	59.041	Actualización 2022 -I
4544	SARDINEL PREFABRICADO ALTO RAMPAS A86 (SUMINISTRO E INSTAL	ML	$	59.781	Actualización 2022 -I
4545	SARDINEL PREFABRICADO ALTO RAMPAS A86 (SUMINISTRO E INSTAL	ML	$	57.220	Actualización 2022 -I
4549	SUMIDERO ALCANTARILLADO COMBINADO EN ANDEN NS-047-1V4 EAA	UN	$	5.304.933	Actualización 2022 -I
4550	SUMIDERO ALCANTARILLADO COMBINADO EN VIA NS-047-1V4 EAAB	UN	$	3.698.729	Actualización 2022 -I
4551	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN ANDEN NS-047-1V4 EAAB	UN	$	4.149.431	Actualización 2022 -I
4553	POZO DE INSPECCION D=1.7 M (INCL. SUMINISTRO E INSTALACION). IN	UN	$	2.864.527	Actualización 2022 -I
4555	LOSA DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO MR50 CON FORMAL	M3	$	601.891	Actualización 2022 -I
4556	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MA	M3	$	133.276	Actualización 2022 -I
4557	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MA	M3	$	131.729	Actualización 2022 -I
4558	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA NS-047-1V4 EAAB	UN	$	5.147.171	Actualización 2022 -I
4559	CONCRETO 1500 PSI (HECHO EN OBRA 1:3:5 CON ARENA Y GRAVILLA	M3	$	333.050	Actualización 2022 -I
4560	CONCRETO 2500 PSI (HECHO EN OBRA CON MATERIAL DE RÍO)	M3	$	362.388	Actualización 2022 -I
4561	CONCRETO 3000 PSI (HECHO EN OBRA 1:2:2 CON MATERIAL DE RÍO)	M3	$	432.024	Actualización 2022 -I
4562	RELLENO PARA ANDENES EN SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTR	M3	$	108.524	Actualización 2022 -I
4563	RELLENO PARA ANDENES EN SUBBASE GRANULAR B-200 (SUMINISTR	M3	$	75.264	Actualización 2022 -I
4564	CONCRETO 2000 PSI (HECHO EN OBRA 1:3:3 CON MATERIAL DE RÍO)	M3	$	376.547	Actualización 2022 -I
4565	CONCRETO 3500 PSI (HECHO EN OBRA CON MATERIAL DE RÍO)	M3	$	431.518	Actualización 2022 -I
4566	CONCRETO 4000 PSI (HECHO EN OBRA CON MATERIAL DE RÍO)	M3	$	444.940	Actualización 2022 -I
4567	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASF CONVENCIO	M3	$	815.423	Actualización 2022 -I
4568	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD-12 Asfalto 80-100 (Suministro, Extendi	M3	$	815.423	Actualización 2022 -I
4569	ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$	8.056	Actualización 2022 -I
4578	CONSTRUCCION DE BORDILLO PREFABRICADO A80. NO INCLUYE RED	ML	$	72.874	Actualización 2022 -I
4581	RETIRO DE ADOQUIN SOBRE MORTERO	M2	$	2.180	Actualización 2022 -I
4588	CONSTRUCCIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO 3000 PSI GRAVA COM	M2	$	333.358	Actualización 2022 -I
4592	RETIRO DE ADOQUIN SOBRE ARENA	M2	$	1.389	Actualización 2022 -I
4593	ADOQUIN DE ARCILLA TR. LIVIANO 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTAL	M2	$	72.675	Actualización 2022 -I
4598	SELLO DE GRIETAS	ML	$	8.442	Actualización 2022 -I
4599	TRATAMIENTO SUPERFICIAL SIMPLE	M2	$	43.643	Actualización 2022 -I
4600	TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE	M2	$	96.064	Actualización 2022 -I
4601	SOBRECARPETA: RODADURA ASFÁLTICA E=0.05M	M2	$	43.086	Actualización 2022 -I
4602	RECONSTRUCCION TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE	M2	$	114.588	Actualización 2022 -I
4604	DESCAPOTE A MAQUINA EN MATERIAL COMUN (E=0.1M. INCLUYE CAR	M2	$	5.328	Actualización 2022 -I
4606	TRITURADO 3/4" E=0.1M. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	$	20.558	Actualización 2022 -I
4611	CARCAMO TIPO PLACA DE PROTECCIÓN PARA TUBERÍA Ø 8" NORMA E	ML	$	133.707	Actualización 2022 -I
4612	CARCAMO TIPO PLACA DE PROTECCIÓN PARA TUBERÍA Ø 10" NORMA	ML	$	134.163	Actualización 2022 -I
4613	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTOF	M3	$	45.039	Actualización 2022 -I
4614	CARCAMO TIPO PLACA DE PROTECCIÓN PARA TUBERÍA Ø 12" NORMA	ML	$	134.612	Actualización 2022 -I
4615	CARCAMO TIPO PLACA DE PROTECCIÓN PARA TUBERÍA Ø 16" NORMA	ML	$	171.694	Actualización 2022 -I
4616	CARCAMO TIPO PLACA DE PROTECCIÓN PARA TUBERÍA Ø 18" NORMA	ML	$	172.147	Actualización 2022 -I
4617	CARCAMO TIPO PLACA DE PROTECCIÓN PARA TUBERÍA Ø 20" NORMA	ML	$	204.740	Actualización 2022 -I
4618	CARCAMO TIPO PLACA DE PROTECCIÓN PARA TUBERÍA Ø 24" NORMA	ML	$	212.839	Actualización 2022 -I
4619	CARCAMO TIPO PLACA DE PROTECCIÓN PARA TUBERÍA Ø 27" NORMA	ML	$	233.501	Actualización 2022 -I
4620	CARCAMO TIPO PLACA DE PROTECCIÓN PARA TUBERÍA Ø 30" NORMA	ML	$	251.945	Actualización 2022 -I
4621	CARCAMO TIPO PLACA DE PROTECCIÓN PARA TUBERÍA Ø 32" NORMA	ML	$	279.849	Actualización 2022 -I
4622	CARCAMO TIPO PLACA DE PROTECCIÓN PARA TUBERÍA Ø 36" NORMA	ML	$	294.168	Actualización 2022 -I
4624	TUBERIA GRP 300MM (INCLUYE TRANSPORTE). SUMINISTRO E INSTAL	ML	$	488.712	Actualización 2022 -I
4625	TUBERIA GRP 400MM (INCLUYE TRANSPORTE). SUMINISTRO E INSTAL	ML	$	642.248	Actualización 2022 -I
4626	TUBERIA GRP 500MM (INCLUYE TRANSPORTE). SUMINISTRO E INSTAL	ML	$	836.690	Actualización 2022 -I

4627	TUBERIA GRP 600MM (INCLUYE TRANSPORTE). SUMINISTRO E INSTAL	ML	$	976.360	Actualización 2022 -I
4628	TUBERIA GRP 700MM (INCLUYE TRANSPORTE). SUMINISTRO E INSTAL	ML	$	1.220.781	Actualización 2022 -I
4629	TUBERIA GRP 800MM (INCLUYE TRANSPORTE). SUMINISTRO E INSTAL	ML	$	1.484.103	Actualización 2022 -I
4630	TUBERIA GRP 900MM (INCLUYE TRANSPORTE). SUMINISTRO E INSTAL	ML	$	1.795.934	Actualización 2022 -I
4631	TUBERIA GRP 1000MM (INCLUYE TRANSPORTE). SUMINISTRO E INSTA	ML	$	2.021.834	Actualización 2022 -I
4632	TUBERIA GRP 1100MM (INCLUYE TRANSPORTE). SUMINISTRO E INSTA	ML	$	2.367.832	Actualización 2022 -I
4633	TUBERIA GRP 1200MM (INCLUYE TRANSPORTE). SUMINISTRO E INSTA	ML	$	2.750.442	Actualización 2022 -I
4634	TUBERIA GRP 1300MM (INCLUYE TRANSPORTE). SUMINISTRO E INSTA	ML	$	3.157.908	Actualización 2022 -I
4635	TUBERIA GRP 1400MM (INCLUYE TRANSPORTE). SUMINISTRO E INSTA	ML	$	3.569.311	Actualización 2022 -I
4636	TUBERIA GRP 1500MM (INCLUYE TRANSPORTE). SUMINISTRO E INSTA	ML	$	4.059.874	Actualización 2022 -I
4637	TUBERIA GRP 1600MM (INCLUYE TRANSPORTE). SUMINISTRO E INSTA	ML	$	4.569.654	Actualización 2022 -I
4638	TUBERIA GRP 1700MM (INCLUYE TRANSPORTE). SUMINISTRO E INSTA	ML	$	5.111.583	Actualización 2022 -I
4639	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE MD10 E=0.08M Y MD20 E= (	M2	$	323.473	Actualización 2022 -I
4640	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE MD10 E=0.06M Y MD20 E= (	M2	$	302.614	Actualización 2022 -I
4641	ACOPLE GRP 300MM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$	702.755	Actualización 2022 -I
4642	ACOPLE GRP 350MM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$	747.034	Actualización 2022 -I
4643	ACOPLE GRP 400MM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$	796.263	Actualización 2022 -I
4644	ACOPLE GRP 500MM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$	864.796	Actualización 2022 -I
4645	ACOPLE GRP 600MM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$	1.181.189	Actualización 2022 -I
4646	ACOPLE GRP 700MM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$	1.301.493	Actualización 2022 -I
4647	ACOPLE GRP 800MM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$	1.459.203	Actualización 2022 -I
4648	ACOPLE GRP 900MM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$	1.621.402	Actualización 2022 -I
4649	ACOPLE GRP 1000MM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$	981.434	Actualización 2022 -I
4650	ACOPLE GRP 1100MM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$	1.047.713	Actualización 2022 -I
4651	ACOPLE GRP 1200MM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$	1.233.184	Actualización 2022 -I
4652	ACOPLE GRP 1300MM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$	1.630.077	Actualización 2022 -I
4653	ACOPLE GRP 1400MM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$	1.736.561	Actualización 2022 -I
4654	ACOPLE GRP 1500MM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$	1.872.791	Actualización 2022 -I
4655	ACOPLE GRP 1600MM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$	2.063.121	Actualización 2022 -I
4656	ACOPLE GRP 1700MM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$	2.183.247	Actualización 2022 -I
4657	ACOPLE GRP 1800MM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$	2.423.393	Actualización 2022 -I
4658	ACOPLE GRP 2000MM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$	2.653.021	Actualización 2022 -I
4659	TUBERIA GRP 1800MM (INCLUYE TRANSPORTE). SUMINISTRO E INSTA	ML	$	5.693.300	Actualización 2022 -I
4660	TUBERIA GRP 2000MM (INCLUYE TRANSPORTE). SUMINISTRO E INSTA	ML	$	6.915.556	Actualización 2022 -I
4661	TUBERIA GRP 2400MM (INCLUYE TRANSPORTE). SUMINISTRO E INSTA	ML	$	9.747.114	Actualización 2022 -I
4662	ACOPLE GRP 2400MM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$	3.172.652	Actualización 2022 -I
4663	PARCHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE E=0.12M. (INCLUYE DEMOLICIÓN	M2	$	122.720	Actualización 2022 -I
4668	GEOTEXTIL NT 1600 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANU	M2	$	5.535	Actualización 2022 -I
4669	GEOTEXTIL NT 1800 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANU	M2	$	6.493	Actualización 2022 -I
4670	GEOTEXTIL NT 2000 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANU	M2	$	6.362	Actualización 2022 -I
4671	GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANU	M2	$	7.588	Actualización 2022 -I
4672	GEOTEXTIL NT 1600 PARA SUBDRENES/FILTROS (INCLUYE SUMINISTR	M2	$	5.535	Actualización 2022 -I
4673	GEOTEXTIL NT 1800 PARA SUBDRENES/FILTROS (INCLUYE SUMINISTR	M2	$	6.493	Actualización 2022 -I
4674	GEOTEXTIL NT 2000 PARA SUBDRENES/FILTROS (INCLUYE SUMINISTR	M2	$	7.041	Actualización 2022 -I
4675	CANECA TIPO M120 (EN MALLA METÁLICA. INCLUYE SUMINISTRO E IN	UN	$	356.254	Actualización 2022 -I
4676	GEOTEXTIL NT 2500 PARA SUBDRENES/FILTROS (INCLUYE SUMINISTR	M2	$	7.588	Actualización 2022 -I
4678	ADOQUIN DE ARCILLA TR.PESADO 0.20X10X8CM (SUMINISTRO E INST	M2	$	89.159	Actualización 2022 -I
4686	REPOSICION BOLARDO M63 INCLUYE EXCAVACION CARGUE Y DISPOS	UN	$	185.164	Actualización 2022 -I
4687	REPOSICION BOLARDO M61 INCLUYE EXCAVACION CARGUE Y DISPOS	UN	$	128.204	Actualización 2022 -I
4688	REPOSICION DE PROTECTOR DE ARBOL DE UN TUBO M91. INCLUYE E	UN	$	214.773	Actualización 2022 -I
4689	BOLARDO EN CONCRETO TIPO M60 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INC	UN	$	151.165	Actualización 2022 -I
4690	BOLARDO EN CONCRETO TIPO M60 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INC	UN	$	147.607	Actualización 2022 -I
4691	BOLARDO EN CONCRETO TIPO M60 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO	UN	$	113.470	Actualización 2022 -I
4692	BOLARDO EN CONCRETO TIPO M61 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INC	UN	$	159.435	Actualización 2022 -I
4693	BOLARDO EN CONCRETO TIPO M61 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INC	UN	$	155.877	Actualización 2022 -I
4694	BOLARDO EN CONCRETO TIPO M61 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO	UN	$	126.773	Actualización 2022 -I
4695	PINTURA SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA GALVANIZADA. INCLUYE LIN	KG	$	2.018	Actualización 2022 -I
4696	PINTURA SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA . INCLUYE LIMPIEZA SSPC-S	KG	$	2.430	Actualización 2022 -I
4697	BOLARDO EN HIERRO TIPO M62 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLU	UN	$	178.818	Actualización 2022 -I
4698	BOLARDO EN HIERRO TIPO M62 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLU	UN	$	179.584	Actualización 2022 -I
4699	BOLARDO EN HIERRO TIPO M63 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLU	UN	$	175.223	Actualización 2022 -I
4700	BOLARDO EN HIERRO TIPO M63 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLU	UN	$	172.186	Actualización 2022 -I
4703	RETIRO DE LOSETA A-50 SOBRE ARENA	M2	$	2.339	Actualización 2022 -I
4704	RETIRO DE LOSETA A-50 SOBRE MORTERO	M2	$	2.474	Actualización 2022 -I
4709	PARCHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE E=0.10M CON MD12. (INCLUYE DE	M2	$	103.729	Actualización 2022 -I
4710	DEMARCACION CON PINTURA TERMOPLASTICA PARA CICLORUTAS (IN	ML	$	12.109	Actualización 2022 -I
4711	FLECHA DE FRENTE PARA CICLORRUTA EN PINTURA TERMOPLASTICA	UN	$	35.599	Actualización 2022 -I
4712	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDID	M3	$	1.092.875	Actualización 2022 -I
4737	PILOTE D=80 CM CONCRETO TREMIE DE 3000 PSI. (INCL. EXCAVACIÓN	ML	$	793.367	Actualización 2022 -I
4738	PILOTE D=70 CM CONCRETO TREMIE DE 3000 PSI. (INCL. EXCAVACIÓN	ML	$	601.844	Actualización 2022 -I
4739	PILOTE D=90 CM CONCRETO TREMIE DE 3000 PSI. (INCL. EXCAVACIÓN	ML	$	860.756	Actualización 2022 -I
4740	PILOTE D=100 CM CONCRETO TREMIE DE 3000 PSI. (INCL. EXCAVACIÓ	ML	$	936.037	Actualización 2022 -I
4741	PILOTE D=110 CM CONCRETO TREMIE DE 3000 PSI. (INCL. EXCAVACIÓ	ML	$	1.283.359	Actualización 2022 -I

4742	PILOTE D=120 CM CONCRETO TREMIE DE 3000 PSI. (INCL. EXCAVACIC	ML	$	1.374.512	Actualización 2022 -I
4743	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (S	M3	$	143.531	Actualización 2022 -I
4744	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HI	M3	$	160.162	Actualización 2022 -I
4745	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO (S	M3	$	141.056	Actualización 2022 -I
4746	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRE	M3	$	144.459	Actualización 2022 -I
4747	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRE	M3	$	135.177	Actualización 2022 -I
4748	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRE	M3	$	135.177	Actualización 2022 -I
4749	SUBBASE GRANULAR CON RECICLADO DE CONCRETO ASFALTICO (SU	M3	$	126.598	Actualización 2022 -I
4751	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 CM ANCHO ENTRE	ML	$	10.768	Actualización 2022 -I
4753	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRE	M3	$	148.282	Actualización 2022 -I
4754	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRE	M3	$	139.000	Actualización 2022 -I
4755	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRE	M3	$	139.000	Actualización 2022 -I
4758	SELLO DE FISURAS	ML	$	6.535	Actualización 2022 -I
4759	RETIRO DE PISO EN ALUMINIO EN PUENTE PEATONAL TIPO TRANSMIL	ML	$	35.601	Actualización 2022 -I
4760	PISO EN LAMINA DE ALUMINIO PARA TABLERO DE PUENTE PEATONAL	M2	$	488.743	Actualización 2022 -I
4761	PISO EN LAMINA DE ALUMINIO PARA ESCALERA DE PUENTE PEATONA	ML	$	226.788	Actualización 2022 -I
4762	RETIRO DE PISOS EN PANELES PREFABRICADOS EN CONCRETO REF	ML	$	31.940	Actualización 2022 -I
4764	AJUSTE DE TORNILLO EN PISO DE PUENTES PEATONALES METALICO	UN	$	1.434	Actualización 2022 -I
4765	TORNILLO EN PISO DE PUENTES PEATONALES METALICOS TIPO TRA	UN	$	1.710	Actualización 2022 -I
4776	LIMPIEZA DE CUNETAS (INCLUYE CARGUE DE MATERIAL)	M2	$	2.102	Actualización 2022 -I
4777	LIMPIEZA DE VALLADOS (INCLUYE CARGUE DE MATERIAL)	M2	$	4.431	Actualización 2022 -I
4778	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS (INCLUYE LIMPIEZA DE TUBERIA DE 24"	UN	$	49.171	Actualización 2022 -I
4779	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS (INCLUYE LIMPIEZA DE TUBERIA DE 36"	UN	$	111.105	Actualización 2022 -I
4780	LIMPIEZA DE DERECHOS DE VIA (INCLUYE CARGUE)	KM	$	255.090	Actualización 2022 -I
4781	REMOCION DE DERRUMBES MENORES (INCLUYE CARGUE DE MATERIA	M3	$	11.322	Actualización 2022 -I
4782	CONFORMACION DE LA CALZADA EXISTENTE	M2	$	858	Actualización 2022 -I
4783	CONSTRUCCIÓN DE CUNETA EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA	M3	$	589.676	Actualización 2022 -I
4784	PROCESO DE INSTALACION DE RECICLADO DE MATERIAL DE PAVIME	M3	$	17.171	Actualización 2022 -I
4786	CONSTRUCCIÓN CANALETA DE AGUAS LLUVIAS DE 0.4 X 0.4 MT EN C	ML	$	346.346	Actualización 2022 -I
4787	CODO PVC 45° D=1 1/2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$	13.573	Actualización 2022 -I
4788	GEODREN PLANAR H=1.0 M. SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	$	39.877	Actualización 2022 -I
4789	1 DUCTO D=1 1/2" CONDUIT PVC (NO INCLUYE RELLENOS). SUMINISTR	ML	$	9.390	Actualización 2022 -I
4790	1 DUCTO D= 2" PVC PESADO DB (NO INCLUYE RELLENOS). SUMINISTR	ML	$	11.254	Actualización 2022 -I
4791	1 DUCTO D= 4" PVC TDP (NO INCLUYE RELLENOS). SUMINISTRO E INS	ML	$	26.690	Actualización 2022 -I
4792	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDI	M3	$	75.521	Actualización 2022 -I
4794	LLAMA AMARILLA (INCLUYE TIERRA NEGRA, TRANSPORTE Y DISPOSIC	M2	$	49.067	Actualización 2022 -I
4795	COLA DE ZORRO (INCLUYE TIERRA NEGRA, TRANSPORTE Y DISPOSIC	M2	$	59.067	Actualización 2022 -I
4797	EUCALIPTO POMARROSO H=1.5MT (INCLUYE SIEMBRA, CAJA, TIERRA,	UN	$	183.365	Actualización 2022 -I
4798	CHICALA H=1.5MT (INCLUYE SIEMBRA, CAJA, TIERRA, ABONO, TUTOR,	UN	$	156.051	Actualización 2022 -I
4800	JAZMIN CHINO H=1.5MT (INCLUYE SIEMBRA, CAJA, TIERRA, ABONO, TU	UN	$	181.051	Actualización 2022 -I
4801	TUBERIA PVC PRESION E.L. D=1 1/2" RDE 21 PSI 200 (INCLUYE LIMPIE	ML	$	16.483	Actualización 2022 -I
4802	BLOQUEO Y TRANSPLANTE DE ARBOLES 1 - 5MT (INCLUYE TRANSPOR	UN	$	1.000.000	Actualización 2022 -I
4803	BLOQUEO Y TRANSPLANTE DE ARBOLES 5 - 10 MT (INCLUYE TRANSP	UN	$	1.500.000	Actualización 2022 -I
4804	BLOQUEO Y TRANSPLANTE DE ARBOLES 10 - 15 MT (INCLUYE TRANS	UN	$	2.000.000	Actualización 2022 -I
4805	TUBERIA DE ACERO AL CARBON SIN COSTURA SCH40 D=3". SUMINIST	ML	$	112.870	Actualización 2022 -I
4806	CUADRILLA (TUBERO + 4 AYUDANTES)	JR	$	311.462	Actualización 2022 -I
4807	CUADRILLA (TUBERO + 4 AYUDANTES)	HR	$	38.933	Actualización 2022 -I
4808	TUBERIA DE ACERO AL CARBON SIN COSTURA SCH40 D=4". SUMINIST	ML	$	151.734	Actualización 2022 -I
4809	TUBERIA DE ACERO AL CARBON SIN COSTURA SCH40 D=6". SUMINIST	ML	$	227.677	Actualización 2022 -I
4810	TUBERIA DE ACERO AL CARBON SIN COSTURA SCH40 D=8". SUMINIST	ML	$	302.315	Actualización 2022 -I
4812	SARDINEL ESPECIAL A 110 PARA RAMPA TIPO B (SUMINISTRO E INST	ML	$	116.991	Actualización 2022 -I
4813	RETIRO DE BOLARDO EN CONCRETO TIPO M-60. INCLUYE REPARACIC	UN	$	22.397	Actualización 2022 -I
4814	FRANJA DE AJUSTE DE ANCHO VARIABLE ENTRE 0.10 A 0.18MT Y PRC	ML	$	8.243	Actualización 2022 -I
4826	RESINA TERMOPLASTICA COLOR BLANCO PARA PICTOGRAMA BICICL	UN	$	116.242	Actualización 2022 -I
4827	PINTURA ACRILICA DE TRAFICO COLOR BLANCA PARA CUADROS CRU	UN	$	5.632	Actualización 2022 -I
4828	PINTURA EN ESMALTE ALQUÍDICO DE 3 MILS ESP. DE PINTURA SECA	ML	$	19.240	Actualización 2022 -I
4829	PLACA EN CONCRETO MR41 ACELERADO A TRES DIAS PARA LOSAS F	M3	$	847.409	Actualización 2022 -I
4832	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESIS	UN	$	45.360	Actualización 2022 -I
4833	RETIRO DE CANECAS, SEÑALES DE TRANSITO PROTECTORES DE ARE	UN	$	9.369	Actualización 2022 -I
4834	PIEZA DE REMATE PARA RAMPA PEATONAL, LONGITUD 1.40MTS FUNI	UN	$	128.280	Actualización 2022 -I
4835	BASE GRANULAR BG-A ESTABILIZADA CON CEMENTO AL 5% (INCLUYE	M3	$	242.515	Actualización 2022 -I
4836	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) ESTABILIZADA AL 4% CON EMULSIC	M3	$	367.852	Actualización 2022 -I
4837	RELLENO CON MEZCLA DE GRAVILLA DE 3/4" Y ARENA DE RIO (RELAC	M3	$	170.779	Actualización 2022 -I
4838	RELLENO CON GRAVA ENTRE 3/4" Y 1/2" PARA FILTROS (RELACIÓN 1	M3	$	134.928	Actualización 2022 -I
4839	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 6" LINEAL SEGÚN NORMA NS-02	UN	$	519.286	Actualización 2022 -I
4840	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 3" LINEAL SEGÚN NORMA NS-02	UN	$	164.528	Actualización 2022 -I
4841	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 4" LINEAL SEGÚN NORMA NS-02	UN	$	225.623	Actualización 2022 -I
4842	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A AC 4" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023	UN	$	382.564	Actualización 2022 -I
4843	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A AC 3" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023	UN	$	292.408	Actualización 2022 -I
4844	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 12" LINEAL SEGÚN NORMA NS-0	UN	$	2.688.287	Actualización 2022 -I
4845	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 8" LINEAL SEGÚN NORMA NS-02	UN	$	944.424	Actualización 2022 -I
4846	DEMOLICIÓN MANUAL DE CAJA DOBLE CS 276 (INCLUYE DEMOLICIÓN	UN	$	113.507	Actualización 2022 -I
4848	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 3	ML	$	7.671	Actualización 2022 -I

4849	DEMOLICION O RETIRO MANUAL DE TUBERIAS DE AC Ø < 12" (INCLUY	ML	$	2.272	Actualización 2022 -I
4850	DEMOLICION DE POZOS, CAJAS Y CAMARAS DE EMPRESAS DE SERVI	M3	$	231.823	Actualización 2022 -I
4851	REPARACIÓN DE ACOMETIDA HIDRÁULICA DE LA CAJILLA HACIA EL PI	UN	$	24.665	Actualización 2022 -I
4853	CONCRETO GRAVA COMÚN 3500 PSI (245 KG/CM2) PARA ESTRIBOS Y	M3	$	516.853	Actualización 2022 -I
4854	CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI (280 KG/CM2) PARA ESTRIBOS Y	M3	$	528.536	Actualización 2022 -I
4855	CONSTRUCCIÓN DE FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO PREMEZCLADO	M2	$	41.037	Actualización 2022 -I
4856	PISOS EN LOSETA PREFABRICADA A55 TÁCTIL ALERTA O A56 GUIA 40	M2	$	69.423	Actualización 2022 -I
4857	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 (INCLUYE SUMINISTR	M2	$	2.149	Actualización 2022 -I
4858	KIT DE NIVELACIÓN PARA HIDRANTE DE DIÁMETRO DE 6", LONGITUD 4	UN	$	1.003.772	Actualización 2022 -I
4859	BORDE CONTENEDOR DE RAICES A 70 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTA	ML	$	31.924	Actualización 2022 -I
4860	DEMARCACIÓN PICTOGRAMA TRIÁNGULOS CEDA EL PASO EN PINTUR	UN	$	173.636	Actualización 2022 -I
4861	GRAVILLA DE 3/4" PEGADA CON MORTERO 1:3, E= 0.20M PARA ENTRE	M2	$	105.946	Actualización 2022 -I
4862	TUBERÍA CONCRETO D= 32" CL. III REFORZADA. SUMINISTRO E INSTAL	ML	$	930.202	Actualización 2022 -I
4863	DEMARCACIÓN DE LINEA DE PASO PEATONAL CONTINUA A= 0.3MT, E=	ML	$	36.326	Actualización 2022 -I
4864	DEMARCACIÓN DE LINEA SENDERO PEATONAL CONTINUA A= 0.4MT, E	ML	$	48.435	Actualización 2022 -I
4865	DEMARCACIÓN LINEA DE CANALIZACIÓN A= 0.2MT, E= 2.3MM TERMOP	ML	$	24.218	Actualización 2022 -I
4866	DEMARCACIÓN ZONA ANTIBLOQUEO A= 0.4MT, E= 2.3MM TERMOPLÁS	ML	$	48.435	Actualización 2022 -I
4867	DEMARCACIÓN LINEA DE PARE A= 0.6MT, E= 2.3MM TERMOPLÁSTICA,	ML	$	72.652	Actualización 2022 -I
4869	DEMOLICIÓN MANUAL DE CAJA SENCILLA CS 275 (INCLUYE DEMOLICI	UN	$	56.754	Actualización 2022 -I
4870	DEMOLICIÓN MANUAL DE CÁMARA T-14 (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PLA	UN	$	56.754	Actualización 2022 -I
4871	DEMOLICIÓN MANUAL DE CÁMARA DE PASO SENCILLA ETB (INCLUYE	UN	$	28.378	Actualización 2022 -I
4872	REDUCCIÓN CONCENTRICA HD EL 4" X 3". SUMINISTRO E INSTALACIÓ	UN	$	167.494	Actualización 2022 -I
4873	REDUCCIÓN CONCENTRICA HD EL 8" X 6". SUMINISTRO E INSTALACIÓ	UN	$	459.877	Actualización 2022 -I
4874	REDUCCIÓN HD 6" X 4" J.H. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$	437.065	Actualización 2022 -I
4875	REDUCCIÓN HD 4" X 2" J.H. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$	160.820	Actualización 2022 -I
4876	RELOCALIZACIÓN DE MEDIDOR DE ACUEDUCTO D= 3/4" (INCLUYE: 1MT	UN	$	328.315	Actualización 2022 -I
4877	RELOCALIZACIÓN DE MEDIDOR DE ACUEDUCTO D= 1" (INCLUYE: 1MT	UN	$	289.734	Actualización 2022 -I
4878	CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALAC	UN	$	117.793	Actualización 2022 -I
4879	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALAC	UN	$	209.554	Actualización 2022 -I
4880	26 DUCTOS D= 4" DE PVC TDP. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (NO INCL	ML	$	656.944	Actualización 2022 -I
4882	EUCALIPTO POMARROSO H= 1.5M (INCLUYE SIEMBRA, CAJA, TIERRA N	UN	$	196.551	Actualización 2022 -I
4883	PASTO KYKUYO CORTADO A MÁQUINA (INCLUYE SUMINISTRO Y RIEGO	M2	$	10.500	Actualización 2022 -I
4884	NOGAL H= 1.5M (INCLUYE SIEMBRA, CAJA, TIERRA NEGRA, ABONO Y	UN	$	187.451	Actualización 2022 -I
4885	ROBLE H= 1.5M (INCLUYE SIEMBRA, CAJA, TIERRA NEGRA, ABONO Y T	UN	$	194.051	Actualización 2022 -I
4886	CAUCHO SABANERO H= 1.5M (INCLUYE SIEMBRA, CAJA, TIERRA NEGR	UN	$	186.551	Actualización 2022 -I
4887	MAGNÓLIO H= 1.5M (INCLUYE SIEMBRA, CAJA, TIERRA NEGRA, ABONO	UN	$	483.551	Actualización 2022 -I
4888	YARUMO H= 1.5M (INCLUYE SIEMBRA, CAJA, TIERRA NEGRA, ABONO Y	UN	$	189.051	Actualización 2022 -I
4889	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN CS 285. INCLUYE TAPA PRE	UN	$	1.375.266	Actualización 2022 -I
4890	NIVELACIÓN DE CAJA CS 274 EN ANDEN H= 0.40M (INCLUYE CONCRET	UN	$	454.428	Actualización 2022 -I
4891	NIVELACIÓN DE CAJA CS 275 EN ANDEN H= 0.40M (INCLUYE CONCRET	UN	$	698.511	Actualización 2022 -I
4892	TUBERIA CONCRETO ALTA RESISTENCIA D= 10" (INCLUYE SUMINISTRO	ML	$	260.448	Actualización 2022 -I
4894	CUADRILLA (TUBERO + 3 AYUDANTES).	JR	$	256.409	Actualización 2022 -I
4895	CUADRILLA (TUBERO + 3 AYUDANTES)	HR	$	32.053	Actualización 2022 -I
4896	TUBERIA CONCRETO ALTA RESISTENCIA D= 12" (INCLUYE SUMINISTRO	ML	$	323.165	Actualización 2022 -I
4898	REDUCCION HD 4"X2" J.H. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$	155.799	Actualización 2022 -I
4899	REDUCCION HD 4"X 3" J.H. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$	179.599	Actualización 2022 -I
4900	REDUCCION HD 8"X 6" J.H. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$	558.019	Actualización 2022 -I
4901	KIT DE NIVELACIÓN PARA HIDRANTE TRÁFICO DE DIÁMETRO DE 4", LO	UN	$	798.305	Actualización 2022 -I
4902	RAMPA TIPO A (B5) (BASE EN MORTERO 2000 PSI, DESARROLLO DE 1	UN	$	992.359	Actualización 2022 -I
4903	PIEZA DE REMATE PARA RAMPA PEATONAL, SUMINISTRO Y CONSTRU	UN	$	117.906	Actualización 2022 -I
4904	PISO EN CONCRETO COLOR OCRE 4000 PSI ESTAMPADO TIPO ESPIN	M2	$	161.829	Actualización 2022 -I
4905	GEODREN VIAL DE 100MM X 1.0M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCL	ML	$	82.922	Actualización 2022 -I
4907	SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO	M3	$	119.044	Actualización 2022 -I
4908	MATERIAL SELECCIONADO. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVEL	M3	$	80.441	Actualización 2022 -I
4909	RAMPA VEHICULAR FUNDIDA EN EL SITIO EN CONCRETO PREMEZCLA	M2	$	152.154	Actualización 2022 -I
4910	CONCRETO GRAVA COMUN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PARA RAMPAS	M2	$	133.788	Actualización 2022 -I
4911	SARDINEL CHAFLANADO DE H-MAX 0.50M Y A- PROM 0.15M PARA SEP	ML	$	44.905	Actualización 2022 -I
4912	NIVELACIÓN DE CAJA ETB T-14 H= 0.30M INCLUYE PLACA SUPERIOR E	UN	$	2.035.368	Actualización 2022 -I
4913	NIVELACIÓN DE CAJA ETB T-13 H= 0.30M (INCLUYE CONCRETO, ACERO	UN	$	1.584.609	Actualización 2022 -I
4914	NIVELACIÓN DE CAJA DOBLE DE PASO ETB H= 0.30M (INCLUYE REPOS	UN	$	939.468	Actualización 2022 -I
4915	SARDINEL CURVO FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO PREMEZCLADO D	ML	$	40.349	Actualización 2022 -I
4918	JUNTA DE DILATACIÓN ELASTOMÉRICA 250 TAMAÑO 64 X 70 MM (INCL	ML	$	136.718	Actualización 2022 -I
4919	ADOQUIN EN CONCRETO 200X100X60MM A25 (SUMINISTRO E INSTALA	M2	$	87.435	Actualización 2022 -I
4920	CANECA DE ACERO INOXIDABLE M121 TIPO BARCELONA (SUMINISTRO	UN	$	568.806	Actualización 2022 -I
4921	POSTE DE REFERENCIA TIPO INVIAS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTAL	UN	$	123.725	Actualización 2022 -I
4922	CUADRILLA (3 AYUDANTES)	JR	$	165.159	Actualización 2022 -I
4923	CUADRILLA (3 AYUDANTES).	HR	$	20.646	Actualización 2022 -I
4925	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRAN	M3	$	264.575	Actualización 2022 -I
4926	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRAN	M3	$	221.105	Actualización 2022 -I
4928	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINS	UN/MES	$	8.352	Actualización 2022 -I
4930	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETIL	H/ME	$	1.651.836	Actualización 2022 -I
4931	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 5 LBS, CAMI	UN/MES	$	33.157	Actualización 2022 -I
4933	AVISO PUNTO CREA 1.50M X 0.90M (MATERIAL DE IMPRESIÓN VINILO	UN	$	500.000	Actualización 2022 -I

4934	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y (	UN/MES	$	104.209	Actualización 2022 -I
4936	ACCESO TEMPORAL A VIVIENDA EN MADERA. SUMINISTRO Y CONSTR	UN	$	28.620	Actualización 2022 -I
4937	BARRERA DE CONTENCIÓN MATERIAL DE ARRASTRE (INCLUYE SUMIN	M2	$	8.844	Actualización 2022 -I
4945	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TU	ML/ME	$	8.470	Actualización 2022 -I
4946	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS (	ML/ME	$	18.529	Actualización 2022 -I
4947	LAVADO DE ESTRUCTURA EN CONCRETO Y/O METÁLICAS. INCLUYE A	M2	$	3.972	Actualización 2022 -I
4949	CONTENEDOR DE RAÍCES TIPO B21 (TIPO B) (1.40M X 1.40M X 1.40M)IN	UN	$	825.135	Actualización 2022 -I
4950	SEMÁFORO VEHICULAR DE POLICARBONATO (3X200), LENTES DE PO	UN	$	4.376.187	Actualización 2022 -I
4951	SEMÁFORO PEATONAL DE POLICARBONATO (2X200), LENTES DE POL	UN	$	3.093.046	Actualización 2022 -I
4952	POSTE TIPO MASTIL T1 (3.60M) EN TUBO SCH 40 GALVANIZADO Y PIN	UN	$	2.556.001	Actualización 2022 -I
4953	POSTE TIPO MENSULA T2 (5.50M) EN TUBO SCH 40 GALVANIZADO Y P	UN	$	4.830.924	Actualización 2022 -I
4959	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE	KG	$	3.220	Actualización 2022 -I
4960	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA IZQUIERDA" (E=2.3MM,TERMO	UN	$	263.966	Actualización 2022 -I
4961	DEMARCACIÓN LINEA DE CRUCE DE BICICLETA A= 0.4MT, E= 2.3MM TE	ML	$	48.435	Actualización 2022 -I
4962	DEMARCACIÓN LINEAL CARRIL CICLORRUTA A= 0.1MT, L= 1.20MT E= 2	ML	$	12.109	Actualización 2022 -I
4963	DEMARCACIÓN LINEAL BORDE CICLORRUTA A= 0.1MT, E= 2.3MM EN P	ML	$	12.109	Actualización 2022 -I
4964	DEMARCACIÓN LINEAL PARADA CICLORRUTA A= 0.1MT, E= 2.3MM EN (	ML	$	12.109	Actualización 2022 -I
4965	NEOPRENO REFORZADO 0.40 X 0.90 X 1" DOBLE REFUERZO SUMINIST	UN	$	633.233	Actualización 2022 -I
4966	DESMONTE SEÑAL VERTICAL.	UN	$	3.497	Actualización 2022 -I
4967	EMPATE EN LÍNEA DE TUBERÍA DE ACERO (HA) A TUBERÍA PVC 8". SU	UN	$	991.697	Actualización 2022 -I
4968	EMPATE EN LÍNEA DE TUBERÍA DE ACERO (HA) A TUBERÍA PVC 4". SU	UN	$	324.278	Actualización 2022 -I
4969	EMPATE EN LÍNEA DE TUBERÍA DE ACERO (HA) A TUBERÍA PVC 3". SU	UN	$	271.386	Actualización 2022 -I
4970	EMPATE EN LÍNEA DE TUBERÍA DE ACERO (HA) A ASBESTO CEMENTO	UN	$	571.713	Actualización 2022 -I
4971	EMPATES EN LÍNEA DE TUBERÍA EN PVC A HD 12". SUMINISTRO E INS	UN	$	2.457.530	Actualización 2022 -I
4972	EMPATES EN LÍNEA DE TUBERÍA EN PVC A AC 6". SUM E INST. (INCL A	UN	$	1.122.739	Actualización 2022 -I
4973	EMPATES EN LÍNEA DE TUBERÍA EN PVC A AC 8". SUM E INST. (INCL A	UN	$	1.730.574	Actualización 2022 -I
4974	EMPATES EN LÍNEA DE TUBERÍA EN PVC A AC 12". SUM E INST. (INCL	UN	$	4.471.583	Actualización 2022 -I
4975	EMPATE EN LÍNEA DE TUBERÍA EN PVC A HF 4". SUM E INST. (INCL UN	UN	$	392.325	Actualización 2022 -I
4976	EMPATES EN LÍNEA DE TUBERÍA EN PVC A HF 6". SUM E INST. (INCL U	UN	$	797.562	Actualización 2022 -I
4977	EMPATE EN LÍNEA DE TUBERÍA EN PVC A HG 4". SUM E INST. (INCL UN	UN	$	392.325	Actualización 2022 -I
4978	CONSTRUCCIÓN DE CAJA PARA VALVULA D= 3", D= 4", D= 6" Y D= 8" (M	UN	$	551.659	Actualización 2022 -I
4979	CONSTRUCCIÓN DE CAJA PARA VALVULA D= 10", D= 12" DE 0.5M X0.6	UN	$	590.938	Actualización 2022 -I
4980	2 DUCTOS D=3" Y 9 DUCTOS D=6" PVC A TDP. SUMINISTRO E INSTALA	ML	$	558.214	Actualización 2022 -I
4981	ENTIBADO EC-2 CONTÍNUO MADERA CON PERFILES METÁLICOS Y PAF	M2	$	70.326	Actualización 2022 -I
4982	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCL	UN	$	155.762	Actualización 2022 -I
4983	PROTECTOR DE RAMPA EN TUBERÍA A.N. 2". SUMINISTRO E INSTALAC	UN	$	47.015	Actualización 2022 -I
4984	RELOCALIZACIÓN DE MEDIDOR DE ACUEDUCTO D= 1/2" (INCLUYE 1.0M	UN	$	275.640	Actualización 2022 -I
4985	CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI (280 KG/CM2) PARA PLACAS DE A	M3	$	531.045	Actualización 2022 -I
4986	CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI (280 KG/CM2) PARA CÁMARAS ES	M3	$	750.853	Actualización 2022 -I
4987	PEDESTAL PARA EQUIPO DE CONTROL EN CONCRETO DE 3000 PSI (1	UN	$	1.262.864	Actualización 2022 -I
4988	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO	VIAJE	$	888.145	Actualización 2022 -I
4989	SARDINEL ESPECIAL A 110 PARA RAMPA TIPO B (SUMINISTRO E INST	ML	$	118.471	Actualización 2022 -I
4990	RAMPA TIPO B (B12) LONGITUD=3.00M, DESARROLLO=0.40MT (INCLUY	UN	$	355.413	Actualización 2022 -I
4991	SARDINEL ESPECIAL A 110 PARA RAMPA TIPO B (SUMINISTRO E INST	ML	$	113.349	Actualización 2022 -I
4992	RAMPA TIPO B (B12) LONGITUD=3.00M, DESARROLLO=0.40MT (INCLUY	UN	$	350.973	Actualización 2022 -I
4993	RAMPA TIPO B (B12) LONGITUD=3.00M, DESARROLLO=0.40MT (NO INC	UN	$	340.047	Actualización 2022 -I
4994	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) ESTABILIZADA CON CEMENTO	M3	$	129.453	Actualización 2022 -I
4995	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) ESTABILIZADA CON CEMENTO	M3	$	192.990	Actualización 2022 -I
4996	CODO HD 22,5° EXTREMO LISO PARA PVC D=8" (SUMINISTRO E INSTA	UN	$	524.638	Actualización 2022 -I
4997	ELIMINACIÓN DE SETO (H> 2M) INCLUYE DESENRAIZAMIENTO, TRANS	ML	$	20.547	Actualización 2022 -I
5000	1 DUCTO D= 3" PVC-TDP CON 3 CABLES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$	127.737	Actualización 2022 -I
5001	CONSTRUCCIÓN DE BASE MOTOR. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACI	UN	$	793.757	Actualización 2022 -I
5002	1 DUCTO D= 3" PVC-TDP CON 2 CABLES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$	99.229	Actualización 2022 -I
5003	CONSTRUCCIÓN DE BASE PARA INSTALACIÓN DE SEMÁFORO FERROV	UN	$	43.620	Actualización 2022 -I
5004	CUADRILLA (OFICIAL + 10 AYUDANTES)	HR	$	78.713	Actualización 2022 -I
5005	CUADRILLA (OFICIAL + 10 AYUDANTES).	JR	$	629.711	Actualización 2022 -I
5010	DESMONTE, INSTALACIÓN Y NIVELACIÓN DE RIELES (INCLUYE EQUIP(	UN	$	271.913	Actualización 2022 -I
5015	CAJA DE INSPECCION 0.80X0.8M. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (H=(	UN	$	456.518	Actualización 2022 -I
5017	CONEXIÓN GEODRÉN VIAL 100MMX1.00M A POZO EXISTENTE (INC. EX	UN	$	398.104	Actualización 2022 -I
5019	TEE HD 22,5° EXTREMO LISO 4"X2" (SUMINISTRO E INSTALACION).	UN	$	226.948	Actualización 2022 -I
5021	TUBERIA DE ACERO SIN COSTURAS ASTM-A-53 SCH40 D=12". SUMINIS	ML	$	503.471	Actualización 2022 -I
5023	2 DUCTOS D=2" PVC PESADO DB. SUMINISTRO E INSTALACION. (NO IN	ML	$	23.104	Actualización 2022 -I
5024	VADO PARA ACCESIBILIDAD A MOVILIDAD REDUCIDA EN ANCHO=3.20(	UN	$	1.168.083	Actualización 2022 -I
5025	VADO PARA ACCESIBILIDAD A MOVILIDAD REDUCIDA EN ANCHO=3.20(	M2	$	196.588	Actualización 2022 -I
5026	ESQUINA DEPRIMIDA ANCHO DE ANDEN =4.50M. SUMINISTRO Y CONS	UN	$	4.583.724	Actualización 2022 -I
5028	CONSTRUCCION Y ADECUACION DE SEPARADOR CENTRAL CON PASC	UN	$	3.930.574	Actualización 2022 -I
5032	FUCCIA H=1.3MT (INCLUYE TIERRA, ABONO, TUTOR, TRANSPORTE Y D	UN	$	186.551	Actualización 2022 -I
5033	DURAZNILLO H=1.5MT (INCLUYE TIERRA, ABONO, TUTOR, TRANSPORT	UN	$	206.551	Actualización 2022 -I
5036	GUAYACAN H=1.5MT (INCLUYE TIERRA, ABONO, TUTOR, TRANSPORTE	UN	$	197.551	Actualización 2022 -I
5037	ARRAYAN H=1.3MT (INCLUYE TIERRA, ABONO, TUTOR, TRANSPORTE Y	UN	$	140.551	Actualización 2022 -I
5038	CARBONERO H=1.5MT (INCLUYE TIERRA, ABONO, TUTOR, TRANSPORT	UN	$	190.551	Actualización 2022 -I
5044	CUBRESUELOS BALSAMINA (INCLUYE 20 UNIDADES POR M2 Y TRANS	M2	$	59.067	Actualización 2022 -I
5045	FALSO PIMIENTO H=1.3M (INCLUYE SIEMBRA, TIERRA, ABONO Y TUTO	UN	$	187.051	Actualización 2022 -I

5046	CUBRESUELOS SUELDA (INCLUYE 20 UNIDADES POR M2 Y TRANSPOR	M2	$	59.067	Actualización 2022 -I
5047	ADOQUIN EN CONCRETO COLOR OCRE A25 (20X10X6cm) (Suministro e	M2	$	92.038	Actualización 2022 -I
5048	ADOQUIN ECOLOGICO EN CONCRETO DE 40 X 40 X 8CM. SUMINISTRO	M2	$	69.655	Actualización 2022 -I
5049	REDUCTOR DE VELOCIDAD BAJO EN CONCRETO PREMEZCLADO 4000	M2	$	294.419	Actualización 2022 -I
5050	DEMOLICIÓN MANUAL DE CAMARA DE PASO DOBLE ETB (INCLUYE DE	UN	$	113.507	Actualización 2022 -I
5051	PILOTE PREEXCAVADOS EN CONCRETO TREMIE DE 3000PSI (210 KG/	M3	$	1.471.379	Actualización 2022 -I
5052	ESTRIBOS CONCRETO GRAVA COMUN 3000PSI (210KG/CM2) ACELERA	M3	$	826.686	Actualización 2022 -I
5053	IZAJE Y MONTAJE DE VIGA EN CONCRETO L=30MT APROX INCLUYE D	UN	$	4.863.100	Actualización 2022 -I
5054	CUADRILLA (2OFICIAL + 4 AYUDANTES)	JR	$	378.582	Actualización 2022 -I
5055	DESCABECE DE PILOTES (INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FIN	M3	$	164.053	Actualización 2022 -I
5056	ESQUINA DEPRIMIDA ANCHO DE ANDEN =4.50M RAMPA L=1.7M. SUMIN	M2	$	227.448	Actualización 2022 -I
5057	PANEL PREFABRICADO EN CONCRETO REFORZADO CON FIBRA DE VI	M2	$	237.308	Actualización 2022 -I
5058	FILOS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MORTERO 1:4 IMPER	ML	$	7.038	Actualización 2022 -I
5060	PINTURA BASE AGUA SOBRE MUROS 3 MANOS (INCLUYE SUMINISTRO	M2	$	7.709	Actualización 2022 -I
5061	ENCHAPE EN GRANITO PARA INTERIORES 33 X 33 CM2 (INCLUYE SUM	M2	$	81.440	Actualización 2022 -I
5062	ZOCALO MEDIA CAÑA EN GRANITO PARA INTERIORES H=7.2CM (INCLU	ML	$	32.579	Actualización 2022 -I
5063	ENCHAPE EN PORCELANATO BEIGE 60 X 60CM2 (INCLUYE SUMINISTR	M2	$	84.310	Actualización 2022 -I
5064	GUARDA ESCOBA EN PORCELANATO H=10CM (INCLUYE SUMINISTRO	ML	$	12.092	Actualización 2022 -I
5066	FLANCHE LATERAL, REMATE DE CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA	ML	$	31.597	Actualización 2022 -I
5067	REMATE DE CUBIERTA Y CORTAGOTERA EN LAMINA GALVANIZADA C	ML	$	23.340	Actualización 2022 -I
5068	DISPENSADOR METALICO PARA JABON LIQUIDO PARA INSTALAR EN M	UN	$	106.822	Actualización 2022 -I
5069	JUEGO DE INCRUSTACIONES COMPLETO (INCLUYE JABONERA, PORTA	UN	$	137.389	Actualización 2022 -I
5070	LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE SOBREPONER CON ALETA C	UN	$	154.375	Actualización 2022 -I
5071	CONCRETO 2000PSI PARA MUERTOS (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMIN	M3	$	795.443	Actualización 2022 -I
5073	TUBERIA PVC SANITARIA D=2" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$	18.273	Actualización 2022 -I
5074	TAPON DE PRUEBA PVC SANITARIA D=2" (INCLUYE SUMINISTRO E INS	UN	$	3.973	Actualización 2022 -I
5075	TAPON DE PRUEBA PVC SANITARIA D=4" (INCLUYE SUMINISTRO E INS	UN	$	6.944	Actualización 2022 -I
5076	CODO 45° PVC SANITARIA D=4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$	19.154	Actualización 2022 -I
5077	CODO 45°CXE PVC SANITARIA D=2" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALA	UN	$	6.797	Actualización 2022 -I
5078	CODO 90° CXE PVC SANITARIA D=4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALA	UN	$	20.619	Actualización 2022 -I
5079	YEE PVC SANITARIA D=2" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$	11.946	Actualización 2022 -I
5080	YEE PVC SANITARIA D=4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$	29.694	Actualización 2022 -I
5081	YEE DOBLE PVC SANITARIA D=4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACI	UN	$	62.026	Actualización 2022 -I
5082	PUNTO SANITARIO 4" PARA FLUXOMETRO (INCLUYE SUMINISTRO E IN	UN	$	88.489	Actualización 2022 -I
5083	TUBERIA PVC E.L. D= 1 1/4" 200 PSI (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALA	ML	$	14.123	Actualización 2022 -I
5084	TUBERIA PVC E.L. D= 1 RDE 13.5 - 315 PSI (INCLUYE SUMINISTRO E IN	ML	$	10.576	Actualización 2022 -I
5085	TEE PVC E.L. D= 1 1/2" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, SOLDA	UN	$	15.651	Actualización 2022 -I
5086	TEE PVC E.L. D= 1 1/4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, SOLDA	UN	$	12.096	Actualización 2022 -I
5087	TEE PVC E.L. D= 1" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, SOLDADUR	UN	$	6.550	Actualización 2022 -I
5088	CODO 90° PVC E.L. D= 1 1/4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, S	UN	$	7.284	Actualización 2022 -I
5089	CODO 90° PVC E.L. D= 1" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, SOL	UN	$	5.222	Actualización 2022 -I
5090	CODO 90° PVC E.L. D= 1 1/2" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, S	UN	$	11.554	Actualización 2022 -I
5091	REDUCCION PVC E.L. D= 1 1/2" A 1 1/4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTA	UN	$	7.885	Actualización 2022 -I
5092	REDUCCION PVC E.L. D= 1 1/4" A 1" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALA	UN	$	5.746	Actualización 2022 -I
5093	REDUCCION PVC E.L. D= 1" A 3/4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACI	UN	$	4.649	Actualización 2022 -I
5094	REDUCCION PVC E.L. D=3/4" A 1/2" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALAC	UN	$	3.687	Actualización 2022 -I
5095	REGISTRO BOLA 1/2" TIPO PESADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALA	UN	$	27.039	Actualización 2022 -I
5096	REGISTRO BOLA 1" TIPO PESADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALAC	UN	$	25.850	Actualización 2022 -I
5097	REGISTRO DE BOLA 1 1/4" TIPO PESADO (INCLUYE SUMINISTRO E INS	UN	$	42.323	Actualización 2022 -I
5098	PUNTO HIDRAULICO D=1" PARA SANITARIO FLUXOMETRO (INCLUYE SU	UN	$	47.189	Actualización 2022 -I
5099	PUNTO HIDRAULICO D=1/2" PARA SANITARIO FLUXOMETRO (INCLUYE	UN	$	41.847	Actualización 2022 -I
5101	CONDUCTOR RED DE BAJA TENSION 31/0 + 12 600V CU CONDUCTORES	ML	$	144.795	Actualización 2022 -I
5102	ACOMETIDA TRIFASICA 36+18AWG THHN-600VCU. SUMINISTRO E INST	ML	$	53.722	Actualización 2022 -I
5103	ACOMETIDA TRIFASICA 3X2/0+1X1/0AWG THHN600V CU, SUMINISTRO	ML	$	207.633	Actualización 2022 -I
5105	SALIDA PARA TOMA MONOFASICA DOBLE (TOMA DE SERVICIO VAGON	UN	$	116.063	Actualización 2022 -I
5106	SALIDA PARA TOMA TRIFASICA DE SEGURIDAD 1" EMT ES LA SALIDA	UN	$	353.670	Actualización 2022 -I
5107	SALIDA PARA TOTEMS NORTE Y SUR EN TUBERIA EMT DE 1" Y CONDU	ML	$	47.720	Actualización 2022 -I
5108	BALA CON BOMBILLOS AHORRADORES 2X20 W 120V INSTALADOS EN	UN	$	375.207	Actualización 2022 -I
5109	SALIDA PARA MOTORES PUERTAS EMT 3/4" ES LA SALIDA DESDE LA	UN	$	157.231	Actualización 2022 -I
5110	2 DUCTOS D= 3" PVC SE INSTALA EN EL PISO AL LADO DE LOS VAGO	ML	$	44.071	Actualización 2022 -I
5111	1 DUCTO DE 3/4" EMT (PARA SALIDAS DE PUBLICIDAD) CON ESTA TUB	ML	$	9.048	Actualización 2022 -I
5112	1 DUCTO DE 1" EMT CON ESTA TUBERIA SE INTERCONECTAN LAS PAR	ML	$	26.774	Actualización 2022 -I
5113	SALIDA PARA LAMPARA FLUORESCENTE EMT 3/4". ES LA SALIDA DES	UN	$	182.598	Actualización 2022 -I
5122	SANITARIO LINEA INSTITUCIONAL COLOR BLANCO (VALVULA ANTIVAN	UN	$	419.820	Actualización 2022 -I
5123	SANITARIO LINEA INSTITUCIONAL PARA DISCAPACITADOS COLOR BL	UN	$	1.060.622	Actualización 2022 -I
5124	ORINAL MEDIANO DE COLGAR TIPO INSTITUCIONAL COLOR BLANCO (	UN	$	352.219	Actualización 2022 -I
5125	DISPENSADOR PARA PAPEL HIGIENICO DE SOBREPONER EN LA PARE	UN	$	84.077	Actualización 2022 -I
5126	GRIFERIA PARA LAVAMANOS DE MESON TIPO PUSH METALICO CROM	UN	$	161.620	Actualización 2022 -I
5127	SECADOR ELECTRICO PARA MANOS TIPO MANOS LIBRES, CARCAZA C	UN	$	365.992	Actualización 2022 -I
5128	VALVULA ANTIVANDALICA PARA ORINAL. SUMINISTRO E INSTALACION	UN	$	315.385	Actualización 2022 -I
5129	PISO EN LAMINA ALFAJOR CAL. 3MM ANCHO 31CM PARA PLATAFORM	ML	$	189.196	Actualización 2022 -I
5131	BARANDA METALICA M-82 PREFABRICADA (INCLUYE INSTALACIÓN, DA	ML	$	146.540	Actualización 2022 -I
5132	BAJANTE ALL PVC SANITARIA D=4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALAC	ML	$	55.034	Actualización 2022 -I

5135	DEMARCACION LINEA CEDA EL PASO DISCONTINUA DE 0.8MT ESPACI	ML	$	7.140	Actualización 2022 -I
5136	DEMARCACION LINEA CARRIL A=0.12M L=3.0 SEPARACION=5.0M E=2.3	M2	$	9.596	Actualización 2022 -I
5143	FRANJA EN ADHESIVO VINILICO ESMERILADO EFECTO STAND BLASTE	UN	$	71.400	Actualización 2022 -I
5144	FRANJA EN VINILO CON ADHESIVO EN VINILO ALTO 6CM, GARANTIA D	UN	$	22.967	Actualización 2022 -I
5145	FRANJA EN VINILO CON ADHESIVO EN VINILO ALTO 3CM, SUMINISTRO	UN	$	14.280	Actualización 2022 -I
5159	YEE REDUCIDA PVC SANITARIA 4" X 2" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTA	UN	$	32.151	Actualización 2022 -I
5160	PUNTO SANITARIO 2" PARA LAVAMANOS, LAVAPLATOS, ORINALES Y	UN	$	61.313	Actualización 2022 -I
5161	INSPECCION VISUAL PARA MALLA VIAL ARTERIAL NO TRONCAL, BRIG	M2	$	232	Actualización 2022 -I
5162	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSI	M3	$	285.676	Actualización 2022 -I
5163	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 5% (ADICIÓN EMULSI	M3	$	304.395	Actualización 2022 -I
5164	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO EMULSIÓN CRL-1 AL 3% (SUMIN	M3	$	151.120	Actualización 2022 -I
5165	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO EMULSION CRL-1 AL 5% (SUMIN	M3	$	221.286	Actualización 2022 -I
5166	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TU	ML/ME	$	5.974	Actualización 2022 -I
5167	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SU	H/ME	$	1.664.078	Actualización 2022 -I
5168	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE	UN/MES	$	9.747	Actualización 2022 -I
5169	PLAFONADO DE POZOS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PU	UN	$	153.169	Actualización 2022 -I
5170	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTR	UN/MES	$	290.039	Actualización 2022 -I
5171	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 3" A 1/2". SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$	385.073	Actualización 2022 -I
5172	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 4" A 1/2". SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$	346.726	Actualización 2022 -I
5173	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 6" A 1/2". SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$	350.073	Actualización 2022 -I
5174	JARDIN VERTICAL, INCLUYE ESTRUCTURA Y/O PANEL DE SOPORTE IN	M2	$	65.000	Actualización 2022 -I
5175	MURETE CONTENEDOR DE ZONA VERDE H=0.60M A=0.40M. SUMINISTR	ML	$	153.501	Actualización 2022 -I
5176	ELEMENTO SEGREGADOR DE CICLO RUTA TIPO PIEZA A130 EN CONC	ML	$	127.505	Actualización 2022 -I
5177	PARCHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE PARA ACCIONES DE MOVILIDAD.	M3	$	1.226.737	Actualización 2022 -I
5178	CUADRILLA (OFICIAL + 6 AYUDANTES) HORARIO NOCTURNO	JR	$	552.835	Actualización 2022 -I
5180	FILTRO DE DRENAJE DE 0.6M X 1.0M. SUMINISTRO E INSTALACION. (IN	ML	$	201.749	Actualización 2022 -I
5181	SARDINEL FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000	ML	$	40.357	Actualización 2022 -I
5182	6 DUCTOS D=6" + 2 DUCTOS D=3" PVC TDP. SUMINISTRO E INSTALACI	ML	$	384.027	Actualización 2022 -I
5183	7 DUCTOS D=4" PVC TDP. SUMINISTRO E INSTALACION. (NO INCLUYE	ML	$	178.099	Actualización 2022 -I
5184	3 DUCTOS DE D=3" PVC TDP. SUMINISTRO E INSTALACION. (NO INCLU	ML	$	61.885	Actualización 2022 -I
5185	NEOPRENO REFORZADO A 0.30 X 0.65 X 1" DOBLE REFUERZO, SUMIN	UN	$	392.966	Actualización 2022 -I
5186	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2" CON COLLAR DE DERIVACION DE 4	UN	$	336.141	Actualización 2022 -I
5187	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2" CON COLLAR DE DERIVACION DE 6	UN	$	358.094	Actualización 2022 -I
5188	BOYA PLASTICA DE 20 X 20 X 9CM DE ALTURA. SUMINISTRO E INSTAL	UN	$	42.988	Actualización 2022 -I
5189	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS D	UN	$	71.077	Actualización 2022 -I
5190	CORTE CON EQUIPO DE OXICORTE PARA EL RETIRO DE LA JUNTA ME	ML	$	8.701	Actualización 2022 -I
5191	DEMARCACION PICTOGRAMA CICLORUTA EN PINTURA TERMOPLASTIC	UN	$	242.170	Actualización 2022 -I
5195	RETIRO, DEMONTE DE MATERIAL DE JUNTA DE DILATACIÓN EXISTENT	ML	$	40.078	Actualización 2022 -I
5196	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 8CM A 15CM. (INCLUYE RET	M3	$	78.471	Actualización 2022 -I
5197	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 16CM A 25CM. (INCLUYE RE	M3	$	84.386	Actualización 2022 -I
5199	CONCRETO SIN RETRACCIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, (CONCRE	M3	$	5.399.656	Actualización 2022 -I
5200	GROUTING DE ALTA RESISTENCIA SIN RETRACCIÓN PARA RELLENO D	M2	$	643.207	Actualización 2022 -I
5201	JUNTA ELASTOMERICA TIPO AWGJ 70 DE 70MM DE RECORRIDO O SIM	ML	$	115.327	Actualización 2022 -I
5202	JUNTA METÁLICA CON ÁNGULO DE 3"X1/4". SUMINISTRO Y COLOCACI	ML	$	54.528	Actualización 2022 -I
5204	LIMPIEZA PROFUNDA DE LA JUNTA PARA ANCHOS VARIABLES DE 5 A	ML	$	6.565	Actualización 2022 -I
5205	SELLANTE BASE EN POLIMERO PARA SELLO DE FISURAS, SUMINISTR	ML	$	33.737	Actualización 2022 -I
5207	SANEADO DE CONCRETO DE RECUBRIMIENTO. INCLUYE ESCARIFICAC	M2	$	177.612	Actualización 2022 -I
5208	LIMPIEZA MECÁNICA DE ACERO DE REFUERZO CON PULIDORA Y SUM	ML	$	93.788	Actualización 2022 -I
5209	IMPRIMANTE Y PUENTE DE ADHERENCIA ENTRE CONCRETO FRESCO	M2	$	56.570	Actualización 2022 -I
5210	ESCARIFICACIÓN MECÁNICA ABUZARDADO Y CORTE CON DISCO DIAM	M2	$	52.551	Actualización 2022 -I
5211	MORTERO ACRILICO DE REPARACIÓN ALTA RESISTENCIA, AUTOIMPRI	M2	$	42.258	Actualización 2022 -I
5212	MASILLA DE POLIURETANO MONOCOMPONENTE PARA SELLADO DE J	ML	$	20.703	Actualización 2022 -I
5214	LAMINA ALFAJOR 6MM CON SOPORTE EN NEOPRENO PARA PERMITIR	M2	$	159.002	Actualización 2022 -I
5216	PINTURA EPÓXICA A DOS MANOS. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	$	15.996	Actualización 2022 -I
5217	PINTURA ACRÍLICA BASE AGUA A=10CM PARA LINEAS DE DEMARCACI	ML	$	3.305	Actualización 2022 -I
5218	PINTURA ACRILÍCA BASE AGUA A=10CM PARA LINEAS DE DEMARCACI	ML	$	3.409	Actualización 2022 -I
5220	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA	ML	$	12.802	Actualización 2022 -I
5221	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=15CM PARA	ML	$	14.636	Actualización 2022 -I
5225	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y A	ML	$	3.815	Actualización 2022 -I
5226	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=20CM. SUMINISTRO Y A	ML	$	5.096	Actualización 2022 -I
5227	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACI	M2	$	26.103	Actualización 2022 -I
5228	BORRADO DE DEMARCACIÓN VIAL POR FRESADO CON MÁQUINA PARA	ML	$	8.330	Actualización 2022 -I
5229	BORRADO DE DEMARCACIÓN VIAL POR FRESADO CON MÁQUINA PARA	ML	$	10.413	Actualización 2022 -I
5230	BORRADO DE DEMARCACIÓN VIAL POR FRESADO CON MÁQUINA PARA	ML	$	13.912	Actualización 2022 -I
5241	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALA	UN	$	11.793	Actualización 2022 -I
5242	RESALTOS EN CAUCHO ANCLADOS, LONGITUD 1M, ANCHO 30CM, ANC	UN	$	187.224	Actualización 2022 -I
5244	ENTIBADO EC-1 CONTÍNUO MADERA CON PERFILES DE MADERA Y PA	M2	$	54.042	Actualización 2022 -I
5245	EMPATE EN LÍNEA DE TUBERÍA DE ACERO (HA) A TUBERÍA PVC 6". SU	UN	$	587.215	Actualización 2022 -I
5246	EMPATE EN LÍNEA DE TUBERÍA DE ACERO (HA) A TUBERÍA PVC 12". S	UN	$	2.413.675	Actualización 2022 -I
5247	EMPATE EN LÍNEA DE TUBERÍA DE ACERO (HA) A ASBESTO CEMENTO	UN	$	613.563	Actualización 2022 -I
5248	TUBERIA CONDUIT PVC D= 1/2" (NO INCLUYE RELLENOS). SUMINISTRO	ML	$	4.048	Actualización 2022 -I
5249	TUBERIA EN ACERO GALVANIZADA D= 2" (NO INCLUYE RELLENOS). SU	ML	$	58.599	Actualización 2022 -I
5250	CARCAMO TIPO PLACA DE PROTECCIÓN DE TUBO EN POLIETILENO D	ML	$	145.388	Actualización 2022 -I

5251	CARCAMO TIPO PLACA PARA PROTECCIÓN DE TUBO EN POLIETILENC	ML	$	216.573	Actualización 2022 -I
5252	CAJA PARA SECCIONADOR MANIOBRA SUBESTACIÓN SEMISUMERGIB	UN	$	2.900.619	Actualización 2022 -I
5253	CAJA DE MANIOBRA ENTRADA Y SALIDA SUBESTACION SEMISUMERG	UN	$	11.201.177	Actualización 2022 -I
5254	TUBERIA CONCRETO D=36" CL. V REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO	ML	$	1.552.067	Actualización 2022 -I
5271	CONCRETO 2000 PSI GRAVA COMUN 1" (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	M3	$	479.167	Actualización 2022 -I
5272	2 DUCTOS D=6" PVC-TDP (NO INCLUYE RELLENOS NI EXCAVACIÓN). S	ML	$	109.970	Actualización 2022 -I
5273	3 DUCTOS D=6" PVC-TDP (NO INCLUYE RELLENOS NI EXCAVACIÓN). S	ML	$	164.955	Actualización 2022 -I
5274	5 DUCTOS D=6" PVC-TDP (NO INCLUYE RELLENOS NI EXCAVACIÓN). S	ML	$	274.926	Actualización 2022 -I
5275	10 DUCTOS D=6" PVC-TDP (NO INCLUYE RELLENOS NI EXCAVACIÓN).	ML	$	549.848	Actualización 2022 -I
5276	11 DUCTOS D=6" PVC-TDP (NO INCLUYE RELLENOS NI EXCAVACIÓN).	ML	$	604.833	Actualización 2022 -I
5277	20 DUCTOS D=4" PVC-TDP (NO INCLUYE RELLENOS NI EXCAVACIÓN).	ML	$	501.293	Actualización 2022 -I
5278	28 DUCTOS D=4" PVC-TDP (NO INCLUYE RELLENOS NI EXCAVACIÓN).	ML	$	701.969	Actualización 2022 -I
5279	5 DUCTOS D=4" PVC-TDP (NO INCLUYE RELLENOS NI EXCAVACIÓN). S	ML	$	125.325	Actualización 2022 -I
5280	CARCAMO DE PROTECCIÓN PARA TUBERIA DE TELEFONOS (DE 9 A 12	ML	$	202.143	Actualización 2022 -I
5286	ESTABILIZACIÓN DE BASE GRANULAR CON EMULSIÓN + CEMENTO 5%	M2	$	13.495	Actualización 2022 -I
5312	CONCRETO 4000 PSI (280 KG/CM2) GRAVA COMUN PARA ALETAS Y ES	M3	$	528.559	Actualización 2022 -I
5313	CONCRETO 3500 PSI (245 KG/CM2) GRAVA COMUN PARA CIMENTACIO	M3	$	516.877	Actualización 2022 -I
5314	SEPARADOR NEW JERSEY MONODIRECCIONAL 0.375M X 0.90M X 0.15	ML	$	495.878	Actualización 2022 -I
5315	CONCRETO 4000 PSI (280 KG/CM2) PARA MURO DE CONTENCION (GRA	M3	$	852.668	Actualización 2022 -I
5316	NIVELACION DE CAJA CS276 EN ANDEN H= 0.42M (INCLUYE CONCRET	UN	$	1.305.325	Actualización 2022 -I
5317	CONCRETO GRAVA COMÚN DE 5000 PSI (350 KG/CM2) PARA SUPER ES	M3	$	858.056	Actualización 2022 -I
5318	CAMARA GRP 2500 * 2500 * 1200 (INCLUYE TUBERIA , CHIMENEA 2.5M	UN	$	45.293.959	Actualización 2022 -I
5319	CAMARA GRP 2600 * 2600 * 1200 (INCLUYE TUBERIA , CHIMENEA 2.5M	UN	$	47.092.130	Actualización 2022 -I
5320	TUBERIA GRP 350MM (INCLUYE TRANSPORTE). SUMINISTRO E INSTAL	ML	$	605.062	Actualización 2022 -I
5321	TUBERIA GRP 450MM (INCLUYE TRANSPORTE). SUMINISTRO E INSTAL	ML	$	749.935	Actualización 2022 -I
5322	TUBERIA GRP 550MM (INCLUYE TRANSPORTE). SUMINISTRO E INSTAL	ML	$	981.683	Actualización 2022 -I
5324	TUBERIA GRP 750MM (INCLUYE TRANSPORTE). SUMINISTRO E INSTAL	ML	$	1.299.063	Actualización 2022 -I
5325	TUBERIA GRP 850MM (INCLUYE TRANSPORTE). SUMINISTRO E INSTAL	ML	$	1.550.920	Actualización 2022 -I
5326	TUBERIA GRP 2500MM (INCLUYE TRANSPORTE). SUMINISTRO E INSTA	ML	$	9.246.471	Actualización 2022 -I
5327	TUBERIA GRP 2600MM (INCLUYE TRANSPORTE). SUMINISTRO E INSTA	ML	$	10.013.256	Actualización 2022 -I
5328	CAMARA GRP 900 * 900 * 1200 (INCLUYE TUBERIA , CHIMENEA 1.0M Y	UN	$	18.805.006	Actualización 2022 -I
5329	CAMARA GRP 900 * 900 * 1200 (INCLUYE TUBERIA , CHIMENEA 2.50M Y	UN	$	20.651.539	Actualización 2022 -I
5330	CAMARA GRP 1000 * 1000 * 1200 (INCLUYE TUBERIA , CHIMENEA 2.50M	UN	$	20.524.215	Actualización 2022 -I
5331	CAMARA GRP 1100 * 1100 * 1200 (INCLUYE TUBERIA , CHIMENEA 2.50M	UN	$	23.258.143	Actualización 2022 -I
5332	CAMARA GRP 1300 * 1300 * 1200 (INCLUYE TUBERIA , CHIMENEA 5.0M	UN	$	15.366.591	Actualización 2022 -I
5333	CAMARA GRP 1500 * 1500 * 1200 (INCLUYE TUBERIA , CHIMENEA 2.50M	UN	$	16.368.385	Actualización 2022 -I
5334	CAMARA GRP 1600 * 1600 * 1200 (INCLUYE TUBERIA , CHIMENEA 2.50M	UN	$	21.590.641	Actualización 2022 -I
5335	CAMARA GRP 1800 * 1800 * 1200 (INCLUYE TUBERIA , CHIMENEA 2.50M	UN	$	23.083.637	Actualización 2022 -I
5336	CAMARA GRP 1800 * 1800 * 1200 (INCLUYE TUBERIA , CHIMENEA 5.0M	UN	$	26.657.780	Actualización 2022 -I
5338	PARAMETRO DE RESISTENCIA DEL SUELO MEDIANTE COMPRESION T	UN	$	1.198.449	Actualización 2022 -I
5339	REDUCCION CONCENTRICA HD 8"X4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$	387.859	Actualización 2022 -I
5340	MALLA PUESTA A TIERRA SUBESTACIONES (INCLUYE SUMINISTRO E I	UN	$	2.582.690	Actualización 2022 -I
5341	VARILLA COOPER WELD 5/8" X 2.44M. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTA	UN	$	752.317	Actualización 2022 -I
5342	MASCARILLA DE GIRO PARA SEMÁFORO DE 200MM. (INCLUYE SUMINI	UN	$	393.070	Actualización 2022 -I
5343	MODULO ROJO PARA SEMÁFOROS DE 200MM (TIPO LED, SEMÁFORO	UN	$	746.238	Actualización 2022 -I
5344	GEOMALLA TENSAR BX 1200 PARA REFUERZO DE MATERIALES GRAN	M2	$	17.743	Actualización 2022 -I
5345	CAPAS GRANULARES DE SUBBASE CLASE A (SBG_A) PRODUCIDAS C	M3	$	155.109	Actualización 2022 -I
5346	CAPAS GRANULARES DE BASE CLASE A (BG_A) PRODUCIDAS CON RC	M3	$	170.775	Actualización 2022 -I
5347	RECICLAJE DE PAVIMENTO ASFALTICO EN EL SITIO CON 3% DE EMUL	M3	$	239.879	Actualización 2022 -I
5348	RECICLAJE DE PAVIMENTO ASFALTICO EN EL SITIO CON 3% DE EMUL	M3	$	246.666	Actualización 2022 -I
5349	RECICLAJE DE PAVIMENTO ASFALTICO EN EL SITIO CON 3% DE EMUL	M3	$	253.493	Actualización 2022 -I
5350	RECICLAJE DE PAVIMENTO ASFALTICO EN EL SITIO CON 4% DE EMUL	M3	$	291.003	Actualización 2022 -I
5351	RECICLAJE DE PAVIMENTO ASFALTICO EN EL SITIO CON 4% DE EMUL	M3	$	297.827	Actualización 2022 -I
5352	RECICLAJE DE PAVIMENTO ASFALTICO EN EL SITIO CON 4% DE EMUL	M3	$	304.654	Actualización 2022 -I
5353	RECICLAJE DE PAVIMENTO ASFALTICO EN EL SITIO CON 5% DE EMUL	M3	$	342.165	Actualización 2022 -I
5354	RECICLAJE DE PAVIMENTO ASFALTICO EN EL SITIO CON 5% DE EMUL	M3	$	349.525	Actualización 2022 -I
5355	RECICLAJE DE PAVIMENTO ASFALTICO EN EL SITIO CON 5% DE EMUL	M3	$	355.816	Actualización 2022 -I
5356	RECICLAJE DE PAVIMENTO ASFALTICO EN EL SITIO CON 3% DE CEME	M3	$	120.166	Actualización 2022 -I
5357	RECICLAJE DE PAVIMENTO ASFALTICO EN EL SITIO CON 4% DE CEME	M3	$	136.244	Actualización 2022 -I
5358	RECICLAJE DE PAVIMENTO ASFALTICO EN EL SITIO CON 5% DE CEME	M3	$	147.894	Actualización 2022 -I
5359	RECICLAJE DE PAVIMENTO ASFALTICO EN EL SITIO CON 6% DE CEME	M3	$	161.116	Actualización 2022 -I
5360	ACOPIO Y TRASIEGO MECANICO DE MATERIAL DE FRESADO EN EL SI	HR	$	144.474	Actualización 2022 -I
5361	CLASIFICACION MECANICA DE MATERIAL DE FRESADO EN EL SITIO DE	M3	$	9.786	Actualización 2022 -I
5362	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 PARA ACCIÓN	M3	$	297.626	Actualización 2022 -I
5363	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 PARA ACCION	M3	$	287.775	Actualización 2022 -I
5364	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 PARA ACCIÓN	M3	$	281.783	Actualización 2022 -I
5365	MALLA ESLABONADA CALIBRE 10.5 2" ALTURA MAYOR A 2.20M. SUMI	M2	$	28.810	Actualización 2022 -I
5366	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACI	M2	$	2.617	Actualización 2022 -I
5368	TEJA DE ZINC. SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE ESTRUCTURAS	M2	$	21.228	Actualización 2022 -I
5369	PINTURA ACEITE SOBRE LAMINA (INCLUYE ANTICORROSIVO). SUMINIS	UN	$	3.898	Actualización 2022 -I
5370	PINTURA VINILO TIPO 1 (2 MANOS).	M2	$	9.142	Actualización 2022 -I
5371	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN.	M2	$	55.152	Actualización 2022 -I
5372	TANQUE DE AGUA DE 500 LT. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$	222.710	Actualización 2022 -I

5373	ZARANDA DE 6X3 PARA CLASIFICACIÓN MATERIAL. SUMINISTRO E INS	UN	$	31.505.337	Actualización 2022 -I
5374	PARCHEO CON PAVIMENTO ASFALTICO RECICLADO ESTABILIZADO AL	M3	$	159.061	Actualización 2022 -I
5375	PARCHEO CON PAVIMENTO ASFALTICO RECICLADO ESTABILIZADO AL	M3	$	193.340	Actualización 2022 -I
5376	CUADRILLA (OFICIAL + 4 AYUDANTES) HORARIO NOCTURNO	JR	$	404.191	Actualización 2022 -I
5377	PARCHEO CON FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1	M3	$	240.314	Actualización 2022 -I
5378	PARCHEO CON FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1	M3	$	263.987	Actualización 2022 -I
5380	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITI	M3	$	35.416	Actualización 2022 -I
5382	BICICARRIL BIDIRECCIONAL SEGREGADA (INCLUYE DEMARCACIÓN Y	ML	$	78.001	Actualización 2022 -I
5383	BICICARRIL UNIDIRECCIONAL (INCLUYE DEMARCACIÓN) (CALCULADO	ML	$	9.915	Actualización 2022 -I
5384	INTERSECCIÓN PARA BICICARRIL BIDIRECCIONAL(INCLUYE DEMARCA	UN	$	10.450.895	Actualización 2022 -I
5385	INTERSECCION PARA BICICARRIL UNIDIRECCIONAL, INCLUYE DEMARC	UN	$	7.743.318	Actualización 2022 -I
5387	REUBICACION DE POSTE TIPO MASTIL (INCLUYE DESMONTE).	UN	$	348.365	Actualización 2022 -I
5388	BASE PARA POSTE METALICO DE 0.80M X 0.80M H= 0.80M. EN CONCR	UN	$	722.414	Actualización 2022 -I
5391	CUADRILLA (4 AYUDANTES).	HR	$	27.528	Actualización 2022 -I
5392	CUADRILLA (4 AYUDANTES)	JR	$	220.212	Actualización 2022 -I
5394	MANEJO DE AGUAS PARA TRABAJOS SOBRE CANAL. ALTURA DE LA B	ML	$	190.801	Actualización 2022 -I
5395	BARANDAS. DESMONTE E INSTALACION. INCLUYE ACOPIO EN EL FRE	ML	$	35.220	Actualización 2022 -I
5396	CONCRETO IMPERMEABILIZADO GRAVA FINA DE 3000 PSI PARA BOX	M3	$	805.788	Actualización 2022 -I
5397	DEMARCACION LINEA DE CANALIZACION BICICARRIL A= 0.25M EN PIN	ML	$	30.272	Actualización 2022 -I
5398	9 DUCTOS D= 4" SUSPENDIDOS EN PUENTES NORMA CS218. SUMINIS	ML	$	1.547.269	Actualización 2022 -I
5404	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	$	4.994	Actualización 2022 -I
5409	FLECHA DIRECCIONAL "FRENTE, DERECHA E IZQUIERDA" PARA PAVIM	UN	$	388.683	Actualización 2022 -I
5412	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4`` (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTR	M3	$	117.595	Actualización 2022 -I
5413	EXCAVACIÓN MANUAL DE DADOS Y COLUMNAS DE APOYO. INCLUYE	M3	$	72.117	Actualización 2022 -I
5415	RELLENO EN ARENA DE PEÑA (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO,	M3	$	66.382	Actualización 2022 -I
5416	EXCAVACIÓN MECÁNICA PARA DADOS (NIVEL DE FUNCIONAMIENTO. I	M3	$	40.235	Actualización 2022 -I
5418	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN TÚNEL.	M3	$	67.038	Actualización 2022 -I
5421	MURO ESTRUCTURAL EN CONCRETO 4000 PSI PREMEZCLADO, GRAVA	M3	$	720.020	Actualización 2022 -I
5422	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO 4000 PSI PREMEZCLADO, GRA	M3	$	732.472	Actualización 2022 -I
5426	CONCRETO 4000 PSI GRAVA COMÚN PARA RAMPAS Y ESCALERAS (PI	M3	$	621.990	Actualización 2022 -I
5428	CONCRETO 4000 PSI GRAVA COMÚN PARA BOX CULVERT (PREMEZCL	M3	$	722.330	Actualización 2022 -I
5431	DINTEL EN CONCRETO DE 3000 PSI 10CM X 10CM (SUMINISTRO E INST	ML	$	52.843	Actualización 2022 -I
5432	TALÓN EN CONCRETO DE 3000 PSI (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	ML	$	59.546	Actualización 2022 -I
5433	SILLA EN CONCRETO DE 3000 PSI 10CM X 15CM (SUMINISTRO E INSTA	ML	$	54.904	Actualización 2022 -I
5442	MAMPOSTERIA EN BLOQUE DE CONCRETO 15X20X40 DE DOS PERFO	M2	$	70.462	Actualización 2022 -I
5443	SOBRECIMIENTO EN BLOQUE DE 20CM (2 HILADAS) INCLUYE MORTER	ML	$	29.001	Actualización 2022 -I
5452	PISO EN CONCRETO 3000 PSI PREMEZCLADO, ENDURECIDO Y ESMAL	M2	$	64.630	Actualización 2022 -I
5455	PISO EN GRANITO ESMERILADO, VACIADO Y PULIDO EN SITIO E=1.5C	M2	$	145.940	Actualización 2022 -I
5456	BOCAPUERTA EN GRANITO VACIADO. ANCHO 15 CM. (SUMINISTRO E I	ML	$	38.656	Actualización 2022 -I
5459	PELDAÑO EN GRANITO PULIDO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUY	M2	$	66.874	Actualización 2022 -I
5461	TUBERIA PVC SANITARIA D=3`` TIPO U.S. (INCLUYE SUMINISTRO E INS	ML	$	21.965	Actualización 2022 -I
5462	SALIDA SANITARIA D=2``. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TUB	UN	$	126.427	Actualización 2022 -I
5463	SALIDA SANITARIA D=4``. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TUB	UN	$	185.913	Actualización 2022 -I
5466	TUBERIA PVC SANITARIA D=1 1/2`` TIPO U.S. (INCLUYE SUMINISTRO E	ML	$	12.949	Actualización 2022 -I
5467	TUBERIA PVC SANITARIA D=8`` TIPO U.S. (INCLUYE SUMINISTRO E INS	ML	$	131.482	Actualización 2022 -I
5469	TUBERIA PVC VENTILACIÓN D=3`` TIPO U.S. (INCLUYE SUMINISTRO E I	ML	$	15.758	Actualización 2022 -I
5471	TUBERÍA PVC D=1" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	ML	$	9.064	Actualización 2022 -I
5472	TUBERIA PVC E.L. D= 1/2`` RDE 13.5 - 315 PSI (INCLUYE SUMINISTRO E	ML	$	6.093	Actualización 2022 -I
5494	LAVAMANOS INSTITUCIONAL DE EMPOTRAR. (SUMINISTRO E INSTALA	UN	$	417.394	Actualización 2022 -I
5501	LAVAMANOS CERÁMICO DE SOBREPONER (SUMINISTRO E INSTALACI	UN	$	364.196	Actualización 2022 -I
5502	LAVAMANOS DE COLGAR PARA PERSONAS EN CONDICIÓN DE MOVILI	UN	$	651.096	Actualización 2022 -I
5523	TOMACORRIENTES CON CONEXIÓN A TIERRA, MONOFÁSICO DOBLE, 1	UN	$	21.089	Actualización 2022 -I
5524	TOMACORRIENTES CON PROTECCIÓN DE FALLA A TIERRA (GFCI), MO	UN	$	45.018	Actualización 2022 -I
5525	TOMACORRIENTES CON CONEXIÓN A TIERRA, BIFÁSICOS, DOS POLO	UN	$	55.215	Actualización 2022 -I
5527	TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADO, LIVIANA TIPO EMT, D=1". (SUMINIS	ML	$	24.245	Actualización 2022 -I
5528	TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADO, LIVIANA TIPO EMT, D=3/4". (SUMIN	ML	$	12.050	Actualización 2022 -I
5535	CUADRILLA (2 OFICIALES)	JR	$	158.370	Actualización 2022 -I
5536	CUADRILLA (2 OFICIALES).	HR	$	19.796	Actualización 2022 -I
5540	CONDUCTORES MONOPOLARES DE COBRE, AISLADOS PARA 600 V C	ML	$	3.036	Actualización 2022 -I
5541	CONDUCTORES MONOPOLARES DE COBRE, AISLADOS PARA 600 V C	ML	$	4.724	Actualización 2022 -I
5542	CONDUCTORES MONOPOLARES DE COBRE, AISLADOS PARA 600 V C	ML	$	7.076	Actualización 2022 -I
5543	CONDUCTORES MONOPOLARES DE COBRE, AISLADOS PARA 600 V C	ML	$	10.476	Actualización 2022 -I
5545	ACOMETIDA EN CONDUCTORES DE COBRE, (4NO. 4 + 1NO. 8) AWG, AIS	ML	$	72.659	Actualización 2022 -I
5546	ACOMETIDA EN CONDUCTORES DE COBRE, (4NO. 2 + 1NO. 4) AWG, AIS	ML	$	111.025	Actualización 2022 -I
5547	ACOMETIDA A TABLERO TATR, EN CONDUCTORES DE COBRE, (4NO.4	ML	$	71.707	Actualización 2022 -I
5548	ALIMENTACIÓN EN CONDUCTORES DE COBRE, (3NO. 8 + 1NO. 10) AWG	ML	$	27.784	Actualización 2022 -I
5549	ALIMENTACIÓN EN CONDUCTORES DE COBRE, (4NO. 2/0 + 1NO.6) AWG	ML	$	201.361	Actualización 2022 -I
5550	ALIMENTACIÓN EN CONDUCTORES DE COBRE, (4NO. 1/0 + 1NO.6) AWG	ML	$	118.093	Actualización 2022 -I
5551	ALIMENTACIÓN EN CONDUCTORES DE COBRE, (4NO. 8+ 1NO.10) AWG,	ML	$	36.684	Actualización 2022 -I
5552	CAJAS DE EMPALME Y SALIDA, EN FUNDICIÓN DE ACERO GALVANIZA	UN	$	14.220	Actualización 2022 -I
5556	TUBERÍA SEMIPESADA IMC, DE 3/4`` DE DIÁMETRO, EXPUESTA, CON S	ML	$	23.421	Actualización 2022 -I
5557	TUBERÍA SEMIPESADA IMC, DE 2" DE DIÁMETRO, EXPUESTA, CON SUS	ML	$	62.949	Actualización 2022 -I
5558	TUBERÍA EMT DE 3" DE DIÁMETRO, EXPUESTA, CON SUS ACCESORIOS	ML	$	111.878	Actualización 2022 -I

5561	ACOMETIDA EN CONDUCTORES DE COBRE, (4NO. 1/0 + 1NO. 4) AWG, A	ML	$	122.091	Actualización 2022 -I
5562	ACOMETIDA EN CONDUCTORES DE COBRE, (5 NO. 4) AWG, AISLADOS	ML	$	76.625	Actualización 2022 -I
5567	CONDUCTORES MONOPOLARES DE COBRE, AISLADOS PARA 600 V C	ML	$	16.083	Actualización 2022 -I
5570	ALIMENTACIÓN EN CONDUCTORES DE COBRE, (4NO. 4/0 + 1NO.4) AWG	ML	$	275.038	Actualización 2022 -I
5571	ALIMENTACIÓN EN CONDUCTORES DE COBRE, (4NO. 6 + 1NO.8) AWG,	ML	$	56.838	Actualización 2022 -I
5572	ALIMENTACIÓN EN CONDUCTORES DE COBRE, (3NO. 10 + 1NO.12) AW	ML	$	27.582	Actualización 2022 -I
5573	ACOMETIDA EN CONDUCTORES DE COBRE, (5NO. 10) AWG, AISLADOS	ML	$	22.535	Actualización 2022 -I
5574	ACOMETIDA EN CONDUCTORES DE COBRE, (3NO. 10) AWG, AISLADOS	ML	$	14.897	Actualización 2022 -I
5575	ALIMENTACIÓN EN CONDUCTORES DE COBRE, (3NO. 6 + 1NO.8) AWG,	ML	$	47.863	Actualización 2022 -I
5576	ACOMETIDA EN CONDUCTORES DE COBRE, (4NO. 10) AWG, AISLADOS	ML	$	18.716	Actualización 2022 -I
5577	ALIMENTACIÓN EN CONDUCTORES DE COBRE, (3NO. 4/0 + 1NO.2) AWG	ML	$	220.536	Actualización 2022 -I
5581	ACOMETIDA EN CONDUCTORES DE COBRE, (4NO. 2 + 1NO. 8) AWG, AIS	ML	$	318.273	Actualización 2022 -I
5582	ALIMENTACIÓN EN CONDUCTORES DE COBRE, (4NO. 6+ 1NO.10) AWG,	ML	$	49.637	Actualización 2022 -I
5585	TOMACORRIENTES CON CONEXIÓN A TIERRA, TRIFÁSICOS, TRES POL	UN	$	50.789	Actualización 2022 -I
5586	TUBERÍA EMT DE 1 1/4" DE DIÁMETRO, EXPUESTA, CON SUS ACCESO	ML	$	31.161	Actualización 2022 -I
5587	TUBERÍA EMT DE 2" DE DIÁMETRO, EXPUESTA, CON SUS ACCESORIO	ML	$	61.042	Actualización 2022 -I
5588	ACOMETIDA EN CONDUCTORES DE COBRE, (4NO. 1/0 + 1NO.2) AWG, A	ML	$	127.998	Actualización 2022 -I
5591	ACOMETIDA EN MEDIA TENSIÓN DESDE LA RED PÚBLICA, EN CONDUC	ML	$	224.682	Actualización 2022 -I
5595	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA CON 2 DUCTOS DE 4" PVC DB, ACCESO	ML	$	118.978	Actualización 2022 -I
5599	ACOMETIDAS EN MEDIA TENSIÓN DESDE LA RED PÚBLICA, EN CONDU	ML	$	172.176	Actualización 2022 -I
5602	ALIMENTACIÓN A ARMARIOS DE POTENCIA, EN CABLE DE CU, AISLAD	ML	$	3.214.376	Actualización 2022 -I
5603	ALIMENTACIÓN A ARMARIOS EQUIPOS AUXILIARES , EN CABLE DE CU	ML	$	105.755	Actualización 2022 -I
5604	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA CON 3 DUCTOS DE 4`` PVC DB, ACCESO	ML	$	84.020	Actualización 2022 -I
5606	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA CON 3 DUCTOS DE 6`` PVC DB, ACCESO	ML	$	170.146	Actualización 2022 -I
5610	CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 1/0 AWG, ENTERRADO EN TERR	ML	$	128.893	Actualización 2022 -I
5611	CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 1/0 AWG EXPUESTO (INCLUYE S	ML	$	69.435	Actualización 2022 -I
5616	CABLE DE ALUMINIO AISLADO THW CALIBRE 1/0 AWG, INSTALADO EX	ML	$	11.224	Actualización 2022 -I
5621	CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 1/0 AWG, EMBEBIDO EN EL CON	ML	$	23.701	Actualización 2022 -I
5625	CONEXIÓN AL ACERO DE REFUERZO; INCL. SOLDADURA EXOTÉRMICA	UN	$	172.583	Actualización 2022 -I
5626	TERMINAL DE COBRE ELECTROPLATEADO PARA CABLE CALIBRE 2/0A	UN	$	9.078	Actualización 2022 -I
5628	CABLE DE ALUMINIO AISLADO THW-SR CALIBRE 1/0 AWG, INSTALADO	ML	$	10.320	Actualización 2022 -I
5629	CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 2/0 AWG, EMBEBIDO EN EL CON	ML	$	49.959	Actualización 2022 -I
5630	CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 2/0 AWG EXPUESTO (INCLUYE S	ML	$	49.107	Actualización 2022 -I
5634	CABLE DE 4 PARES UTP CAT.6A, INCLUYE MARCACIÓN Y CORREAS DE	ML	$	3.788	Actualización 2022 -I
5641	ENCHAPE DE PISO Y PARED EN CERAMICA 30X30 CM COLOR BLANCO	M2	$	86.588	Actualización 2022 -I
5642	PAÑETE LISO O RÚSTICO 1:4 PARA MUROS. LAVADO O RÚSTICO. (INC	M2	$	16.021	Actualización 2022 -I
5644	PINTURA AL AGUA TIPO EMULSIÓN CON RESINA DE POLIVINIL ACETA	M2	$	12.163	Actualización 2022 -I
5645	IMPERMEABILIZACIÓN FACHADA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓ	M2	$	8.504	Actualización 2022 -I
5646	PINTURA AMARILLA FRANJA DE SEGURIDAD (INCLUYE SUMINISTRO E	ML	$	7.676	Actualización 2022 -I
5647	PINTURA CIELO FALSO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	$	9.062	Actualización 2022 -I
5683	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO	UN	$	204.953	Actualización 2022 -I
5684	RETIRO Y REINSTALACIÓN DE SEÑAL BANDERA. INCLUYE SERVICIO D	UN	$	331.772	Actualización 2022 -I
5686	CIMENTACION TIPO PILOTE PREEXCAVADO PARA SEÑAL ELEVADA TI	M3	$	824.867	Actualización 2022 -I
5688	SEMAFORO (3X200) S1. LENTES DE POLICARBONATO DE 8" BICICLETA	UN	$	4.045.775	Actualización 2022 -I
5690	SALIDA PARA DATOS EMT 3/4" (EN TAQUILLAS Y TORNIQUETES) DESD	UN	$	322.957	Actualización 2022 -I
5691	SALIDA PARA SONIDO EMT 3/4" (POR EL TECHO DEL VAGON) DESDE E	UN	$	537.912	Actualización 2022 -I
5692	SALIDA PARA CCTV EMT 3/4" (POR EL TECHO DEL VAGON) DESDE EL	UN	$	902.970	Actualización 2022 -I
5693	SALIDA PARA EL MASTIL DEL GPS EN TUBERIA EMT 1" INCL PEDESTA	UN	$	1.060.351	Actualización 2022 -I
5696	CAJA DE INSPECCION AP-280. SUMINISTRO E INSTALACION. SE CONS	UN	$	551.028	Actualización 2022 -I
5697	CAJA PARA MEDIDORES DE ENERGIA. SUMINISTRO E INSTALACION. E	UN	$	642.954	Actualización 2022 -I
5698	POZO DE TIERRA CON VARILLA DE COBRE DE 2.40M, GEL, CABLE NO	UN	$	286.834	Actualización 2022 -I
5699	MEDIDORES DE ENERGIA TRIFASICO 20-80 AMP PARA LA CUENTA DE	UN	$	271.304	Actualización 2022 -I
5700	MEDIDORES DE ENERGIA MONOFASICO PARA LAS CUENTAS DE PUBL	UN	$	131.015	Actualización 2022 -I
5701	ACOMETIDA PARCIAL 3NO. 1/0 + 1NO. 2 - 600V-CU. SUMINISTRO E INS	ML	$	144.024	Actualización 2022 -I
5702	BAJANTE PARA ACOMETIDA 1 D= 3" CALIBRE 14 (L= 4.98) HG, CAPACE	UN	$	712.781	Actualización 2022 -I
5705	NEOPRENO REFORZADO 0.50 X 0.50 X 2" DOBLE REFUERZO. SUMINIS	UN	$	837.113	Actualización 2022 -I
5708	RELLENO EN ARENA DE RIO. INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EX	M3	$	167.139	Actualización 2022 -I
5710	GRAVILLA DE 1/2" SUELTA - SUMINISTRO E INSTALACION.	M3	$	66.013	Actualización 2022 -I
5712	DOTACION ABDOMINALES PARA ADULTOS/MAYORES SEGUN ESPECIF	UN	$	2.082.500	Actualización 2022 -I
5713	JUEGO BALANCIN PARA NIÑOS (1-5 AÑOS) SEGUN ESPECIFICACIONES	UN	$	1.666.000	Actualización 2022 -I
5714	DOTACION BARRAS PARA ADULTOS.SEGUN ESPECIFICACIONES IDRD	UN	$	1.904.000	Actualización 2022 -I
5715	DOTACION CAMINADOR PARA ADULTOS.SEGUN ESPECIFICACIONES ID	UN	$	2.380.000	Actualización 2022 -I
5717	DOTACIÓN GIRO DE CADERA PARA ADULTOS. SEGÚN ESPECIFICACIO	UN	$	2.380.000	Actualización 2022 -I
5727	GEODREN VIAL DE 160MM X 1.0M. SUMINISTRO E INSTALACION. (INCL	ML	$	130.042	Actualización 2022 -I
5728	GEODREN VIAL DE 200MM X 1.0M. SUMINISTRO E INSTALACION. (INCL	ML	$	171.943	Actualización 2022 -I
5729	DEMARCACION PICTOGRAMA ZONA ESCOLAR EN PINTURA TERMOPLA	UN	$	1.307.719	Actualización 2022 -I
5730	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE S	ML	$	5.364	Actualización 2022 -I
5731	CUADRILLA (3 AYUDANTES) HORARIO NOCTURNO	JR	$	222.966	Actualización 2022 -I
5732	CUADRILLA (4 AYUDANTES) HORARIO NOCTURNO	JR	$	297.288	Actualización 2022 -I
5733	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR B	M2	$	45.204	Actualización 2022 -I
5734	DEMARCACION EN IMPRIMANTE TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLO	M2	$	49.345	Actualización 2022 -I
5735	DEMARCACION EN IMPRIMANTE TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLO	M2	$	49.873	Actualización 2022 -I
5736	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE S	ML	$	9.068	Actualización 2022 -I

5737	DEMARCACION METROS CUADRADO EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE	M2	$	44.610	Actualización 2022 -I
5738	DEMARCACION METROS CUADRADO EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE	M2	$	117.552	Actualización 2022 -I
5746	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 2" LINEAL SEGÚN NORMA NS-02	UN	$	90.371	Actualización 2022 -I
5747	EMPATES EN LINEA DE TUBERÍA EN PVC A AC 14" (INCL UNION GIBAU	UN	$	5.520.820	Actualización 2022 -I
5748	EMPATES EN LINEA DE TUBERÍA EN PVC A HF 3" (INCL UNION DE REP	UN	$	290.395	Actualización 2022 -I
5749	REDUCCION CONCENTRICA HD 4" X 2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$	175.272	Actualización 2022 -I
5750	REDUCCION CONCENTRICA HD 6" X 4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$	346.852	Actualización 2022 -I
5751	REDUCCION CONCENTRICA HD 14" X 12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$	2.240.744	Actualización 2022 -I
5752	DESMONTE Y UBICACIÓN PARADEROS SITP TRASLADO. DE PARADER	UN	$	564.119	Actualización 2022 -I
5753	CASETAS TELEFONICAS. REUBICACION O RETIRO. DESMONTE Y REU	UN	$	294.777	Actualización 2022 -I
5754	DESMONTE Y REUBICACIÓN MODULO SERVICIO AL CIUDADANO (REDE	UN	$	507.152	Actualización 2022 -I
5759	SALIDA PARA TOMA MONOFASICA DOBLE. SUMINISTRO E INSTALACIC	UN	$	13.259	Actualización 2022 -I
5760	TUBERIA METALICA EMT DE D= 3/4". SUMINISTRO E INSTALACION. (INC	ML	$	13.593	Actualización 2022 -I
5761	CABLE THHN NO.10 EN COBRE. SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUY	ML	$	6.369	Actualización 2022 -I
5762	SALIDA PARA TOMA TRIFASICA DE SEGURIDAD. SUMINISTRO E INSTA	UN	$	35.991	Actualización 2022 -I
5763	CABLE NO.2 AWG-THHN-600V EN COBRE. SUMINISTRO E INSTALACION	ML	$	22.331	Actualización 2022 -I
5764	CABLE NO.14 AWG-THHN-600V EN COBRE. SUMINISTRO E INSTALACIC	ML	$	4.371	Actualización 2022 -I
5765	CABLE NO.12 AWG-THHN-600V EN COBRE. SUMINISTRO E INSTALACIC	ML	$	4.774	Actualización 2022 -I
5766	SALIDA PARA AVISO PUBLICITARIO. SUMINISTRO E INSTALACION. (INC	UN	$	13.259	Actualización 2022 -I
5767	CABLE NO.6 AWG-THHN-600V EN COBRE. SUMINISTRO E INSTALACION	ML	$	12.504	Actualización 2022 -I
5768	SALIDA PARA TOMA REGULADA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. SALIDA	UN	$	14.509	Actualización 2022 -I
5769	SALIDA PARA INFORMADORES. SUMINISTRO E INSTALACION. SALIDA	UN	$	13.259	Actualización 2022 -I
5770	SALIDA PARA BOMBA RIEGO ZONAS VERDES. SUMINISTRO E INSTALA	UN	$	32.132	Actualización 2022 -I
5771	CABLE NO.8 AWG-THHN-600V EN COBRE. SUMINISTRO E INSTALACION	ML	$	8.742	Actualización 2022 -I
5772	SALIDA PARA CONTROLADOR. SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE	UN	$	13.259	Actualización 2022 -I
5773	SALIDA PARA DATOS EN TAQUILLAS O CCTV. SUMIN E INSTAL. INCL. C	UN	$	49.422	Actualización 2022 -I
5774	CABLE UTP CATEGORIA 6A. SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE A	ML	$	8.267	Actualización 2022 -I
5775	SALIDA PARA SONIDO (POR EL TECHO DE LA ESTACION). SUMINISTRO	UN	$	21.793	Actualización 2022 -I
5776	CABLE POLARIZADO 2 NO.14. SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE	ML	$	6.944	Actualización 2022 -I
5777	SALIDA PARA CCTV (POR EL TECHO DE LA ESTACION). SUMINISTRO E	UN	$	19.063	Actualización 2022 -I
5778	SALIDA PARA EL MASTIL DEL GPS. INCL PEDESTAL EN CONCRETO DE	UN	$	294.540	Actualización 2022 -I
5779	ACOMETIDA TRIFASICA (3 NO.4 + 1 NO.4 + 1NO.4T AWG-THHN-600V-CU	ML	$	84.956	Actualización 2022 -I
5780	ACOMETIDA TRIFASICA (3 NO.6 + 1 NO.6 + 1NO.8T AWG-THHN-600V-CU	ML	$	69.720	Actualización 2022 -I
5781	ACOMETIDA MONOFASICA (1 NO.8 + 1 NO.6 + 1NO.8T AWG-THHN-600V-	ML	$	44.042	Actualización 2022 -I
5782	ACOMETIDA MONOFASICA (1 NO.8 + 1 NO.8 + 1NO.8T AWG-THHN-600V-	ML	$	42.838	Actualización 2022 -I
5783	ACOMETIDA MONOFASICA (1 NO.10 + 1 NO.10 + 1NO.10T AWG-THHN-6(	ML	$	26.426	Actualización 2022 -I
5784	ACOMETIDA (1 NO.8 + 1 NO.8 + 1NO.10 AWG-THHN-600V-CU). SUMINIST	ML	$	29.707	Actualización 2022 -I
5785	2 DUCTOS D=2" GALVANIZADOS. SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUY	ML	$	115.818	Actualización 2022 -I
5786	2 DUCTOS D=3" GALVANIZADOS. SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUY	ML	$	281.298	Actualización 2022 -I
5788	TABLERO TRIFASICO DE 18 CIRCUITOS, CON ESPACIO PARA TOTALIZA	UN	$	244.233	Actualización 2022 -I
5789	MEDIDOR DE ENERGIA TRIFASICO 20-80 AMP. SUMINISTRO E INSTALA	UN	$	253.752	Actualización 2022 -I
5790	MEDIDOR DE ENERGIA MONOFASICO. SUMINISTRO E INSTALACION. P	UN	$	131.753	Actualización 2022 -I
5791	CABLE DE COBRE DESNUDO NO.2/0 AWG. SUMINISTRO E INSTALACIO	UN	$	91.134	Actualización 2022 -I
5792	CABLE DE MEDIA TENSION XLPE 4/0 ALUMINIO. SUMINISTRO E INSTAL	ML	$	55.941	Actualización 2022 -I
5793	DUCTO PVC DB 6". SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	$	72.110	Actualización 2022 -I
5794	CONDUCTOR RED BAJA TENSION (3 NO.4 + 1 NO.6 600V- CU THHN). SU	ML	$	153.174	Actualización 2022 -I
5825	CAJA ESPACIO 4 MEDIDORES ENERGIA, BARRAJES INDEPENDIENTES	UN	$	851.764	Actualización 2022 -I
5826	TABLERO TRIFASICO 18 CIRCUITOS, ESPACIO TOTALIZADORES. SUM.	UN	$	744.673	Actualización 2022 -I
5827	TABLERO MONOFASICO CON ESPACIO PARA 6 CIRCUITOS. SUM. E INS	UN	$	187.429	Actualización 2022 -I
5831	TUBERIA EMT D= 1 1/2". SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE ACCE	ML	$	44.685	Actualización 2022 -I
5832	ACOMETIDA MONOFASICA (18+18+110T AWG-THHN-600V-CU) SUMINIS	ML	$	40.160	Actualización 2022 -I
5833	ACOMETIDA MONOFASICA (14+14+16T AWG-THHN-600V-CU) SUMINISTI	ML	$	83.499	Actualización 2022 -I
5834	ACOMETIDA MONOFASICA (110+110+112T AWG-THHN-600V-CU) SUMIN	ML	$	25.072	Actualización 2022 -I
5835	CABLE COBRE DESNUDO 1/0 AWG PARA EL ANILLO EQUIPOTENCIAL E	ML	$	48.855	Actualización 2022 -I
5836	ACOMETIDA TRIFASICA (36+16+18T AWG-THHN-600V-CU) SUMINISTRO	ML	$	87.105	Actualización 2022 -I
5837	ACOMETIDA MONOFASICA (16+16+18T AWG-THHN-600V-CU) SUMINISTI	ML	$	52.228	Actualización 2022 -I
5838	ACOMETIDA MONOFASICA (12+12+14T AWG-THHN-600V-CU) SUMINISTI	ML	$	162.124	Actualización 2022 -I
5839	CONDUCTOR ACOMETIDA EN BAJA TENSION (44+14T AWG-THHN-600V-	ML	$	123.745	Actualización 2022 -I
5840	TUBERIA METALICA EMT DE D= 1". SUMINISTRO E INSTALACION. (INCL	ML	$	23.788	Actualización 2022 -I
5841	CONDUCTOR ACOMETIDA EN BAJA TENSION (42+12T AWG-THHN-600V-	ML	$	163.841	Actualización 2022 -I
5842	ESCARIFICACION, HUMEDECIMIENTO, NIVELACION Y COMPACTACION	M3	$	19.890	Actualización 2022 -I
5843	GEOMALLAS CON FIBRAS CONTINUAS DE MULTIFILAMENTOS DE POLI	M2	$	29.322	Actualización 2022 -I
5844	GEOMALLAS CON FIBRAS CONTINUAS DE MULTIFILAMENTOS DE POLI	M2	$	24.341	Actualización 2022 -I
5845	GEODREN VIAL CON TUBERIA CIRCULAR 100MM H= 2.0M. SUMINISTRO	ML	$	110.985	Actualización 2022 -I
5846	SEPARADORES TIPO TRANSMILENIO DELINEADOR TIPO A EN POLIETI	UN	$	134.785	Actualización 2022 -I
5847	SEPARADORES TIPO TRANSMILENIO DELINEADOR TIPO B EN POLIETI	UN	$	217.430	Actualización 2022 -I
5848	SEPARADORES TIPO TRANSMILENIO DELINEADOR TIPO C EN POLIETI	UN	$	54.162	Actualización 2022 -I
5850	FLECHA DIRECCIONAL "A LA IZQUIERDA" (E= 15 MILS. TERMOPLASTIC	UN	$	190.725	Actualización 2022 -I
5851	DEMARCACION DE FLECHA DE TERMINACION DE CARRIL (E= 2.3 MILS.	UN	$	515.390	Actualización 2022 -I
5852	FLECHA DIRECCIONAL "FRENTE, DERECHA E IZQUIERDA" (E= 2.3 MILS	UN	$	397.272	Actualización 2022 -I
5854	DEMARCACION TEXTO PARE. AREA: 1.48 M2. (E= 2.3 MILS, TERMOPLA	UN	$	183.166	Actualización 2022 -I
5856	DEMARCACION DE ACHURADO. AREA: 1.0 M2. (E= 2.3 MILS, TERMOPLA	M2	$	129.735	Actualización 2022 -I
5858	DEMARCACION DE LINEA LOGARITMICA. AREA: 0.60 M2. (E= 2.3 MILS,	ML	$	76.610	Actualización 2022 -I

5860	DEMARCACION DE LINEA DE PARE. AREA: 0.60 M2. (E= 2.3 MILS, TERM	M2	$	81.300	Actualización 2022 -I
5862	DEMARCACION DE LINEA SENDERO PEATONAL. AREA: 0.30 M2. (E= 2.	ML	$	39.966	Actualización 2022 -I
5864	DEMARCACION ZONA ANTIBLOQUEO. AREA: 0.30 M2. (E= 2.3 MILS, TE	ML	$	39.966	Actualización 2022 -I
5866	DEMARCACION DE LINEA DE PARADERO DE BUSES. AREA: 5.5775 M2	UN	$	709.912	Actualización 2022 -I
5868	DEMARCACION PICTOGRAMA TRIANGULOS CEDA EL PASO. (E= 2.3 MI	M2	$	123.964	Actualización 2022 -I
5870	DEMARCACION LINEA DE CEDA EL PASO DISCONTINUA. AREA: 0.32M2	UN	$	41.626	Actualización 2022 -I
5871	BASE DE CONCRETO PARA POSTE TIPO T1 O T2 (0.80M X 0.80M X 0.8	UN	$	391.974	Actualización 2022 -I
5872	BASE DE CONCRETO PARA POSTE TIPO T1 O T2 (0.80M X 0.80M X 0.8	UN	$	409.622	Actualización 2022 -I
5873	CURVA 90° PVC D= 2". SUMINISTRO E INSTALACION. NO INCLUYE REL	UN	$	24.257	Actualización 2022 -I
5874	PEDESTAL EN CONCRETO DE 3500 PSI GRAVA COMÚN (0.30 M X 0.40	UN	$	174.394	Actualización 2022 -I
5875	RETIRO DE POSTES T1, T1X Y T2 (INCLUYE GRUA).	UN	$	163.082	Actualización 2022 -I
5876	RETIRO Y REUBICACION DE POSTES T1, T1X Y T2 (INCLUYE GRUA).	UN	$	263.930	Actualización 2022 -I
5877	REUBICACION DE SEMAFORO PEATONAL.	UN	$	58.743	Actualización 2022 -I
5878	POSTE TIPO MASTIL T1X (5.00M) EN TUBO SCH 40 GALVANIZADO Y PI	UN	$	3.295.186	Actualización 2022 -I
5879	REUBICACION DE SEMAFORO VEHICULAR PARA FIJACION DE MASTIL	UN	$	221.633	Actualización 2022 -I
5880	REUBICACION DE SEMAFORO VEHICULAR PARA FIJACION DE MENSUL	UN	$	277.037	Actualización 2022 -I
5881	RETIRO DE SOLDADURA PARA TAPAS RECTANGULARES DE CAJAS DE	UN	$	2.720	Actualización 2022 -I
5882	PLATINA DE POSTE (CUADRADA DE 0.30M X 0.30M FABRICADA EN HIE	UN	$	92.355	Actualización 2022 -I
5883	COLOCACION DE SOLDADURA E-7018 PARA TAPAS RECTANGULARES	UN	$	9.212	Actualización 2022 -I
5884	APLICACION DE PINTURA EN VIA DE POSTES TIPO MASTIL T1 Y T1X.	UN	$	68.572	Actualización 2022 -I
5885	PINTURA EN VIA DE POSTES TIPO MENSULA T2 (L= 4.50M A 6.50M).	UN	$	75.027	Actualización 2022 -I
5886	TUBERIA DE CONCRETO DE ALTA RESISTENCIA D= 8" (INCLUYE MORT	ML	$	272.007	Actualización 2022 -I
5887	TUBERIA DE CONCRETO DE ALTA RESISTENCIA D= 16" (INCLUYE MOR	ML	$	496.872	Actualización 2022 -I
5888	TUBERIA DE CONCRETO DE ALTA RESISTENCIA D= 18" (INCLUYE MOR	ML	$	597.151	Actualización 2022 -I
5889	TUBERIA DE CONCRETO DE ALTA RESISTENCIA D= 20" (INCLUYE MOR	ML	$	690.480	Actualización 2022 -I
5890	ENTIBADO TIPO ED2, DISCONTINUO EN MADERA, CON PERFILES META	M2	$	27.259	Actualización 2022 -I
5891	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD MAYORES A 3.5	M3	$	2.376	Actualización 2022 -I
5892	EMPATE EN LÍNEA DE TUBERÍA DE ACERO (HA) A ASBESTO CEMENTO	UN	$	362.341	Actualización 2022 -I
5893	EMPATE EN LÍNEA DE TUBERÍA DE ACERO (HA) A ASBESTO CEMENTO	UN	$	396.551	Actualización 2022 -I
5894	EMPATE EN LÍNEA DE TUBERÍA DE ACERO (HA) A ASBESTO CEMENTO	UN	$	1.820.477	Actualización 2022 -I
5903	EVALUACION PARA TRATAMIENTOS A LA VEGETACION DE LA SDA. CA	UN	$	92.000	Actualización 2022 -I
5904	SEGUIMIENTO PARA TRATAMIENTOS A LA VEGETACION DE LA SDA. C	UN	$	194.000	Actualización 2022 -I
5905	EVALUACION PARA TRATAMIENTOS A LA VEGETACION DE LA SDA. CA	UN	$	126.000	Actualización 2022 -I
5906	SEGUIMIENTO PARA TRATAMIENTOS A LA VEGETACION DE LA SDA. C	UN	$	261.000	Actualización 2022 -I
5907	EVALUACION PARA TRATAMIENTOS A LA VEGETACION DE LA SDA. CA	UN	$	160.000	Actualización 2022 -I
5908	SEGUIMIENTO PARA TRATAMIENTOS A LA VEGETACION DE LA SDA. C	UN	$	329.000	Actualización 2022 -I
5909	EVALUACION PARA TRATAMIENTOS A LA VEGETACION DE LA SDA. CA	UN	$	194.000	Actualización 2022 -I
5910	SEGUIMIENTO PARA TRATAMIENTOS A LA VEGETACION DE LA SDA. C	UN	$	397.000	Actualización 2022 -I
5911	EVALUACION PARA TRATAMIENTOS A LA VEGETACION DE LA SDA. CA	UN	$	261.000	Actualización 2022 -I
5912	SEGUIMIENTO PARA TRATAMIENTOS A LA VEGETACION DE LA SDA. C	UN	$	532.000	Actualización 2022 -I
5913	EVALUACION PARA TRATAMIENTOS A LA VEGETACION DE LA SDA. CA	UN	$	387.000	Actualización 2022 -I
5914	SEGUIMIENTO PARA TRATAMIENTOS A LA VEGETACION DE LA SDA. C	UN	$	667.000	Actualización 2022 -I
5915	EVALUACION PARA TRATAMIENTOS A LA VEGETACION DE LA SDA. CA	UN	$	513.000	Actualización 2022 -I
5916	SEGUIMIENTO PARA TRATAMIENTOS A LA VEGETACION DE LA SDA. C	UN	$	1.006.000	Actualización 2022 -I
5917	EVALUACION PARA TRATAMIENTOS A LA VEGETACION DE LA SDA. CA	UN	$	852.000	Actualización 2022 -I
5918	SEGUIMIENTO PARA TRATAMIENTOS A LA VEGETACION DE LA SDA. C	UN	$	1.935.000	Actualización 2022 -I
5919	EVALUACION PARA TRATAMIENTOS A LA VEGETACION DE LA SDA. CA	UN	$	1.055.000	Actualización 2022 -I
5920	SEGUIMIENTO PARA TRATAMIENTOS A LA VEGETACION DE LA SDA. C	UN	$	2.273.000	Actualización 2022 -I
5921	DESMONTE DE PARADERO URBANO TIPO M10 (INCLUYE CARGUE Y TR	UN	$	405.782	Actualización 2022 -I
5922	DESMONTE DE TELÉFONO PUBLICO DE PEDESTAL TIPO M20 (INCLUY	UN	$	66.278	Actualización 2022 -I
5923	DESMONTE DE BANCA EN CONCRETO TIPO M30 (INCLUYE CARGUE Y	UN	$	82.478	Actualización 2022 -I
5924	DESMONTE DE PROTECTOR DE ARBOL TIPO M90 (INCLUYE CARGUE Y	UN	$	19.084	Actualización 2022 -I
5927	CARTELERA TIPO PUNTO CREA DE 1.00M X 1.00M EN ALUMINIO ANOD	UN	$	481.447	Actualización 2022 -I
5928	CAMARA FOTOGRAFICA DIGITAL COMPACTA. ALQUILER. DE 16.2 MEG	MES	$	23.991	Actualización 2022 -I
5933	CUBIERTA 333C SENCILLA EN ALUZINC CAL. 24. SUM E INSTAL. PANEL	M2	$	229.154	Actualización 2022 -I
5935	CIELO RASO BAFFLE EN ALUZINC LISO COLOR ALUMINIO MEDIO. SUM	M2	$	311.671	Actualización 2022 -I
5936	CIELO 84R EN ALUZINC LISO COLOR ALUMINIO MEDIO. SUMINISTRO E	M2	$	250.428	Actualización 2022 -I
5939	PILOTE D=20 CM CONCRETO TREMIE DE 3000 PSI. (INCL. EXCAVACIÓN	ML	$	299.611	Actualización 2022 -I
5940	ZAPATA EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI (21Mpa), GRAVA (	M3	$	694.472	Actualización 2022 -I
5941	VIGAS DE CIMENTACIÓN ESTACIONES DE TRANSMILENIO DE 0.45m x (	M3	$	696.756	Actualización 2022 -I
5944	CONCRETO 4000 PSI GRAVA COMÚN PARA TABLERO PUENTE DE 5.30	M3	$	665.693	Actualización 2022 -I
5945	CONCRETO 3500 PSI GRAVA COMÚN PARA RECALCE DE 0.05M X 0.50	M3	$	611.234	Actualización 2022 -I
5946	CONCRETO 3500 PSI GRAVA COMÚN PARA TOPE SISMICO DE 0.35M X	M3	$	911.754	Actualización 2022 -I
5947	CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN PARA PLACA DE APROXIMACIÓN	M3	$	687.188	Actualización 2022 -I
5948	CONCRETO 3500 PSI GRAVA COMÚN PARA ESPALDAR ESTRIBOS CON	M3	$	713.916	Actualización 2022 -I
5949	DADO DE CIMENTACION EN CONCRETO 3500 PSI, (24 Mpa) PREMEZCL	M3	$	708.039	Actualización 2022 -I
5950	CONCRETO 3500 PSI GRAVA COMÚN PARA CONSTRUCCIÓN DE CAISS	M3	$	2.157.556	Actualización 2022 -I
5952	BARANDA METÁLICA M81 (INSTALADO Y PINTADO)	ML	$	273.700	Actualización 2022 -I
5953	TUBERIA ACERO CARBON ASTM A=53 SCH 40 DE D=12"	ML	$	521.077	Actualización 2022 -I
5954	CANALIZACION VIA PUBLICA NUEVE (9) DUCTOS PVC TIPO TDP 9Ø6"+2	ML	$	1.018.769	Actualización 2022 -I
5955	SEÑAL VERTICAL UNA CARA PARA CICLORUTA PARAL 3M, ÁNGULO DE	UN	$	262.596	Actualización 2022 -I
5975	CUADRILLA (TECNICO ELECTRICO + 2 AYUDANTES).	HR	$	25.171	Actualización 2022 -I
5976	TUBERIA GALVANIZADA 2" PARA ANCLAJES	ML	$	61.054	Actualización 2022 -I

5992	TUBERIA CONCRETO D= 32" CL. II REFORZADO. INCLUYE SUMINISTRO	ML	$	883.461	Actualización 2022 -I
5993	TORRE DE ILUMINACIÓN DE 4 BOMBILLAS DE 1000 WATS CADA UNA. A	UN/MES	$	4.254.952	Actualización 2022 -I
5994	TUBERIA CONCRETO D= 8" CL. V EXTRARREFORZADA PARA INSTALAC	ML	$	205.049	Actualización 2022 -I
5995	TUBERIA CONCRETO D= 16" CL. V EXTRARREFORZADA PARA INSTALA	ML	$	423.071	Actualización 2022 -I
5996	SELLO PVC FLEXIBLE PARA SELLOS DE JUNTAS SOMETIDAS A PRES	ML	$	34.095	Actualización 2022 -I
5997	GRAVILLA DE 3/4" PEGADA CON MORTERO 1:3 E= 0.15M PARA ENTRE	M2	$	73.591	Actualización 2022 -I
5998	TAPÓN EXTREMO LISO D= 3". SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$	86.778	Actualización 2022 -I
5999	PRUEBA HIDROSTÁTICA EN TUBERÍAS HASTA 12" DE DIÁMETRO, TRAM	UN	$	1.314.950	Actualización 2022 -I
6001	CONTROLADOR C900V CON CAPACIDAD PARA 16 GRUPOS VEHICULAR	UN	$	128.072.248	Actualización 2022 -I
6002	CONTROLADOR C900V CON CAPACIDAD PARA 24 GRUPOS VEHICULAR	UN	$	145.471.863	Actualización 2022 -I
6003	CONTROLADOR C900V CON CAPACIDAD PARA 32 GRUPOS VEHICULAR	UN	$	161.839.084	Actualización 2022 -I
6004	DETECTORES DE DEMANDA VEHICULAR (CÁMARA). NO INCLUYE CABL	UN	$	17.062.199	Actualización 2022 -I
6006	PUESTA A TIERRA PARA CENTRO DE TRANSFORMACIÓN SUBTERRÁNE	UN	$	2.004.017	Actualización 2022 -I
6007	PILOTE PREEXCAVADO EN CONCRETO TREMIE DE 4000 PSI (280 KG/C	M3	$	1.516.891	Actualización 2022 -I
6008	IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	M2	$	1.935	Actualización 2022 -I
6009	ADITIVO DESENCOFRANTE. SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MATERIAL	M2	$	2.063	Actualización 2022 -I
6010	REGATA, ANCHO PROMEDIO 5CM POR 5CM DE PROFUNDIDAD. INCLUY	ML	$	28.908	Actualización 2022 -I
6011	RESTITUCIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO FLEXIBLE, PARA APIQ	UN	$	118.134	Actualización 2022 -I
6015	ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METÁLICO CON PARALES METÁLICOS	M2	$	40.818	Actualización 2022 -I
6016	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN, INCLUYE EQUIPO DE	M3	$	109.764	Actualización 2022 -I
6020	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDI	M3	$	24.806	Actualización 2022 -I
6021	CONCRETO DE NIVELACIÓN 2000 PSI GRAVA COMÚN (140 KG/CM2) (PI	M3	$	507.354	Actualización 2022 -I
6029	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE PREVENTIVAS TIPO CUADRADO (75CM X	UN	$	369.944	Actualización 2022 -I
6030	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS TIPO CIRCULO D=75C	UN	$	369.944	Actualización 2022 -I
6031	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE PREVENTIVA SP-40 TIPO RECTANGULO (	UN	$	369.944	Actualización 2022 -I
6032	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS SR-01 TIPO OCTAGOI	UN	$	369.944	Actualización 2022 -I
6033	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS SR-02 TIPO TRIANGUI	UN	$	369.944	Actualización 2022 -I
6034	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE INFORMATIVAS TIPO RECTANGULO (60C	UN	$	305.524	Actualización 2022 -I
6036	TRANSFORMADOR MONOFASICO 15 KVA (TENSION PRIMARIA DE 13.2(	UN	$	3.361.040	Actualización 2022 -I
6037	POSTE TIPO MENSULA T2 (3.50M) EN TUBO SCH 40 GALVANIZADO Y P	UN	$	4.292.338	Actualización 2022 -I
6038	POSTE TIPO MENSULA T2 (4.50M) EN TUBO SCH 40 GALVANIZADO Y P	UN	$	4.531.647	Actualización 2022 -I
6039	POSTE TIPO MENSULA T2 (6.50M) EN TUBO SCH 40 GALVANIZADO Y P	UN	$	5.488.764	Actualización 2022 -I
6040	POSTE TIPO MENSULA T2 (8.50M) EN TUBO SCH 40 GALVANIZADO Y P	UN	$	12.188.821	Actualización 2022 -I
6041	SEMAFORO VEHICULAR DE POLICARBONATO (3X200) LENTES DE POL	UN	$	41.155.014	Actualización 2022 -I
6042	SEMAFORO VEHICULAR DE POLICARBONATO (3X200) LENTES DE POL	UN	$	4.854.271	Actualización 2022 -I
6043	SEMAFORO VEHICULAR DE POLICARBONATO (3X200) LENTES DE POL	UN	$	4.687.421	Actualización 2022 -I
6044	SEMAFORO VEHICULAR DE POLICARBONATO (3X200) LENTES DE POL	UN	$	4.152.546	Actualización 2022 -I
6045	SONORIZADORES PARA INVIDENTES (SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	$	5.795.204	Actualización 2022 -I
6046	DEMARCACION LINEA DE PARADA DE TRANSMILENIO. AREA: 3.96 M2 S	UN	$	514.095	Actualización 2022 -I
6047	PISO EN CONCRETO COLOR OCRE MR41 (280 Kg/Cm2) GRAVA 1" 28 DI	M2	$	216.577	Actualización 2022 -I
6053	CAPA DE SUELO DE SUBRASANTE ESTABILIZADA CON CAL HIDRATAD	M3	$	60.678	Actualización 2022 -I
6057	SEMAFORO VEHICULAR DE POLICARBONATO (3X200) (ALQUILER) LEN	UN/MES	$	185.900	Actualización 2022 -I
6058	SEMAFORO PEATONAL DE POLICARBONATO (2X200) (ALQUILER) LEN	UN/MES	$	132.436	Actualización 2022 -I
6059	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM	UN/MES	$	52.230	Actualización 2022 -I
6060	GRUA PARA REMOLQUE DE VEHICULOS (ALQUILER). INCLUYE CONDU	UN/MES	$	1.161.869	Actualización 2022 -I
6061	PASACALLES IMPRESO EN LONA BANNER (7.0M X 1.0M) TERMINADO C	UN	$	303.028	Actualización 2022 -I
6062	CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN PARA BARRERA NEW JERSEY MC	M3	$	568.870	Actualización 2022 -I
6065	LAMINA MACIZA HR PARA BOCATOMA, INCLUYE MANO DE OBRA, ACCE	UN	$	694.896	Actualización 2022 -I
6070	ELEMENTO ENVOLVENTE PEINAZO PARA MODULO. SUMINISTRO E INS	M2	$	77.837	Actualización 2022 -I
6073	MODULO DE PERSIANA DE 1.80 X 2.35 GALVANIZADO PARA CERRAMIE	UN	$	3.809.109	Actualización 2022 -I
6074	MODULO DE PERSIANA DE 1.80 X 1.20 GALVANIZADO PARA FACHADA	UN	$	1.862.570	Actualización 2022 -I
6078	CUBIERTA EN LAMINA ALVEOLAR EN POLICARBONATO. SUMINISTRO E	M2	$	105.501	Actualización 2022 -I
6079	ELEMENTO ENVOLVENTE REMATE PARA CUBIERTA. SUMINISTRO E IN	M2	$	102.166	Actualización 2022 -I
6082	MAMPOSTERIA EN BLOQUE e = 0.12m (INCLUYE SUMINISTRO, INSUMO	M2	$	47.582	Actualización 2022 -I
6084	EDICION, IMPRESION Y DISTRIBUCION DE PIEZAS DE DIVULGACION (P	UN	$	591	Actualización 2022 -I
6085	LEVANTAMIENTO DE ACTA DE VECINDAD COMPLETA. (INCLUYE PERS	UN PRE	$	30.202	Actualización 2022 -I
6086	ACTUALIZACION DE SISTEMA DE GESTION DEL ARBOLADO URBANO U	UN	$	11.764	Actualización 2022 -I
6087	ACTUALIZACION DE SISTEMA DE GESTION DEL ARBOLADO URBANO U	UN	$	10.898	Actualización 2022 -I
6088	LEVANTAMIENTO DE INVENTARIO FORESTAL. INCLUYE ELABORACION	FICHA	$	17.596	Actualización 2022 -I
6089	NIVELACIÓN DE CAJA ETB T-13 H= 0.30M (INCLUYE DEMOLICION, FORI	UN	$	2.282.055	Actualización 2022 -I
6090	NIVELACIÓN DE CAJA ETB T-14 H= 0.30M (INCLUYE DEMOLICION, FORI	UN	$	2.499.279	Actualización 2022 -I
6091	NIVELACIÓN DE CAJA DOBLE DE PASO ETB H= 0.30M (INCLUYE FORM	UN	$	1.173.759	Actualización 2022 -I
6092	RELOCALIZACIÓN DE MEDIDOR DE ACUEDUCTO D= 1/2" (INCLUYE 1.0M	UN	$	329.740	Actualización 2022 -I
6093	RELOCALIZACIÓN DE MEDIDOR DE ACUEDUCTO D= 1" (INCLUYE 1.0M T	UN	$	348.982	Actualización 2022 -I
6094	RELOCALIZACIÓN DE MEDIDOR DE ACUEDUCTO D= 3/4" (INCLUYE 1.0M	UN	$	337.708	Actualización 2022 -I
6095	PISO EN CONCRETO MR43 (315 KG/CM2) GRAVA COMÚN ACELERADO	M2	$	259.268	Actualización 2022 -I
6096	PISO EN CONCRETO MR43 (315 KG/CM2) GRAVA COMÚN ACELERADO	M2	$	238.486	Actualización 2022 -I
6098	ADOQUIN EN CONCRETO A-25 (20X10X6cm) (Suministro e instalación. In	M2	$	89.078	Actualización 2022 -I
6099	ESTAMPADO PARA CONCRETO MR DE POMPEYANOS, ACCESOS VEHI	M2	$	37.768	Actualización 2022 -I
6100	CENEFA LINEAL EN ADOQUÍN DE CONCRETO (20cm X 10cm X 6cm) COL	ML	$	9.874	Actualización 2022 -I
6101	CENEFA LINEAL EN ADOQUÍN DE CONCRETO (20cm X 10cm X 8cm) COL	ML	$	11.748	Actualización 2022 -I
6102	CENEFA LINEAL EN LOSETA PREFABRICADA TÁCTIL ALERTA Y GUÍA A	ML	$	25.290	Actualización 2022 -I
6103	CUNETA DE DRENAJE ANCHO= 0.50m EN CONCRETO PREMEZCLADO D	ML	$	119.842	Actualización 2022 -I

6104	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO ESTRIADO. CONSTRUCCIÓN. SUMIN	M2	$	88.297	Actualización 2022 -I
6105	REJA DE PROTECCIÓN PARA PARQUES VECINALES Y DE BOLSILLO. S	ML	$	1.369.913	Actualización 2022 -I
6106	ESTRUCTURA DE BALONCESTO CON TABLERO ANTIVANDÁLICO SEGU	UN	$	5.368.872	Actualización 2022 -I
6107	ESTRUCTURA DE MICROFUTBOL SEGÚN ESPECIFICACIONES IDRD. (SU	PAR	$	2.564.795	Actualización 2022 -I
6110	RUEDA PARA NIÑOS DE 1 A 5 AÑOS. SEGÚN ESPECIFICACIONES IDRD	UN	$	4.500.378	Actualización 2022 -I
6115	TUBERÍA CONCRETO CLASE V D= 24" (INCLUYE MORTERO DE INSTALA	ML	$	734.468	Actualización 2022 -I
6116	TUBERÍA CONCRETO CLASE V D= 27" (INCLUYE MORTERO DE INSTALA	ML	$	979.697	Actualización 2022 -I
6118	TUBERÍA CONCRETO CLASE V D= 40" (INCLUYE MORTERO DE INSTALA	ML	$	1.902.538	Actualización 2022 -I
6120	BARANDA METÁLICA M80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BAS	ML	$	259.988	Actualización 2022 -I
6121	CRUZ HD 12" X 6" JUNTA HIDRÁULICA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$	2.689.617	Actualización 2022 -I
6122	CUBIERTA VERDE (INCLUYE GEOTEXTIL 1800 PARA BASE, LÁMINA DE	M2	$	370.240	Actualización 2022 -I
6126	CUADRILLA (2 OFICIAL + 2 AYUDANTES)	JR	$	268.475	Actualización 2022 -I
6127	ACOMETIDA A TABLERO 3X2 + 1X4. THW. COBRE	UN	$	84.905	Actualización 2022 -I
6135	SUPER ESTRUCTURA EN CONCRETO DE 6000 PSI PREMEZCLADO, GRA	M3	$	777.331	Actualización 2022 -I
6136	TUBO EN U SEPARADOR DE CICLORUTA. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$	259.625	Actualización 2022 -I
6137	PISO EN CONCRETO COLOR GRIS MR41 (280 Kg/Cm2) GRAVA 1" 28 DIA	M2	$	186.277	Actualización 2022 -I
6141	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO TEJA. INCLUYEN EL CARG	M2	$	36.051	Actualización 2022 -I
6142	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO PLACA. INCLUYEN EL CAR	M2	$	37.944	Actualización 2022 -I
6143	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL C	M2	$	63.729	Actualización 2022 -I
6144	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 4 HASTA 6 PISOS. INCLUYEN EL C	M2	$	74.108	Actualización 2022 -I
6145	DEMOLICIÓN DE BODEGAS CON DOBLE ALTURA. INCLUYEN EL CARGU	M2	$	45.400	Actualización 2022 -I
6146	DEMOLICIÓN MEZANINE EN MADERA Y/O PREFABRICADO. INCLUYEN E	M2	$	31.538	Actualización 2022 -I
6147	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON	ML	$	97.594	Actualización 2022 -I
6148	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON	ML	$	28.873	Actualización 2022 -I
6149	CERRAMIENTO EN BLOQUE NO.5, DE ALTURA TOTAL DE 1.80 M, CON C	ML	$	188.375	Actualización 2022 -I
6150	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA CALIBRE 10.5 Y ALAMBRE DE	ML	$	301.642	Actualización 2022 -I
6151	EXPLANACIÓN Y EXTENDIDA MECÁNICA.	M3	$	6.913	Actualización 2022 -I
6152	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$	233	Actualización 2022 -I
6153	CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIRO DE DE	M2	$	616	Actualización 2022 -I
6154	MATA MALEZA (UNA APLICACIÓN)	M2	$	297	Actualización 2022 -I
6155	PODA DE ÁRBOLES MEDIANOS, ALTURA : 8 MTS (ELIMINAR RAMAS SE	UN	$	153.255	Actualización 2022 -I
6156	FUMIGACIÓN CONTRA ROEDORES (RATICIDA - UNA APLICACIÓN)	M2	$	312	Actualización 2022 -I
6157	FUMIGACIÓN CONTRA INSECTOS (INSECTICIDAS- INCLUYE LEVANTAM	M2	$	587	Actualización 2022 -I
6159	DIAGNOSTICO DE ESPACIO PUBLICO Y CICLORRUTA Y PUENTES PEA	M2	$	82	Actualización 2022 -I
6160	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV P	ML	$	10.710	Actualización 2022 -I
6161	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV P	ML	$	10.710	Actualización 2022 -I
6162	DIAGNOSTICO DE ESPACIO PUBLICO Y CICLORRUTA Y PUENTES PEA	M2	$	119	Actualización 2022 -I
6163	BACHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE E= 0.14M CON ASFALTO CAUCHO E	M2	$	214.876	Actualización 2022 -I
6164	BACHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE CON ASFALTO CAUCHO E= 0.14M.	M2	$	224.568	Actualización 2022 -I
6165	RETIRO DE BOLARDO (O RESTOS). INCLUYE REPARACIÓN DEL SITIO C	UN	$	24.938	Actualización 2022 -I
6169	ALQUILER DE PUESTO DE TRABAJO - ESCRITORIO 75X120X50CM	UN/MES	$	9.730	Actualización 2022 -I
6170	ALQUILER DE SILLA PARA ESCRITORIO PARA PUESTO DE TRABAJO	UN/MES	$	8.795	Actualización 2022 -I
6172	ALQUILER DE SILLA PLÁSTICA SIN BRAZOS	UN/MES	$	1.953	Actualización 2022 -I
6175	EVALUACION SUPERFICIAL. INCLUYE LEVANTAMIENTO DE FALLAS (AG	Clz/Sg	$	78.239	Actualización 2022 -I
6176	PROCESAMIENTO Y ANALISIS DE INFORMACION PARA EL DIAGNOSTIC	SEG	$	24.388	Actualización 2022 -I
6178	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTR	UN/MES	$	14.407	Actualización 2022 -I
6179	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTR	UN/MES	$	12.748	Actualización 2022 -I
6180	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (90X90CM) (INCLUYE SUMINISTR	UN/MES	$	17.133	Actualización 2022 -I
6181	ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO.	UN/MES	$	2.470	Actualización 2022 -I
6185	CONO POZO INSPECCIÓN PREFABRICADO D= 1.20M X 0.60M E=0.10M	UN	$	637.075	Actualización 2022 -I
6186	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	$	15.620	Actualización 2022 -I
6187	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLU	UN/MES	$	169.650	Actualización 2022 -I
6188	CARCAMO TIPO PLACA DE PROTECCIÓN PARA TUBERÍA Ø 14" NORMA	ML	$	133.985	Actualización 2022 -I
6189	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETIL	H/ME	$	2.229.932	Actualización 2022 -I
6190	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINS	UN/DIA	$	597	Actualización 2022 -I
6191	PISOS EN METALDECK 2" CALIBRE 16 (1.50MM) PARA PUENTES VEHIC	M2	$	100.460	Actualización 2022 -I
6192	PISOS EN METALDECK 2" CALIBRE 18 (1.50MM) PARA PUENTES PEAT	M2	$	83.611	Actualización 2022 -I
6193	CONCRETO 3000 PSI GRAVA FINA PARA BARANDAS (PREMEZCLADO. I	M3	$	530.164	Actualización 2022 -I
6194	BARANDA METÁLICA PARA PUENTE PEATONAL (INCLUYE DADOS DE C	ML	$	423.037	Actualización 2022 -I
6196	PISOS EN TABLILLA DE MADERA TECA TIPO DECK. SUMINISTRO E INS	M2	$	251.723	Actualización 2022 -I
6198	PILOTE D=25 CM CONCRETO TREMIE DE 3000 PSI. (INCL. EXCAVACIÓN	ML	$	189.558	Actualización 2022 -I
6200	COLUMNA EN CONCRETO DE 3500 PSI, (24 MPa) PREMEZCLADO, GRA	M3	$	660.747	Actualización 2022 -I
6201	MURO ESTRUCTURAL EN CONCRETO 3500 PSI PREMEZCLADO, GRAVA	M3	$	709.065	Actualización 2022 -I
6202	ENCHAPE PARA COLUMNAS Y VIGAS EN BLOQUE DE CONCRETO ESTI	ML	$	25.545	Actualización 2022 -I
6203	HIDROPROTECCIÓN Y LAVADO (INCLUYE ALQUILER DE HIDROLAVADO	M2	$	19.248	Actualización 2022 -I
6204	SELLO DE JUNTAS CON ICOPOR Y SIKAFLEX 1A SELLADO DE JUNTAS	ML	$	20.329	Actualización 2022 -I
6206	CANAL Y FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA. (INCLUYE SUMINISTRO	ML	$	87.798	Actualización 2022 -I
6207	MURO EN DIAGONALES EN BLOQUE DE CONCRETO ESTRIADO DIAGO	M2	$	124.087	Actualización 2022 -I
6211	CUNETAS EN MANTO DE HORMIGÓN DE E= 8MM (INCLUYE SUMINISTRO	ML	$	324.988	Actualización 2022 -I
6212	CANALETA PORTACABLES DE 20CM PVC CON ADHESIVO. INCLUYE UN	ML	$	11.083	Actualización 2022 -I
6213	CANALETA PORTACABLES DE 32CM PVC CON ADHESIVO. INCLUYE UN	ML	$	15.367	Actualización 2022 -I
6214	3 DUCTOS D= 2" PVC PESADO DB (NO INCLUYE RELLENOS). SUMINIST	ML	$	35.117	Actualización 2022 -I
6215	2 DUCTOS D= 1 1/4" CONDUIT PVC (NO INCLUYE RELLENOS). SUMINIS	ML	$	14.166	Actualización 2022 -I

6216	ADECUACIÓN DE TERRENO (MOVIMIENTO DE TIERRA Y OBRAS DE ADE	M3	$	56.734	Actualización 2022 -I
6217	BOLSA DE LONA CON SUELO-CEMENTO (CONFINAMIENTO DE TALUDE	UN	$	15.263	Actualización 2022 -I
6218	BOLSA DE LONA CON SUELO-CEMENTO (CONFINAMIENTO DE TALUDE	UN	$	17.863	Actualización 2022 -I
6219	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAÍCES (INCLUYE EXCAVACI	UN	$	489.257	Actualización 2022 -I
6221	PISO PRETENSADO E= 70 MM PARA ESTACIONES Y PUENTES TIPO TR	M2	$	472.906	Actualización 2022 -I
6224	DEMOLICIÓN RECUBRIMIENTO ESTRUCTURAL DE ZONAS CON DESCAS	M2	$	11.514	Actualización 2022 -I
6225	DEMOLICIÓN DE CONCRETO REFORZADO DE BARRERA LATERAL DE S	ML	$	16.070	Actualización 2022 -I
6226	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO DE ESPESOR 10 CM. INCLUYE T	M2	$	10.136	Actualización 2022 -I
6227	DEMOLICIÓN DE CONCRETO REFORZADO DE TABLERO. INCLUYE DEM	M3	$	59.908	Actualización 2022 -I
6228	DEMOLICIÓN DE CONCRETO REFORZADO DE TABLERO, CAJUELA DOB	M3	$	59.427	Actualización 2022 -I
6229	DEMOLICIÓN RECUBRIMIENTO COLUMNAS PARA ADICIÓN DE REFUER	M2	$	7.860	Actualización 2022 -I
6230	DEMOLICIÓN RECUBRIMIENTO VIGAS CABEZAL PARA SANEADO DE RE	M2	$	6.494	Actualización 2022 -I
6231	DEMOLICIÓN RECUBRIMIENTO DE ÁREAS DE TRABAJO AFECTADAS PO	M2	$	9.094	Actualización 2022 -I
6232	DEMOLICIÓN POR TRAMOS ALTERNANDO COSTADOS IZQUIERDOS Y D	M3	$	80.568	Actualización 2022 -I
6233	DEMOLICIÓN DE CONCRETO DE RECUBRIMIENTO DE ZAPATAS PARA A	M3	$	90.547	Actualización 2022 -I
6234	DEMOLICIÓN DE TOPES SISMICOS TRANSVERSALES EN LOS ESTRIBO	M3	$	73.167	Actualización 2022 -I
6235	DEMOLICIÓN DE MUROS EN MAMPOSTERÍA EN CONCRETO EN SU TOT	M2	$	11.294	Actualización 2022 -I
6236	REGATAS PARA DESCUBRIR EL ACERO PERIMETRALMENTE DE 10 CM	ML	$	26.990	Actualización 2022 -I
6237	REGATAS PARA DESCUBRIR EL ACERO PERIMETRALMENTE DE 5 CM D	ML	$	28.004	Actualización 2022 -I
6238	REGATAS PARA LA COLOCACIÓN DE REFUERZO ADICIONAL EN EL TA	ML	$	5.219	Actualización 2022 -I
6239	REVESTIMIENTO DE COLUMNAS EN CONCRETO DE 3500 PSI, EN ZONA	M2	$	69.409	Actualización 2022 -I
6246	IMPRIMANTE Y PUENTE DE ADHERENCIA ENTRE CONCRETO FRESCO Y	M2	$	207.994	Actualización 2022 -I
6247	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN D	CM.PER	$	1.651	Actualización 2022 -I
6249	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 3/8" SUMINISTRO E INSTALACIÓN D	CM.PER	$	1.524	Actualización 2022 -I
6250	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 5/8" SUMINISTRO E INSTALACIÓN D	CM.PER	$	1.842	Actualización 2022 -I
6251	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 7/8" SUMINISTRO E INSTALACIÓN D	CM.PER	$	2.311	Actualización 2022 -I
6253	JUNTA ELASTOMÉRICA ANCLADA APROXIMADAMENTE 30MM DE LONG	ML	$	589.911	Actualización 2022 -I
6254	JUNTA ELASTOMÉRICA ANCLADA APROXIMADAMENTE 35MM DE LONG	ML	$	587.159	Actualización 2022 -I
6255	NEOPRENO DE 35X25X4.6, DUREZA 60 EN LA CARA POSTERIOR DE CA	UN	$	211.060	Actualización 2022 -I
6256	NEOPRENO DE 2,0 CM DE ESPESOR, SECCIÓN 60 CM POR 30 CM, DUR	UN	$	190.474	Actualización 2022 -I
6257	NEOPRENO DE 2,5 CM DE ESPESOR, SECCIÓN 30 CM POR 15 CM, DUR	UN	$	131.978	Actualización 2022 -I
6258	NEOPRENO DE 20X35X4 DUREZA 60 SIN REFUERZO ENTRE LA VIGA Y	UN	$	146.265	Actualización 2022 -I
6259	NEOPRENO DE 4,0 CM DE ESPESOR, SECCIÓN 80 CM POR 50 CM, DUR	UN	$	823.280	Actualización 2022 -I
6260	NEOPRENO DE 5,0 CM DE ESPESOR, SECCIÓN 40 CM POR 50 CM, DUR	UN	$	719.884	Actualización 2022 -I
6261	NEOPRENO DE 60 X 20 X 1,5 D 50 CON PLATINA 3 MM ENTRE LA VIGA	UN	$	109.141	Actualización 2022 -I
6262	PINTURA ACRÍLICA, MONOCOMPONENTE, IMPERMEABLE, ELÁSTICO, D	M2	$	28.199	Actualización 2022 -I
6263	SUMINISTRO Y APLICACIÓN MEDIANTE IMPREGNACIÓN ACUOSA DE IN	M2	$	8.642	Actualización 2022 -I
6264	MÉNSULAS METÁLICAS EN ACERO A-36 CALIBRE DE 1/2" SEGÚN PLAN	UN	$	10.323	Actualización 2022 -I
6265	ESMALTE TIPO POLIURETANO EN DOS COMPONENTES. COMPONENTE	M2	$	14.671	Actualización 2022 -I
6266	PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO INHIBIDOR DE COR	M2	$	17.386	Actualización 2022 -I
6267	IZAJE DE VIGA PARA REEMPLAZO DE APOYOS DE NEOPRENO.	UN	$	1.200.902	Actualización 2022 -I
6269	LEVANTAMIENTO Y REUTILIZACIÓN DE ADOQUÍN. INCLUYE TODOS LO	M2	$	40.295	Actualización 2022 -I
6270	LÁMINAS PLATINA DE FIBRA DE CARBONO PARA REFUERZO ESTRUCT	ML	$	292.389	Actualización 2022 -I
6271	NEOPRENO DE 30 X 35 X 4 DUREZA 60 SIN REFUERZO ENTRE LA VIGA	UN	$	147.751	Actualización 2022 -I
6272	TORONES POSTENSADOS PARA REFORZAMIENTO EXTERNO DE 1/2" T	TON-M	$	7.337	Actualización 2022 -I
6273	CABLE DE REFORZAMIENTO EXTERNO DE 5/8" TENSIONADO 46,5 TON	TON-M	$	3.650	Actualización 2022 -I
6274	HERRAJES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE MATERIALES Y MA	KG	$	31.265	Actualización 2022 -I
6275	REPARACIÓN DE SOLDADURAS JUNTAS A FILETE, CON REMOCIÓN DE	ML	$	103.779	Actualización 2022 -I
6276	REPARACIÓN DE SOLDADURAS JUNTAS A TOPE, CON REMOCIÓN DE R	ML	$	109.231	Actualización 2022 -I
6278	MORTERO MODIFICADO CON RESINA ACRÍLICA DE DOS COMPONENTE	ML	$	43.057	Actualización 2022 -I
6279	RESTITUCIÓN DE VOLUMEN REGATAS, EN ZONAS DE SANEADO DE RE	ML	$	41.421	Actualización 2022 -I
6280	CONSTRUCCIÓN EN TRAMOS DE PLACA DE PISO DE PUENTE E=0,10M	M2	$	144.611	Actualización 2022 -I
6281	RESTITUCIÓN RECUBRIMIENTO DE TABLERO O VIGAS CABEZAL, EN ZO	M2	$	44.431	Actualización 2022 -I
6282	RESTITUCIÓN RECUBRIMIENTO COLUMNAS, EN ZONAS DE ADICIÓN DE	M2	$	51.637	Actualización 2022 -I
6283	RESTITUCIÓN RECUBRIMIENTO EN ZONAS DE DESCASCARAMIENTOS	M2	$	125.270	Actualización 2022 -I
6284	RESTITUCIÓN RECUBRIMIENTO VIGAS CABEZAL, EN ZONAS DE SANEA	M2	$	44.589	Actualización 2022 -I
6285	RESTITUCIÓN CONCRETO DE TOPES SÍSMICOS CON MORTERO MODIF	M3	$	484.047	Actualización 2022 -I
6286	RESTITUCIÓN DE MURO EN MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL, PARA PRO	M2	$	86.141	Actualización 2022 -I
6287	SELLADO DE FISURAS DE ESPESOR MAYOR A 0,5 MM, CON MASILLA E	ML	$	19.139	Actualización 2022 -I
6288	SELLADO DE FISURAS ENTRE 0,1 Y 1,0 MM MEDIANTE INYECCIÓN DE	ML	$	15.887	Actualización 2022 -I
6289	SELLADO DE FISURAS ESPESOR MENOR A 1 MM MEDIANTE INYECCIÓ	ML	$	20.486	Actualización 2022 -I
6290	SUMINISTRO DE CONECTORES DE CORTANTES O PLATINAS EN ACERO	KG	$	21.568	Actualización 2022 -I
6291	DEMARCACIÓN DE DILATACIÓN MEDIANTE CORTE DEL CONCRETO Y R	ML	$	15.495	Actualización 2022 -I
6292	CINTA FLEXIBLE PARA SELLO PRIMARIO DE PVC. BANDA ELABORADA	KG	$	23.854	Actualización 2022 -I
6294	REPARACIÓN DE BARANDAS EXISTENTES. INCLUYE LIMPIEZA, MORTE	ML	$	31.704	Actualización 2022 -I
6295	REPARACIÓN DE BARANDAS EXISTENTES TYPO NEW JERSEY. INCLUY	ML	$	31.663	Actualización 2022 -I
6296	BARRERA DE SEGURIDAD LATERAL EN CONCRETO 3500 PSI SEGÚN D	ML	$	51.774	Actualización 2022 -I
6297	RECALCE DE COLUMNA EN CONCRETO DE FC= 4000 PSI HECHO EN OB	M3	$	536.635	Actualización 2022 -I
6298	CONCRETO DE FC=3500 PSI GRAVA FINA PARA MÉNSULAS Y TOPES S	M3	$	469.028	Actualización 2022 -I
6299	CONCRETO PARA ANDENES, ESCOBEADO Y FUNDIDO EN SITIO E= 0,1	M3	$	454.912	Actualización 2022 -I
6300	CONCRETO DE FC=3500 PSI GRAVA COMÚN ADICIONANDO MICROFIBR	M3	$	544.772	Actualización 2022 -I
6301	RECALCE Y REFORZAMIENTO DE ZAPATAS, EN ZONAS DE ADICIÓN DE	M3	$	681.866	Actualización 2022 -I
6302	RECALCE Y REFORZAMIENTO DE ZAPATAS, EN ZONAS DE ADICIÓN DE	M3	$	553.937	Actualización 2022 -I

6303	FRESADO PAVIMENTO EXISTENTE, E= 5 CM, INCLUYE CARGUE Y TRAI	M2	$	6.677	Actualización 2022 -I
6304	LIMPIEZA MECÁNICA MEDIANTE PULIDORA CON CEPILLO DE CERDAS	M2	$	5.501	Actualización 2022 -I
6305	SANDBLASTING APLICADO EN SITIO GRADO SSPC-SP6 (METAL GRIS C	M2	$	13.905	Actualización 2022 -I
6306	LIMPIEZA PROFUNDA DE LA JUNTA. INCLUYE RETIRO DE MATERIAL EN	ML	$	7.870	Actualización 2022 -I
6308	LAVADO DE ESTRUCTURA EN CONCRETO Y/O METÁLICAS. INCLUYE A	M2	$	3.141	Actualización 2022 -I
6309	GEOMALLA FORTGRID BX-50. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	$	16.570	Actualización 2022 -I
6313	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁL	M3	$	749.970	Actualización 2022 -I
6314	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD10 ASFALTO CONV	M3	$	808.875	Actualización 2022 -I
6315	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD10 ASF CONVENCIO	M3	$	811.465	Actualización 2022 -I
6316	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASF CONVENCIO	M3	$	798.440	Actualización 2022 -I
6317	CONCRETO TREMIE DE 3000 PSI PARA CAISSON D= 1.50M. SUMINISTR	ML	$	4.899.270	Actualización 2022 -I
6318	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERÍSTICAS: PROCESADOR INTEL, CO	UN/MES	$	154.700	Actualización 2022 -I
6319	CONCRETO TREMIE DE 3000 PSI PARA CAISSON D= 1.20 M. SUMINIST	ML	$	3.319.985	Actualización 2022 -I
6320	POSTE METÁLICO AP, H=12M (INC. SUMINISTRO, IZAJE, APLOMADO E	UN	$	3.875.006	Actualización 2022 -I
6321	CONCRETO 4000 PSI GRAVA COMÚN PREMEZCLADO PARA TABLERO	M3	$	659.286	Actualización 2022 -I
6322	NEOPRENO REFORZADO 0.30X0.30X3 CM DOBLE REFUERZO DUREZA	UN	$	182.091	Actualización 2022 -I
6323	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA MURO (HASTA 3.70 M DE	ML	$	683.110	Actualización 2022 -I
6324	NEOPRENO REFORZADO 0.30X0.30X1 CM DOBLE REFUERZO DUREZA	UN	$	74.909	Actualización 2022 -I
6325	DESMONTE DE LUMINARIA DE 70 W	UN	$	67.382	Actualización 2022 -I
6326	PIEDRA RAJÓN PARA PROTECCIÓN DEL CANAL E= 30 CM INCLUYE MO	M3	$	130.679	Actualización 2022 -I
6327	PRUEBA DE HERMETICIDAD POR EL MÉTODO DE PRESIÓN POSITIVA C	TRAMO	$	535.500	Actualización 2022 -I
6328	PRUEBA DE HERMETICIDAD POR EL MÉTODO DE PRESIÓN POSITIVA C	TRAMO	$	654.500	Actualización 2022 -I
6329	PRUEBA DE HERMETICIDAD POR EL MÉTODO DE PRESIÓN POSITIVA C	TRAMO	$	892.500	Actualización 2022 -I
6333	GAVIONES - SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN. INCLUYE RAJÓN, MALLA	M3	$	182.191	Actualización 2022 -I
6335	TUBO GALVANIZADO 3". GOTERO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACI	ML	$	137.332	Actualización 2022 -I
6339	IZAJE Y DESMONTAJE DE VIGA METÁLICA EXISTENTE. INCLUYE GRÚA	UN	$	4.202.981	Actualización 2022 -I
6340	SUELO MECÁNICAMENTE REFORZADO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN,	M3	$	200.584	Actualización 2022 -I
6341	CAJA DESARENADORA - SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN SEGÚN DISEÑ	UN	$	582.863	Actualización 2022 -I
6342	ESTRUCTURA DE DISIPACIÓN COLECTOR DE 1.20 M EN CONCRETO IM	UN	$	6.817.625	Actualización 2022 -I
6343	JUNTA DE DILATACIÓN TRAMOS 1.00 M (MOVIMIENTO +/- 25 MM)	ML	$	807.520	Actualización 2022 -I
6346	RETIRO DE TUBERÍA METÁLICA EXISTENTE. INCLUYE TRANSPORTE Y	ML	$	28.006	Actualización 2022 -I
6352	PINTURA RECUBRIMIENTO ELÁSTICO EN RESINA ACRÍLICA APLICADA	M2	$	74.080	Actualización 2022 -I
6353	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	CM.PER	$	2.060	Actualización 2022 -I
6364	SEÑAL ELEVADA BS, TABLERO 3.097M X 2.228M REFLECTIVO DIAMAN	UN	$	6.571.422	Actualización 2022 -I
6365	SEÑAL INFORMATIVA SI-05, TABLERO 1.401M X 0.512M REFLECTIVO A	UN	$	975.800	Actualización 2022 -I
6366	SEÑAL INFORMATIVA SI-05, TABLERO 1.167M X 0.512M REFLECTIVO A	UN	$	644.555	Actualización 2022 -I
6367	SEÑAL INFORMATIVA SI-05, TABLERO 1.190M X 0.512M REFLECTIVO A	UN	$	644.555	Actualización 2022 -I
6371	SEÑAL ELEVADA BS, TABLERO 2.414M X 1.380M REFLECTIVO DIAMAN	UN	$	6.571.422	Actualización 2022 -I
6372	SEÑAL ELEVADA BS, TABLERO 3.322M X 2.111M REFLECTIVO DIAMAN	UN	$	7.473.955	Actualización 2022 -I
6373	REEMPLAZO DE TABLERO SEÑAL ELEVADA BS, POR TABLERO GALVA	UN	$	4.122.922	Actualización 2022 -I
6374	SEÑAL INFORMATIVA SI-05C, TABLERO 60.64CM X 82.50CM REFLECTI	UN	$	428.400	Actualización 2022 -I
6375	SEÑAL INFORMATIVA SI-05C, TABLERO 75.09CM X 82.50CM REFLECTI	UN	$	493.850	Actualización 2022 -I
6376	SEÑAL INFORMATIVA SI-05C, TABLERO 76.09CM X 97.51CM REFLECTI	UN	$	493.850	Actualización 2022 -I
6377	SEÑAL INFORMATIVA SI-05C, TABLERO 75.01CM X 82.50CM REFLECTI	UN	$	493.850	Actualización 2022 -I
6379	SEÑAL INFORMATIVA SI-05, TABLERO 1.119M X 0.512M REFLECTIVO A	UN	$	668.780	Actualización 2022 -I
6380	4 DUCTOS D=3" PVC-TDP (NO INCLUYE RELLENOS NI EXCAVACIÓN). S	ML	$	81.804	Actualización 2022 -I
6381	9 DUCTOS D=6" + 2 DUCTOS DE 3" - IMC EN CERCHA METÁLICA. SUMIN	ML	$	3.964.237	Actualización 2022 -I
6382	TUBERIA PVC D=14" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$	529.751	Actualización 2022 -I
6383	9 DUCTOS D=6" + 2 DUCTOS DE 3" - PVC-TDP INCLUYE SUMINISTRO E	ML	$	536.970	Actualización 2022 -I
6387	CÁMARA DE INSPECCIÓN (30P) EN MAMPOSTERÍA (E= 0.26M ALTURA	UN	$	13.503.396	Actualización 2022 -I
6388	CÁMARA DE INSPECCIÓN (6P) EN MAMPOSTERÍA (E= 0.26M ALTURA 1	UN	$	17.786.163	Actualización 2022 -I
6389	CÁMARA DE INSPECCIÓN (7P) EN MAMPOSTERÍA (E= 0.26M ALTURA 1.	UN	$	19.189.324	Actualización 2022 -I
6392	PILOTE PREEXCAVADO DE DIÁMETRO 30 CM CONCRETO TREMIE DE 4	M3	$	1.657.637	Actualización 2022 -I
6393	PILOTE PREEXCAVADO DE DIÁMETRO 45 CM CONCRETO TREMIE 400C	M3	$	1.942.984	Actualización 2022 -I
6394	TORONES POSTENSADOS PARA REFORZAMIENTO EXTERNO DE 5/8" T	ML	$	22.284	Actualización 2022 -I
6395	PILOTE PREEXCAVADO DE DIÁMETRO 45 CM CONCRETO TREMIE 400C	M3	$	2.462.437	Actualización 2022 -I
6396	APOYO ELASTOMERICO DE 30CM X 30CM X 5CM. DUREZA 60 CON REF	UN	$	417.348	Actualización 2022 -I
6397	APOYO ELASTOMERICO DE 20CM X 20CM X 5CM. DUREZA 60 CON REF	UN	$	245.333	Actualización 2022 -I
6400	EXCAVACIÓN PARA CAISSON D=1.50M (INCL. EXCAVACIÓN, CARGUE Y	ML	$	629.331	Actualización 2022 -I
6407	CIELO RASO EN BANDEJA TILE DE 610 MM X 610MM EN ALUZINC PERF	M2	$	160.636	Actualización 2022 -I
6411	VENTANAS EN ALUMINIO TIPO LENHER DE 1,20M X 0,30M CON ALFAJÍA	UN	$	335.167	Actualización 2022 -I
6413	VINILO ADHESIVO FABRICADA EN LAMINA DE ALUMINIO PARA SALIDA	UN	$	1.532.143	Actualización 2022 -I
6416	PINTURA ANTIGRAFITI SOBRE MURO DOS (2) MANOS(APLICACIÓN CON	M2	$	83.376	Actualización 2022 -I
6421	CONSTRUCCIÓN PIEZA FUNDIDA EN SITIO SIMILAR A SARDINEL BAJO	ML	$	36.152	Actualización 2022 -I
6422	REJILLA PREFABRICADA EN CONCRETO 0,4M X 0,4M. (INCLUYE SUMIN	UN	$	98.233	Actualización 2022 -I
6423	NIVELACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN TIPO VEHICULAR NORMA CODE	UN	$	2.153.467	Actualización 2022 -I
6425	GEODRÉN VIAL H= 1.0M O DRENAFLEX PLANAR H= 1.0M, TUBERÍA DE	ML	$	92.279	Actualización 2022 -I
6426	CONTENEDOR DE RAICES TIPO B24 (TIPO E) DE 2,80M X 1,20M H=1,00	UN	$	926.520	Actualización 2022 -I
6427	BORDE CONTENEDOR DE RAÍCES A-70 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTA	ML	$	27.795	Actualización 2022 -I
6428	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO 3000 PSI PREMEZCLADO, GRA	M3	$	740.394	Actualización 2022 -I
6429	DENSIFICACIÓN DE TERRENO CON PILOTES EN MADERA INMUNIZADA	ML	$	38.516	Actualización 2022 -I
6430	PILOTES DE CONCRETO GRAVA FINA DE 3000 PSI (PREBARRENADOS	ML	$	248.140	Actualización 2022 -I
6431	MEZCLA ASFÁLTICA ALTO MÓDULO MAM-20 (SUMINISTRO, EXTENDIDO	M3	$	938.483	Actualización 2022 -I

6433	ACERO ESTRUCTURAL PARA PUENTE PEATONAL TIPO TRANSMILENIC	KG	$	13.633	Actualización 2022 -I
6434	ACERO ESTRUCTURAL PARA PUENTE PEATONAL TIPO TRANSMILENIC	KG	$	14.273	Actualización 2022 -I
6435	ACERO ESTRUCTURAL PARA ESTACIÓN TIPO TRANSMILENIO. SUMINIS	KG	$	13.492	Actualización 2022 -I
6436	ACERO ESTRUCTURAL PARA ESTACIÓN TIPO TRANSMILENIO. SUMINIS	KG	$	11.889	Actualización 2022 -I
6437	ACERO ESTRUCTURAL PARA ESTACIÓN TIPO TRANSMILENIO. SUMINIS	KG	$	11.638	Actualización 2022 -I
6438	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 18" [	ML	$	14.875	Actualización 2022 -I
6439	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 16" Y 36"	ML	$	16.065	Actualización 2022 -I
6440	LIMPIEZA GRADO DE LIMPIEZA SEGÚN NORMA SSPC-SP1 - LIMPIEZA (	KG	$	298	Actualización 2022 -I
6441	LIMPIEZA GRADO DE LIMPIEZA SEGÚN NORMA SSPC-SP2 - LIMPIEZA M	KG	$	345	Actualización 2022 -I
6442	LIMPIEZA GRADO DE LIMPIEZA SEGÚN NORMA SSPC-SP3 - LIMPIEZA (	KG	$	381	Actualización 2022 -I
6443	LIMPIEZA GRADO DE LIMPIEZA SEGÚN NORMA SSPC-SP5 - LIMPIEZA (	KG	$	411	Actualización 2022 -I
6444	LIMPIEZA GRADO DE LIMPIEZA SEGÚN NORMA SSPC-SP7 - LIMPIEZA (	KG	$	428	Actualización 2022 -I
6445	LIMPIEZA GRADO DE LIMPIEZA SEGÚN NORMA SSPC-SP6 - LIMPIEZA (	KG	$	428	Actualización 2022 -I
6446	LIMPIEZA GRADO DE LIMPIEZA SEGÚN NORMA SSPC-SP10 - LIMPIEZA	KG	$	470	Actualización 2022 -I
6448	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 10" LINEAL SEGÚN NORMA NS-0	UN	$	1.567.481	Actualización 2022 -I
6449	MARCO Y TAPA PARA SUMIDERO 0.52M X 0.90M EAAB NP-023. SUMINI	UN	$	458.414	Actualización 2022 -I
6450	LAVADO DE ANDENES. INCLUYE ALQUILER DE HIDROLAVADORA 1300	M2	$	3.972	Actualización 2022 -I
6451	LIMPIEZA DE CÁRCAMOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN (	ML	$	11.392	Actualización 2022 -I
6456	ATENCIÓN DE EMERGENCIAS CON MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE	M3	$	801.118	Actualización 2022 -I
6457	CUADRILLA (OFICIAL + 6 AYUDANTES) HORARIO NOCTURNO INCLUYE	HR	$	69.105	Actualización 2022 -I
6458	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PAR	ML	$	11.174	Actualización 2022 -I
6459	INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA TR. LIVIANO 20X10X6CM (INCLUY	M2	$	37.315	Actualización 2022 -I
6461	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLO	UN/MES	$	7.501	Actualización 2022 -I
6462	TRANSPORTE DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE	M3-KM	$	1.449	Actualización 2022 -I
6463	DERECHO DE BOTADERO DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO POI	M3-KM	$	4.467	Actualización 2022 -I
6464	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTUR	M2	$	2.347	Actualización 2022 -I
6465	CUADRILLA (2 AYUDANTES) HORARIO NOCTURNO - HR	HR	$	18.580	Actualización 2022 -I
6466	ATENCIÓN DE EMERGENCIAS CON MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE	M3	$	803.285	Actualización 2022 -I
6467	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PAR	ML	$	10.928	Actualización 2022 -I
6469	CUBIERTA LISA TIPO SÁNDWICH DECK, SUM E INST. EN ALUZINC CAL	M2	$	185.779	Actualización 2022 -I
6471	SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO	M3	$	135.258	Actualización 2022 -I
6472	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD20 ASFALTO CONV	M3	$	863.955	Actualización 2022 -I
6473	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN, INCLUYE EQUIPO DE (	M3	$	114.809	Actualización 2022 -I
6474	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MA	M3	$	138.943	Actualización 2022 -I
6475	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUY	ML	$	58.285	Actualización 2022 -I
6476	FRESADO Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE E=0.18 M (INCLUY	M2	$	139.462	Actualización 2022 -I
6480	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RECICLADO DE CONCRETO (IN	M3	$	16.112	Actualización 2022 -I
6482	TARIFA HORA DE RECOLECCIÓN DE MATERIAL DE MUESTREO EN PLA	HR	$	77.653	Actualización 2022 -I
6483	ALQUILER SEÑAL TEMPORAL MÓVIL ECONÓMICA CON TRÍPODE TIPO	UN/MES	$	41.971	Actualización 2022 -I
6484	ALQUILER DE BARRICADA METÁLICA CON SEÑAL DE DESVÍO O VÍA CE	UN/MES	$	125.434	Actualización 2022 -I
6485	UNIÓN DE REPARACIÓN EXOTÉRMICA PARA UNIÓN DE CONDUCTORES	UN	$	42.922	Actualización 2022 -I
6486	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓI	M3	$	47.792	Actualización 2022 -I
6487	LUMINARIA DE EMERGENCIA LED R2 2.4 W UNV P24255, 120 V C.A. 18	UN	$	83.254	Actualización 2022 -I
6488	CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE NO.2/0 AWG. ENTERRADO EN TI	ML	$	199.347	Actualización 2022 -I
6489	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA CON 2 DUCTOS DE 2" PVC DB, ACCESO	ML	$	81.987	Actualización 2022 -I
6494	ACOMETIDA DE TRANSFORMADOR A TABLERO DE MEDIA EN CONDUC	ML	$	194.940	Actualización 2022 -I
6495	ACOMETIDA DE GENERADOR DE EMERGENCIA A TRANSFERENCIA EN	ML	$	194.940	Actualización 2022 -I
6498	INTERRUPTOR SENCILLO PARA CONTROL DE ALUMBRADO INTERIOR.	UN	$	16.951	Actualización 2022 -I
6499	CABLE HFFR NO.10 EN COBRE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE	ML	$	12.144	Actualización 2022 -I
6500	SALIDA PARA SONIDO EMT 3/4" (POR EL TECHO DE LA PLATAFORMA)	UN	$	118.968	Actualización 2022 -I
6501	SALIDA EMT 3/4" PARA CCTV POR EL TECHO EN TAQUILLA. INCLUYE S	UN	$	188.345	Actualización 2022 -I
6505	ROCERÍA EN LOTE PORTAL	M2	$	1.623	Actualización 2022 -I
6506	BAJANTE EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22 INSPECCIONABLE, INCLU	ML	$	135.227	Actualización 2022 -I
6507	VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM CON PERFORACIONES DE 1" PARA PERN	M2	$	224.934	Actualización 2022 -I
6510	CONSTRUCCIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO MR36 FUNDIDO IN SITU	ML	$	41.502	Actualización 2022 -I
6511	PISO EN MÁRMOL ROYAL VETA. ESPESOR MÍNIMO DE 15 MM	M2	$	250.230	Actualización 2022 -I
6512	ANCLAJE PARA TUBERIA EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI (	M3	$	446.157	Actualización 2022 -I
6514	TEE PVC SOLDAR DE 1/2". SUMINISTRO EN INSTALACIÓN	UN	$	3.591	Actualización 2022 -I
6515	TUBERÍA CONDUIT PVC D=3/4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$	6.847	Actualización 2022 -I
6517	TORNILLOS A 325. INCLUYE MATERIALES, INSUMOS, HERRAMIENTAS	KG	$	9.975	Actualización 2022 -I
6518	CODO 90° CXE PVC SANITARIA D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALA	UN	$	120.510	Actualización 2022 -I
6519	TRAGANTE CÚPULA DE 6" X 4" EN ALUMINIO. INCLUYE SUMINISTRO E	UN	$	22.882	Actualización 2022 -I
6520	TRAGANTE CÚPULA DE 5" X 4" PLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO E INS	UN	$	11.482	Actualización 2022 -I
6521	TEE REDUCIDA PVC SOLDAR DE 1" X 1/2". SUMINISTRO E INSTALACIÓ	UN	$	6.629	Actualización 2022 -I
6523	UNIÓN UNIVERSAL D=1" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$	13.225	Actualización 2022 -I
6524	VÁLVULA CHEQUE 1" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$	48.532	Actualización 2022 -I
6525	FLOTADOR MECÁNICO 1" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$	107.742	Actualización 2022 -I
6527	CAJA PARA 2 MEDIDORES DE ENERGÍA TRIFÁSICO 5 AMP. 208 V / 120	UN	$	490.303	Actualización 2022 -I
6528	ACOMETIDA DESDE TABLERO DE MEDIA A TABLERO DE TRANSFEREN	ML	$	196.404	Actualización 2022 -I
6529	ACOMETIDA DE TABLERO DE TRANSFERENCIA A TDP EN CONDUCTOR	ML	$	199.513	Actualización 2022 -I
6532	SALIDA PARA DATOS PCV 3/4" DESDE TORNIQUETE HASTA CAJA DE I	UN	$	47.437	Actualización 2022 -I
6533	DEMARCACIÓN LÍNEA DE INICIO O FIN CARRIL, A= 0.20M L= 1.0M SEPA	M2	$	24.319	Actualización 2022 -I
6534	ENCHAPE DE PISO PIZARRA MULTICOLOR DE 30CM X 60CM ESPESOR	M2	$	136.657	Actualización 2022 -I

6535	PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI GRAVA COMÚN FUNDIDO EN SITIO	M2	$	34.075	Actualización 2022 -I
6536	PAÑETE LISO O RÚSTICO 1:4 IMPERMEABILIZADO. (INCLUYE SUMINIS	M2	$	37.456	Actualización 2022 -I
6538	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-	ML	$	209.511	Actualización 2022 -I
6541	LAMINA ALFAJOR DE 6MM PARA TAPA DE TANQUE DE 1.0 M X 1.0 M. S	ML	$	163.779	Actualización 2022 -I
6542	CODO 45° CXE PVC SANITARIA D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALA	UN	$	60.953	Actualización 2022 -I
6543	TUBERÍA PVC E.L. PARA SOLDAR DE 1/2" RDE 13.5 315 PSI. SUMINIST	UN	$	6.125	Actualización 2022 -I
6544	CODO 90° PVC SOLDAR DE 1/2". SUMINISTRO EN INSTALACIÓN.	UN	$	5.500	Actualización 2022 -I
6547	CAJA DE INSPECCIÓN. MEDIDAS INTERNAS DE 0.3MX0.3M MEDIDAS EX	UN	$	258.231	Actualización 2022 -I
6548	SALIDA EMT 3/4" PARA CCTV E INFORMADORES POR EL TECHO DE LA	UN	$	129.717	Actualización 2022 -I
6551	PLACA DE CONCRETO DE 3000 PSI GRAVA COMÚN DE 8CM DE ESPES	M2	$	101.612	Actualización 2022 -I
6553	TAPÓN DE PRUEBA PVC SANITARIA D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INS	UN	$	24.794	Actualización 2022 -I
6554	SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA PARA REDES DE SERVICIOS PÚBLICOS C	ML	$	316	Actualización 2022 -I
6555	REDUCCION PVC E.L. D=1" A 1/2" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIC	UN	$	3.016	Actualización 2022 -I
6556	REGISTRO DE PASO DIRECTO EN BRONCE DE 1/2". SUMINISTRO EN IN	UN	$	70.064	Actualización 2022 -I
6557	TRANSFORMADOR SECO TRIFASICO 150 KVA, 11400 V - 208 / 120 V. E	UN	$	18.995.814	Actualización 2022 -I
6559	MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 20 ANCLADO A MURO CON CH	UN	$	556.993	Actualización 2022 -I
6560	TABLERO DE ALUMBRADO Y FUERZA A 208 / 120 VC. A. TRIFÁSICOS 5	UN	$	3.203.457	Actualización 2022 -I
6562	REHABILITACIÓN ANDEN ADOQUÍN ARCILLA TR LIVIANO SOBRE MORT	M2	$	62.075	Actualización 2022 -I
6563	TRITUBO PE 100 FOPT DE 40MM (1 1/4") RDE 13.5 MULTF. D= 40 X 40 X	ML	$	17.470	Actualización 2022 -I
6564	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 3CM DE ALTURA	M2	$	445.001	Actualización 2022 -I
6565	DESMONTE Y RETIRO DE REJA DE CERRAMIENTO. INCLUYE DEMOLICI	ML	$	41.702	Actualización 2022 -I
6567	BANDEJA PARA INTERCAMBIO DE MONEDAS EN ACERO INOXIDABLE C	ML	$	230.907	Actualización 2022 -I
6568	CANALETA METÁLICA DE 12 CM X 5 CM CON TAPA. SUMINISTRO E INS	ML	$	31.892	Actualización 2022 -I
6569	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPEI	UN	$	285.600	Actualización 2022 -I
6570	PINTURA ACRÍLICA BASE AGUA (E=15MILS. INCLUYE SUMINISTRO Y AI	M2	$	35.194	Actualización 2022 -I
6571	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE	ML	$	2.323	Actualización 2022 -I
6572	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.15M (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE	ML	$	1.601	Actualización 2022 -I
6573	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO PARA MARCAS V	M2	$	47.124	Actualización 2022 -I
6574	RECONSTRUCCIÓN POR HILADA PARA CAJA DE INSPECCIÓN SENCILL	UN	$	43.753	Actualización 2022 -I
6575	RECONSTRUCCIÓN POR HILADA PARA CAJA DE INSPECCIÓN DE ALUM	UN	$	34.570	Actualización 2022 -I
6576	RECONSTRUCCIÓN POR HILADA PARA CAJA DE INSPECCIÓN (2.00M X	UN	$	85.825	Actualización 2022 -I
6577	CONTENEDOR DE RAICES TIPO B22 (TIPO C) (1.60M X 1.60M X 1.60M) I	UN	$	884.109	Actualización 2022 -I
6579	DEMARCACIÓN LINEA CONTINUA A= 0.2MT. (E= 15 MILS ACRÍLICA BAS	ML	$	7.039	Actualización 2022 -I
6580	SÍMBOLO DE DEMARCACIÓN CORREDOR EXCLUSIVO DE BICICLETA 1	UN	$	31.675	Actualización 2022 -I
6581	SÍMBOLO DE DEMARCACIÓN CORREDOR EXCLUSIVO DE BICICLETA 0	UN	$	9.503	Actualización 2022 -I
6582	DEMARCACIÓN DE LETRERO "SOLO BUS" (E= 15 MILS. INCLUYE SUMIN	UN	$	159.426	Actualización 2022 -I
6583	FLECHA DIRECCIONAL "FRENTE, DERECHA E IZQUIERDA" PARA PAVIM	UN	$	112.973	Actualización 2022 -I
6584	PICTOGRAMA DE CEDA EL PASO EN CICLORRUTA (4 TRIÁNGULOS), (P	UN	$	13.656	Actualización 2022 -I
6585	DEMARCACIÓN DE FLECHA DE TERMINACIÓN DE CARRIL (E= 15 MILS.	UN	$	147.287	Actualización 2022 -I
6586	FLECHA DIRECCIONAL "A LA IZQUIERDA" (E= 15 MILS. ACRÍLICA BASE	UN	$	61.571	Actualización 2022 -I
6587	DEMARCACIÓN TEXTO PARE. ÁREA: 1.48 M2 (E= 15 MILS, ACRÍLICA BA	UN	$	56.030	Actualización 2022 -I
6588	DEMARCACIÓN DE ACHURADO. AREA: 1.0 M2 (E= 15 MILS. ACRÍLICA B	M2	$	43.844	Actualización 2022 -I
6589	DEMARCACIÓN DE LINEA LOGARÍTMICA. ÁREA: 0.60 M2 (E= 15 MILS, A	ML	$	25.076	Actualización 2022 -I
6590	DEMARCACION LINEA DE PARE. ÁREA: 0.60 M2 (E= 15 MILS, ACRÍLICA	M2	$	29.766	Actualización 2022 -I
6591	DEMARCACION LINEA DE LINEA SENDERO PEATONAL CONTINUA. ÁRE	ML	$	13.633	Actualización 2022 -I
6592	DEMARCACION ZONA ANTIBLOQUEO. AREA: 0.30 M2 (E= 15 MILS, ACR	ML	$	13.633	Actualización 2022 -I
6593	DEMARCACIÓN DE LINEA DE PARADERO DE BUSES. ÁREA: 5.5775 M2	UN	$	230.856	Actualización 2022 -I
6594	DEMARCACIÓN PICTOGRAMA TRIÁNGULOS CEDA EL PASO. (E= 15 MIL	UN	$	38.073	Actualización 2022 -I
6595	DEMARCACION LINEA DE CEDA EL PASO DISCONTINUA. AREA: 0.32M2	UN	$	14.141	Actualización 2022 -I
6596	DEMARCACION LINEA DE PARADA DE TRANSMILENIO. AREA: 3.96 M2 S	UN	$	173.967	Actualización 2022 -I
6598	TRANSFORMADOR SECO CLASE F TRIFASICO DE 45 KVA, 11.4/0.480-2	UN	$	21.825.362	Actualización 2022 -I
6600	REDUCCION PVC E.L. D= 1 1/2" X 1/2" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTAL	UN	$	10.233	Actualización 2022 -I
6648	VIGA CABEZAL SOBRE PILOTES Y/O COLUMNAS EN CONCRETO PREM	M3	$	615.327	Actualización 2022 -I
6656	COLUMNA EN CONCRETO DE 3000 PSI, (21 MPa) PREMEZCLADO, GRA	M3	$	633.387	Actualización 2022 -I
6658	CABLE MONOPOLAR DE ALUMINIO, HF FR PARA 600V C.A. CALIBRE NO	ML	$	19.752	Actualización 2022 -I
6661	VIGAS DE CIMENTACION EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI	M3	$	582.675	Actualización 2022 -I
6665	VIGA CABEZAL SOBRE PILOTES Y/O COLUMNAS EN CONCRETO PREM	M3	$	627.011	Actualización 2022 -I
6673	DEMOLICION MANUAL DE CAJA SENCILLA CS 274 (INCLUYE DEMOLICI	UN	$	166.431	Actualización 2022 -I
6675	RETIRO DE TRANSFORMADOR AISLADO EN ACEITE (DE 30 KVA A 225	UN	$	218.057	Actualización 2022 -I
6676	DEMOLICION MANUAL DE CAJA SENCILLA CS 280 (INCLUYE DEMOLICI	UN	$	124.101	Actualización 2022 -I
6687	RECONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN T-13 ETB (H=2.3M. INCLU	UN	$	1.908.365	Actualización 2022 -I
6710	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 4000 PSI (2	M3	$	607.478	Actualización 2022 -I
6715	RECONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN T-13A ETB (H=2.3M. INCL	UN	$	2.368.443	Actualización 2022 -I
6717	RECONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN T-14 ETB (H=2.3M. INCLU	UN	$	2.159.593	Actualización 2022 -I
6718	RECONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN T-14A ETB (H=2.3M. INCL	UN	$	2.277.002	Actualización 2022 -I
6719	RECONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN T-16 ETB (H=2.3M. INCLU	UN	$	2.597.320	Actualización 2022 -I
6720	RECONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN T-16A ETB (H=2.3M. INCL	UN	$	3.042.552	Actualización 2022 -I
6742	24 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO	ML	$	586.287	Actualización 2022 -I
6755	TEE PVC SOLDAR DE 2". (SUMINISTRO EN INSTALACIÓN)	UN	$	23.994	Actualización 2022 -I
6763	VIGAS Y PLACAS AÉREAS EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PS	M3	$	770.606	Actualización 2022 -I
6765	VIGAS Y PLACAS AÉREAS EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 4000 PS	M3	$	632.130	Actualización 2022 -I
6774	DADO EN CONCRETO DE 3000 PSI, (21 MPa) PREMEZCLADO, GRAVA C	M3	$	562.992	Actualización 2022 -I
6775	VIGAS DE CUBIERTA REFORZADAS EN CONCRETO PREMEZCLADO DE	M3	$	645.275	Actualización 2022 -I

6779	PICTOGRAMA PEATONAL AMARILLO/NEGRO. (INCLUYE SUMINISTRO E	UN	$	510.296	Actualización 2022 -I
6801	REDUCCION PVC E.L. D= 1 1/2" X 1" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$	9.054	Actualización 2022 -I
6848	SEÑAL VERTICAL GRUPO PREVENTIVA SR-38 Y SR-39 TIPO RECTÁNG	UN	$	336.028	Actualización 2022 -I
6856	DEMARCACION TEXTO VEL MAX 30 KM/H AREA: 4.80 M2. (E=2.3 MM, TE	UN	$	583.170	Actualización 2022 -I
6857	LLAVE MANGUERA 1/2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$	53.914	Actualización 2022 -I
6864	PICTOGRAMA TRIANGULAR POMPEYANO. (E=2.3 MM, TERMOPLÁSTICA	UN	$	44.341	Actualización 2022 -I
6866	CINTA FLEXIBLE PARA SELLO DE JUNTAS A=15CM (SUMINISTRO E INS	ML	$	34.689	Actualización 2022 -I
6868	VIGAS Y PLACAS AÉREAS EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 5000 PS	M3	$	851.317	Actualización 2022 -I
6869	COLUMNA EN CONCRETO DE 5000 PSI, (35 MPa) PREMEZCLADO, GRA	M3	$	700.731	Actualización 2022 -I
6874	ENCUESTA DE PERCEPCIÓN CIUDADANA. INCL. FORMATO DE ENCUES	UN	$	91.022	Actualización 2022 -I
6878	CONCRETO 3000 PSI (21 MPA) GRAVA COMÚN PARA ANDENES (PREM	M3	$	461.138	Actualización 2022 -I
6880	CONCRETO MR41 COLOR OCRE PARA RAMPAS Y ESCALERAS (PREMB	M3	$	900.444	Actualización 2022 -I
6959	CONDUCTOR MONOPOLAR DE COBRE, AISLADOS PARA 600 V C.A., CA	ML	$	24.438	Actualización 2022 -I
6968	TUBERÍA PVC D=3/4" RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$	7.438	Actualización 2022 -I
7026	PISO EN PIEDRA MUÑECA BOGOTANA PULIDA (600X400X60MM). INCLU	M2	$	229.446	Actualización 2022 -I
7028	BORDILLO PREFABRICADO A81 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUY	ML	$	61.827	Actualización 2022 -I
7047	LIQUIDAMBAR H=2.5M (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, SIEMBRA, CA	UN	$	361.510	Actualización 2022 -I
7057	SALIDA PARA ILUMINACIÓN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$	36.176	Actualización 2022 -I
7090	HIEDRA MIAMI (INCLUYE 12 UNIDADES POR M2 Y TRANSPORTE Y DISP	M2	$	76.627	Actualización 2022 -I
7113	CABLE CONDUCTOR MONOPOLAR DE 3X6 + 1X6 + 1X8T AWG AL THWN	ML	$	44.370	Actualización 2022 -I
7136	DESMONTE Y TRASLADO DE ESTRUCTURAS METALICAS	KG	$	1.131	Actualización 2022 -I
7202	FACHADA EN PANELES DE VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD EN 3 MC	M2	$	654.930	Actualización 2022 -I
7267	PERSIANA EN ALUMINIO EXTRUIDO NATURAL MATE O ACERO GALVAN	M2	$	279.820	Actualización 2022 -I
7283	APOYO ELASTOMÉRICO EN NEOPRENO REFORZADO DUREZA 60 PAR	dm3	$	70.725	Actualización 2022 -I
7308	BARANDA EN VIDRIO TEMPLADO OPALIZADO DE 10MM H=1.00M Y PAS	ML	$	503.407	Actualización 2022 -I
7332	CABLE MONOPOLAR DE COBRE, HF FR PARA 600V C.A. CALIBRE NO. 6	ML	$	12.465	Actualización 2022 -I
7336	BARRA DE UNION 5/8". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	KG	$	3.978	Actualización 2022 -I
7337	BRIDA CIEGA EN ACERO D= 24". PRESIÓN DE TRABAJO= 150 PSI.	UN	$	3.362.910	Actualización 2022 -I
7338	BARRICADA METALICA TIPO IDU CON CERRADO REFLECTIVO NARANJ	UN/MES	$	302.122	Actualización 2022 -I
7339	FIBRA ÓPTICA MONOMODO DE 4 HILOS (INCLUYE SUMINISTRO E INST	ML	$	3.435	Actualización 2022 -I
7340	CAMARA DE PASO NO. 2 UNE-EPM TELECOMUNICACIONES NORMA TE	UN	$	2.720.661	Actualización 2022 -I
7341	CARCAMO AGUAS LLUVIAS 0.45 X 0.60 M. (INCLUYE REJILLA) SUMINIS	ML	$	921.352	Actualización 2022 -I
7342	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO IDRD H=5.00 M. (TUBO GALVANIZAD	ML	$	1.198.140	Actualización 2022 -I
7344	SEÑALIZACIÓN CON CINTA DE DEMARCACION CALIBRE 3 (INCLUYE SU	ML	$	592	Actualización 2022 -I
7345	CONCRETO 3000 PSI (21 MPA) GRAVA COMÚN PARA MATERA (PREMEZ	M3	$	522.884	Actualización 2022 -I
7346	DEMARCACIÓN LÍNEA DE INICIO O FIN CARRIL, A= 0.20M L= 1.0M SEPA	M2	$	24.319	Actualización 2022 -I
7347	NIPLE 16" ACERO CARBON EXTREMOS BRIDA/CAMPANA CON SALIDA	UN	$	2.765.373	Actualización 2022 -I
7348	CONCRETO 4000 PSI (28 MPa) GRAVA COMÚN PARA BARRERA NEW JE	M3	$	566.748	Actualización 2022 -I
7349	CONCRETO 4000 PSI (28 Mpa) GRAVA COMÚN PARA CÁMARA (PREMEZ	M3	$	554.811	Actualización 2022 -I
7351	CONCRETO 4000 PSI (28 MPA) GRAVA COMÚN PARA CÁRCAMO (PREM	M3	$	572.814	Actualización 2022 -I
7353	CONTENEDOR DE RAICES TIPO B23 (TIPO D) (2.00M X 2.00M X 1.40M).	UN	$	1.286.793	Actualización 2022 -I
7354	NIPLE 12" ACERO CARBON EXTREMO BRIDA Y EXTREMO LISO PARA C	UN	$	1.553.681	Actualización 2022 -I
7355	NIPLE 4" ACERO CARBON BRIDA Y EXTREMO LISO L= 300MM. (A) SUM	UN	$	274.301	Actualización 2022 -I
7356	DETECTOR DE DEMANDA PEATONAL (BOTONES) NO INCLUYE CABLES	UN	$	1.916.748	Actualización 2022 -I
7357	NIPLE 4" ACERO CARBON BRIDA/BRIDA L= 250MM. (A) SUMINISTRO E I	UN	$	379.721	Actualización 2022 -I
7358	NIPLE 4" ACERO CARBON BRIDA/EXTREMO LISO L= 200MM. (A) SUMIN	UN	$	266.146	Actualización 2022 -I
7359	SEÑAL VERTICAL DE TRÁNSITO TIPO SP/SR CON LÁMINA RETRORREF	UN	$	337.797	Actualización 2022 -I
7362	GEOMALLA TENSAR BX 1100 PARA REFUERZO DE MATERIALES GRAN	M2	$	11.617	Actualización 2022 -I
7364	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDI	M3	$	71.528	Actualización 2022 -I
7365	NEOPRENO REFORZADO 30CMX30CMX4" DOBLE REFUERZO DUREZA (	UN	$	667.003	Actualización 2022 -I
7366	NEOPRENO REFORZADO 60CMX15CMX1" DOBLE REFUERZO DUREZA (	UN	$	207.257	Actualización 2022 -I
7368	PIEDRA CASCAJO (RAJÓN) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	$	40.592	Actualización 2022 -I
7369	DEMOLICION DE CANALIZACION DE REDES DE COMUNICACIONES DUC	ML	$	8.059	Actualización 2022 -I
7370	CÁMARA DE CAIDA D=10" H=1.70M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALAC	UN	$	1.098.680	Actualización 2022 -I
7371	CÁMARA DE CAIDA D=12" H=0.75M - 3.00M (INCLUYE SUMINISTRO E INS	UN	$	1.334.269	Actualización 2022 -I
7372	CÁMARA DE CAIDA D=16" H=0.85M - 3.15M (INCLUYE SUMINISTRO E INS	UN	$	4.418.785	Actualización 2022 -I
7374	SEÑALIZACIÓN CON COLOMBINA TUBULAR PLASTICA (INCLUYE SUMIN	UN	$	47.553	Actualización 2022 -I
7375	EMPATES DE TUBERÍA EN CCP A CCP 16" LINEAL (INCLUYE ACCESOR	UN	$	1.067.376	Actualización 2022 -I
7376	EMPATES DE TUBERÍA EN CCP A CCP 24" LINEAL (INCLUYE ACCESOR	UN	$	1.596.048	Actualización 2022 -I
7377	FLECHA LUMINOSA INTERMITENTE DE 1.10 MTS DE LONGITUD Y 40 CM	UN	$	858.527	Actualización 2022 -I
7378	GEOMALLA UNIAXIAL RESISTENCIA ÚLTIMA 60KN/MK PARA REFUERZO	M2	$	16.982	Actualización 2022 -I
7379	PALMA DE CERA (INCLUYE SIEMBRA Y TIERRA NEGRA, TRANSPORTE	UN	$	360.412	Actualización 2022 -I
7380	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE P	HR	$	12.914	Actualización 2022 -I
7381	JUEGO INFANTIL TIPO M-5A DE TRES PUESTOS, ACABADO SUPERFICI	UN	$	2.142.000	Actualización 2022 -I
7382	JUEGO INFANTIL TIPO M-3 METÁLICO. INCLUYE RODADERO, BARRAS D	UN	$	6.247.500	Actualización 2022 -I
7384	VÁLVULA TIPO MARIPOSA DE Ø 12" CON EXTREMOS LISOS TUBERIA E	UN	$	6.590.548	Actualización 2022 -I
7387	BARRA DE ACERO GRADO 50 F 2-1/2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	KG	$	4.075	Actualización 2022 -I
7388	PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA PARA DUCTO CCP D=16" (INCLU	ML	$	3.381.518	Actualización 2022 -I
7389	PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA PARA DUCTO CCP D=24" (INCLU	ML/DIAMETRO	$	4.890.432	Actualización 2022 -I
7390	BORDE CONTENEDOR DE RAICES (2000X120X135) (INCLUYE SUMINIST	ML	$	42.974	Actualización 2022 -I
7391	REDUCCION HD 24" X 16" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$	5.898.530	Actualización 2022 -I
7392	REDUCCION HD 12" X 6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$	1.776.732	Actualización 2022 -I
7393	VÁLVULA TIPO MARIPOSA DE Ø 12" CON EXTREMOS LISOS TUBERIA E	UN	$	6.824.434	Actualización 2022 -I

7395	REDUCCION PVC TIPO U.M. 12" X 8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$	1.954.042	Actualización 2022 -I
7396	REDUCCION PVC TIPO U.M. 6" X 3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$	321.362	Actualización 2022 -I
7397	SEÑAL CICLORUTA SIC-02, TABLERO 0.70M X 0.18M. INCLUYE POSTE.	UN	$	391.213	Actualización 2022 -I
7398	SEÑAL CICLORUTA SIC-02, TABLERO 0.70M X 0.30M. INCLUYE POSTE.	UN	$	426.095	Actualización 2022 -I
7399	SEÑAL CICLORUTA SIC-02, TABLERO 0.70M X 0.40M. EN LÁMINA GALV	UN	$	643.301	Actualización 2022 -I
7400	SEÑAL CICLORUTA SIC-02, TABLERO 0.80M X 0.18M. INCLUYE POSTE.	UN	$	426.095	Actualización 2022 -I
7401	SEÑAL CICLORUTA SIC-02, TABLERO 0.80M X 0.80M. EN LÁMINA GALV	UN	$	643.301	Actualización 2022 -I
7406	SEÑAL VERTICAL SR 90X30 , INCLUYE POSTE. SUMINISTRO E INSTALA	UN	$	428.400	Actualización 2022 -I
7407	SEÑAL VERTICAL DE TRÁNSITO TIPO SR CON LÁMINA REFLECTIVA PA	UN	$	643.301	Actualización 2022 -I
7408	ACOMETIDA SUBTERRÁNEA DE BAJA TENSIÓN (2 TUBOS DE 2" PVC) IN	UN	$	543.050	Actualización 2022 -I
7409	RECONSTRUCCIÓN CAJA DE INSPECCIÓN TRIPLE PARA CANALIZACIÓ	UN	$	2.958.349	Actualización 2022 -I
7410	RECONSTRUCCIÓN CAJA DE INSPECCIÓN DOBLE PARA CANALIZACIÓ	UN	$	1.686.167	Actualización 2022 -I
7411	RECONSTRUCCIÓN CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA PARA CANALIZAC	UN	$	1.125.887	Actualización 2022 -I
7412	VÁLVULA TIPO MARIPOSA DE Ø 4" CON EXTREMOS LISOS TUBERIA E	UN	$	1.118.290	Actualización 2022 -I
7413	RECONSTRUCCIÓN CAJA DE INSPECCIÓN TIPO VEHICULAR (INCLUYE	UN	$	1.785.789	Actualización 2022 -I
7414	VÁLVULA TIPO MARIPOSA DE Ø 6" CON EXTREMOS LISOS TUBERIA E	UN	$	2.213.351	Actualización 2022 -I
7415	REDUCCION PVC TIPO U.M. 8"X6". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$	444.968	Actualización 2022 -I
7417	ANCLAJE PARA TUBERIA EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 4000 PSI (	M3	$	622.964	Actualización 2022 -I
7419	TEE PVC U.M. 4" X 4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$	193.862	Actualización 2022 -I
7420	TEE PVC U.M. 6" X 3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$	461.666	Actualización 2022 -I
7421	TEE PVC U.M. 6" X 4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$	467.616	Actualización 2022 -I
7422	VÁLVULA TIPO MARIPOSA DE Ø 6" CON EXTREMOS LISOS TUBERIA E	UN	$	2.447.237	Actualización 2022 -I
7423	TEE PVC U.M. 6" X 6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$	580.666	Actualización 2022 -I
7424	VÁLVULA TIPO MARIPOSA DE Ø 8" CON EXTREMOS LISOS TUBERIA E	UN	$	3.379.941	Actualización 2022 -I
7425	VÁLVULA TIPO MARIPOSA DE Ø 8" CON EXTREMOS LISOS TUBERIA E	UN	$	3.613.824	Actualización 2022 -I
7426	CABEZAL EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 4000 PSI (28Mpa) GRAVA	M3	$	564.814	Actualización 2022 -I
7427	TEE PVC U.M. 8" X 6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$	962.656	Actualización 2022 -I
7428	TEE PVC U.M. 8" X 8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$	1.004.306	Actualización 2022 -I
7429	NIPLE 24" ACERO CARBON EXTREMOS ESPIGO/CAMPANA L= 3000MM	UN	$	2.661.635	Actualización 2022 -I
7430	BAJANTE DE ALIMENTACION DE LONGITUD=6M, D=2", GALVANIZADA (I	UN	$	372.521	Actualización 2022 -I
7431	TUBERÍA EN ACERO Ø24" CON UNIONES ESPIGO/CAMPANA CON EMPA	ML	$	1.391.036	Actualización 2022 -I
7432	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-	ML	$	598.672	Actualización 2022 -I
7433	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-	ML	$	705.673	Actualización 2022 -I
7434	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-	ML	$	868.559	Actualización 2022 -I
7435	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-	ML	$	1.568.540	Actualización 2022 -I
7436	SEÑAL VERTICAL DE PEDESTAL SITP 1-2 RUTAS H=3.75. (INCLUYE CE	UN	$	1.096.381	Actualización 2022 -I
7437	CONCRETO 6000 PSI GRAVA COMÚN PARA TAPAS CÁMARA (PREMEZC	M3	$	677.121	Actualización 2022 -I
7438	NIPLE 16" ACERO CARBON EXTREMOS BRIDA/CAMPANA L= 2000MM C	UN	$	2.475.217	Actualización 2022 -I
7439	TAPA CIRCULAR DE SEGURIDAD PARA TRÁFICO PESADO D= 0.60M. SU	UN	$	368.160	Actualización 2022 -I
7440	NIPLE 16" ACERO CARBON EXTREMOS BRIDA/CAMPANA L= 2000MM C	UN	$	2.465.009	Actualización 2022 -I
7441	NIPLE 16" ACERO CARBON EXTREMOS ESPIGO/BRIDA L= 2000MM CON	UN	$	2.465.009	Actualización 2022 -I
7442	NIPLE 16" ACERO CARBON EXTREMOS ESPIGO/BRIDA L= 2000MM CON	UN	$	2.475.217	Actualización 2022 -I
7443	CAÑUELA TIPO CU 004 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM M	ML	$	47.487	Actualización 2022 -I
7445	CERRAMIENTO EN MALLA ELECTROSOLDADA H= 1.50M CALIBRE 10.5	M2	$	266.766	Actualización 2022 -I
7447	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-	ML	$	3.174.582	Actualización 2022 -I
7448	VÁLVULA 1 1/2" PARA EXPULSIÓN DE AIRE (SUMINISTRO E INSTALACI	UN	$	338.737	Actualización 2022 -I
7451	VÁLVULA COMPUERTA D=2" EXTREMOS BRIDADOS (A) (150 PSI). SUMI	UN	$	425.611	Actualización 2022 -I
7452	MALLA DE PUESTA A TIERRA PARA EQUIPOS AEREOS EN POSTE CON	UN	$	1.822.518	Actualización 2022 -I
7453	VÁLVULA COMPUERTA D=4" EXTREMOS BRIDADOS (A) (150 PSI). SUMI	UN	$	1.215.643	Actualización 2022 -I
7454	VÁLVULA DE GLOBO DE 4" (A). SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$	2.018.843	Actualización 2022 -I
7455	VÁLVULA DE MARIPOSA Ø 12"A BRIDA - BRIDA (A) (150 PSI). SUMINIST	UN	$	10.597.305	Actualización 2022 -I
7458	MALLA DE PUESTA A TIERRA PARA EQUIPOS AEREOS EN POSTE CON	UN	$	6.175.623	Actualización 2022 -I
7459	NIPLE 16" ACERO CARBON EXTREMOS ESPIGO/CAMPANA L= 3000MM	UN	$	3.134.532	Actualización 2022 -I
7460	MALLA DE PUESTA A TIERRA PARA EQUIPOS AEREOS EN POSTE CON	UN	$	2.383.656	Actualización 2022 -I
7462	NIPLE 16" ACERO CARBON EXTREMOS ESPIGO/CAMPANA L= 3000MM	UN	$	2.135.582	Actualización 2022 -I
7464	MALLA DE PUESTA A TIERRA PARA EQUIPOS AEREOS EN POSTE CON	UN	$	2.516.860	Actualización 2022 -I
7465	NIPLE 4" DE ACERO SCH-40 S/C EXTREMOS LISO, L=360MM. (SUMINIS	UN	$	106.201	Actualización 2022 -I
7468	NIPLE 24" ACERO CARBON EXTREMOS LISOS CON SALIDA PARA PITO	UN	$	1.805.761	Actualización 2022 -I
7469	DELINEADOR DE OBSTÁCULO PARA EL TRÁSITO POR UN LADO DEL O	UN	$	318.562	Actualización 2022 -I
7470	DELINEADOR DE CURVA HORIZONTAL DE 40CM X 50CM. REFLECTIVO	UN	$	290.098	Actualización 2022 -I
7471	TEE PVC U.M. 12" X 6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$	2.064.596	Actualización 2022 -I
7472	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-	ML	$	1.149.715	Actualización 2022 -I
7473	TEE PVC U.M. 12" X 4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$	1.711.166	Actualización 2022 -I
7474	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-	ML	$	2.490.925	Actualización 2022 -I
7477	REDUCCION CONCENTRICA HD EXTREMO LISO 12"X4" (SUMINISTRO E	UN	$	1.067.038	Actualización 2022 -I
7480	UNIÓN JUNTA DE DESMONTAJE Ø 12 (A) (SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$	2.365.560	Actualización 2022 -I
7482	UNIÓN JUNTA DE DESMONTAJE Ø 16 (A) (SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$	4.386.157	Actualización 2022 -I
7483	TAPON PVC TIPO U.M. D=2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$	23.996	Actualización 2022 -I
7485	NIPLE 16" ACERO CARBON EXTREMOS BRIDA/EXTREMO LISO PARA C	UN	$	2.018.059	Actualización 2022 -I
7486	UNIÓN JUNTA DE DESMONTAJE Ø 24 (A) (SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$	9.574.050	Actualización 2022 -I
7487	VÁLVULA DE COMPUERTA DE Ø 4" (A) CON SELLO EN BRONCE. (SUMI	UN	$	1.699.657	Actualización 2022 -I
7488	VENTOSA DE DOBLE ACCIÓN DE Ø 2" DE BRIDA (A). (SUMINISTRO E IN	UN	$	470.883	Actualización 2022 -I
7492	CODO CCP EN ACERO D=16" ENTRE 67.5° Y 90° L= 1.25M X 1.25M CON	UN	$	5.316.322	Actualización 2022 -I

7493	CODO EN ACERO Ø=4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$	125.359	Actualización 2022 -I
7494	SEÑAL DOBLE DE 0.75X0.75M REFLECTIVO ALTA DENSIDAD TIPO IV E	UN	$	617.529	Actualización 2022 -I
7495	CODO EN ACERO D=16" ENTRE 45° Y 67.5° JUNTA ESPIGO-CAMPANA C	UN	$	4.215.785	Actualización 2022 -I
7497	SEÑAL DOBLE DE 60 CM, REFLECTIVO ALTA DENSIDAD TIPO IV EN LA	UN	$	527.150	Actualización 2022 -I
7498	SEÑAL VERTICAL REGLAMENTARIA CICLORUTA (D= 45 CM) CON PLAQ	UN	$	586.046	Actualización 2022 -I
7500	SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA CICLORUTA (D= 45CMX45CM) CON PL	UN	$	586.046	Actualización 2022 -I
7501	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS TIPO CIRCULO (D= 60	UN	$	520.596	Actualización 2022 -I
7502	MALLA DE PUESTA A TIERRA PARA CENTRO DE TRANSFORMACION SU	UN	$	1.822.518	Actualización 2022 -I
7503	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS TIPO CIRCULO (D= 60	UN	$	520.596	Actualización 2022 -I
7504	MALLA DE PUESTA A TIERRA PARA CENTRO DE TRANSFORMACION SU	UN	$	9.628.213	Actualización 2022 -I
7505	MALLA DE PUESTA A TIERRA PARA CENTRO DE TRANSFORMACIÓN SU	UN	$	2.383.656	Actualización 2022 -I
7506	MALLA DE PUESTA A TIERRA PARA CENTRO DE TRANSFORMACIÓN SU	UN	$	4.383.078	Actualización 2022 -I
7507	MALLA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJAS DE MANIOBRA SEMISUMER	UN	$	1.793.052	Actualización 2022 -I
7508	BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M) CON CINTA REFLECTIVA (IN	UN	$	413.282	Actualización 2022 -I
7510	3 DUCTOS DE D=4" Y 3 DUCTOS DE D=6" PVC-TDP (INCLUYE SUMINIST	ML	$	228.837	Actualización 2022 -I
7512	DEMOLICION DE POZO, DIAMETRO INTERIOR D=1.20M, DIAMETRO EXT	UN	$	499.226	Actualización 2022 -I
7513	DEMOLICIÓN DE PLACA (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TR	M2	$	24.306	Actualización 2022 -I
7514	TAPA VALVULA TIPO CHOROTE TRAFICO PESADO (INCLUYE SUMINIST	UN	$	485.503	Actualización 2022 -I
7515	CÁMARA DE CAIDA D=8" H=1.86M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓ	UN	$	832.447	Actualización 2022 -I
7519	CERCHA METÁLICA CUBIERTA CON LÁMINA GALVANIZADA CAL. 18 H=6	ML	$	472.336	Actualización 2022 -I
7521	CERCHA METÁLICA CUBIERTA CON LÁMINA GALVANIZADA CAL. 18 H=3	ML	$	760.889	Actualización 2022 -I
7522	POSTE TIPO MASTIL T1X (3.80M) EN TUBO SCH 40 GALVANIZADO Y PI	UN	$	2.570.323	Actualización 2022 -I
7524	SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) CON PLAQUETA INCLUYE POST	UN	$	516.046	Actualización 2022 -I
7525	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-	ML	$	2.076.669	Actualización 2022 -I
7527	ENTIBADO EC-5 CONTINUO MADERA CON PERFILES DE METÁLICOS Y	M2	$	91.006	Actualización 2022 -I
7528	ENTIBADO EC-6 CONTINUO MADERA CON PERFILES DE METÁLICOS Y	M2	$	109.982	Actualización 2022 -I
7529	ENTIBADO TIPO H> 8.50 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	$	138.115	Actualización 2022 -I
7531	APOYO FIJO EN NEOPRENO DE 0.30M X 0.50M X 0.072M, DUREZA 60 R	UN	$	818.939	Actualización 2022 -I
7532	VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA HD DN Ø 12" PVC L.F. SUMINISTRO E	UN	$	4.689.058	Actualización 2022 -I
7533	APOYO FIJO EN NEOPRENO DE 0.40M X 0.60M X 0.047M, DUREZA 60 R	UN	$	875.107	Actualización 2022 -I
7534	APOYO MÓVIL EN NEOPRENO DE 0.30M X 0.50M X 0.072M, DUREZA 60	UN	$	818.939	Actualización 2022 -I
7535	VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA HD DN Ø 8" PVC L.F. SUMINISTRO E	UN	$	2.715.245	Actualización 2022 -I
7536	VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA HD DN Ø 6" PVC L.F. SUMINISTRO E	UN	$	1.729.925	Actualización 2022 -I
7537	VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA HD DN Ø 4" PVC L.F. SUMINISTRO E	UN	$	1.002.835	Actualización 2022 -I
7538	RECUBRIMIENTO DE TALUDES CON MALLA Y MORTERO 1:4 DE E= 3CM	M2	$	37.358	Actualización 2022 -I
7546	CODO G.RAD. PVC 22.50° TIPO U.M. D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$	119.237	Actualización 2022 -I
7548	CELOSÍA 40MM. CORTASOL EN ALUZINC 0.50M LISO SIN TENSOR COL	M2	$	130.886	Actualización 2022 -I
7549	ESCALERA METÁLICA PARA ACCESO A CUBIERTA (SUMINISTRO E INS	UN	$	3.287.398	Actualización 2022 -I
7553	REDUCCIÓN EXCÉNTRICA D= 27" - D= 24". SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$	11.028.302	Actualización 2022 -I
7555	VÁLVULA DE CHEQUE 4" (150PSI) EXTREMOS BRIDADOS (SUMINISTRO	UN	$	1.123.219	Actualización 2022 -I
7558	VÁLVULA VENTOSA HD COMBINADA TRIPLE ACCIÓN (TRIPLE EFECTO)	UN	$	1.072.097	Actualización 2022 -I
7566	VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDADOS D=3" 150 PSI	UN	$	938.504	Actualización 2022 -I
7567	UNIÓN JUNTA DE DESMONTAJE TIPO DRESSER Ø 4" 150 PSI (SUMINIS	UN	$	314.105	Actualización 2022 -I
7569	CAJA EN CONCRETO PARA DERIVACIÓN DE 2.40 M X 2.40 M X 2.20 M. C	UN	$	938.142	Actualización 2022 -I
7577	PINTURA DE TRÁFICO ESPESOR SECO 4MILS PARA SEÑALIZACIÓN DE	UN	$	125.977	Actualización 2022 -I
7578	PINTURA DE TRÁFICO ESPESOR SECO 4MILS PARA SEÑALIZACIÓN DE	UN	$	180.565	Actualización 2022 -I
7580	SEÑAL TIPO DE FRECUENCIA EN LÁMINA, RECUBRIMIENTO POR AMBA	UN	$	83.747	Actualización 2022 -I
7584	RUTEROS MONTANTE RUTA FÁCIL EN VINILO CON ADHESIVO EN VINIL	UN	$	71.249	Actualización 2022 -I
7586	RUTEROS MONTANTE SERVICIOS Y HORARIOS + INFORMACIÓN + RIEL	UN	$	86.234	Actualización 2022 -I
7587	BAJANTE DE ALIMENTACIÓN D=2"EN TUBERÍA METÁLICA (INCLUYE CU	ML	$	60.602	Actualización 2022 -I
7589	RECOLECCIÓN DE TACHONES DE CONCRETO EN LAS TRONCALES (1	UN	$	5.426	Actualización 2022 -I
7590	YEE REDUCIDA PVC SANITARIA 4" X 3" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTA	UN	$	32.151	Actualización 2022 -I
7591	COLUMNAS DE GRAVA F= 0.60M (INCLUYE EXCAVACIÓN Y MATERIAL D	M3	$	149.737	Actualización 2022 -I
7597	BARRA SOPORTE BAÑO MOVILIDAD REDUCIDA	UN	$	302.806	Actualización 2022 -I
7599	PUERTA METÁLICA CON REJILLA	M2	$	413.547	Actualización 2022 -I
7600	SIFÓN PVC 135° D=3" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$	17.120	Actualización 2022 -I
7602	SIFÓN PVC 135° D=4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$	33.935	Actualización 2022 -I
7606	ACOMETIDA EN CONDUCTORES DE ALUMINIO 4X(1X2/0) AWG AISLADO	ML	$	29.215	Actualización 2022 -I
7609	TUBERÍA EMT DE Ø4", EXPUESTA CON SUS ACCESORIOS DE MONTAJ	ML	$	117.723	Actualización 2022 -I
7615	LUMINARIA PANEL LED 1.20 X 0.30MT. INSTALADA EN EL TECHO. INCL	UN	$	116.917	Actualización 2022 -I
7618	LUMINARIA PANEL LED 60 X 60CM. INSTALADA EN EL TECHO. INCLUYE	UN	$	84.073	Actualización 2022 -I
7619	LUMINARIA PANEL LED REDONDO INSTALADA EN EL TECHO. INCLUYE	UN	$	30.709	Actualización 2022 -I
7624	ACCESORIOS DE INSTALACIÓN ADICIONALES: CONDULETAS, CONECT	GLB	$	70.616	Actualización 2022 -I
7632	TUBERIA PVC PRESION E.L. PARA SOLDAR D=1 1/4" RDE 21 PSI 200 (I	ML	$	14.186	Actualización 2022 -I
7633	FOTOCELDA CON BASE (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$	79.082	Actualización 2022 -I
7638	SALIDA DE DATOS PARA CAMARAS EXTERIORES EN POSTE (INCLUYE	UN	$	117.334	Actualización 2022 -I
7639	CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) GRAVA COMÚN	M3	$	463.803	Actualización 2022 -I
7642	JARDINERÍA DE PORTE BAJO. INCLUYE SUMINISTRO, SIEMBRA, TIERR	M2	$	836.942	Actualización 2022 -I
7643	LUMINARIA LED I, 16 LED, RA03SIM, 21W, 4000°K 100-227 V. (INCLUYE	UN	$	1.367.614	Actualización 2022 -I
7644	JARDINERÍA DE PORTE ALTO. INCLUYE SUMINISTRO, SIEMBRA, TIERR	M2	$	408.174	Actualización 2022 -I
7646	POSTE METALICO GALVANIZADO EN CALIENTE H=14M CON BRAZO SE	UN	$	5.894.601	Actualización 2022 -I
7648	POSTE METALICO GALVANIZADO EN CALIENTE H=14M CON BRAZO DO	UN	$	6.019.345	Actualización 2022 -I
7651	POSTE METALICO GALVANIZADO EN CALIENTE H=14M CON BRAZO TR	UN	$	4.819.998	Actualización 2022 -I

7652	CABLE DE 4X1/0 AWG TTU CU+1X6T (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALA	ML	$	108.226	Actualización 2022 -I
7653	BAJANTE GALVANIZADA TIPO PESADO CONDUIT L=6M, Ø=2". (SUMINIS	UN	$	288.966	Actualización 2022 -I
7655	CABLE DE 4X2 AWG TTU CU+1X6T (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALAC	ML	$	100.743	Actualización 2022 -I
7656	UPS 2KVA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$	1.742.642	Actualización 2022 -I
7657	VIGA CAJON PREESFORZADA EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 5000	M3	$	1.005.431	Actualización 2022 -I
7658	TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA IMC D=3" (INCLUYE SUMINISTRO E IN	ML	$	88.891	Actualización 2022 -I
7659	EMPATE ORTOGONAL PVC - PVC 12"X12" (INCLUYE SUMINISTRO E INS	UN	$	6.066.054	Actualización 2022 -I
7660	EMPATE ORTOGONAL PVC - PVC 8"X8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTA	UN	$	2.300.960	Actualización 2022 -I
7661	CABLE DE 3X20 XLPE-15-KV-AL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓ	ML	$	146.105	Actualización 2022 -I
7662	BARRERA DE SEGURIDAD LATERAL EN CONCRETO 4000 PSI. PREMEZ	M3	$	675.660	Actualización 2022 -I
7663	CABLE DE 3X4/0 XLPE-15-KV-AL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓ	ML	$	166.722	Actualización 2022 -I
7665	CAJA METÁLICA DE PASO 30CMX30CMX10CM (INCLUYE SUMINISTRO E	UN	$	81.902	Actualización 2022 -I
7671	LUMINARIA RALED IV 128 LED, RA02SII, 200W. COMPLETA PARA ALUM	UN	$	1.812.306	Actualización 2022 -I
7675	PUESTA A TIERRA PARA CENTRO D3E TRANSFORMACION SUBTERRAN	UN	$	2.464.826	Actualización 2022 -I
7676	RETIRO DE POSTES DE MT (INCLUYE TRASLADO A SITIO DE ACOPIO,	UN	$	286.587	Actualización 2022 -I
7679	CAJA DE EMPALME PARA FIBRA ÓPTICA (INCLUYE SUMINISTRO E INST	UN	$	419.627	Actualización 2022 -I
7680	COLUMNA EN CONCRETO DE 4000 PSI, (28 MPa) PREMEZCLADO, GRA	M3	$	618.527	Actualización 2022 -I
7681	VIGA CABEZAL EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 4000 PSI (28 Mpa) G	M3	$	691.583	Actualización 2022 -I
7687	2 DUCTOS DE 3" EN TUBERÍA IMC, TIPO PESADO, CON CERTIFICADO D	ML	$	169.661	Actualización 2022 -I
7689	POSTE METALICO H=21M. INCLUYE CANASTILLA Y BRAZO SENCILLO.	UN	$	13.063.283	Actualización 2022 -I
7690	PROYECTOR LED PRO 600W 5000K, 120-277V, 6000 LM, CON DIFUSOR	UN	$	4.040.102	Actualización 2022 -I
7691	TRAGANTE CÚPULA DE 4" X 3" PLÁSTICA. (INCLUYE SUMINISTRO E INS	UN	$	9.878	Actualización 2022 -I
7697	ACOMETIDA EN BAJA TENSIÓN EN CONDUCTORES ALUMINIO 6X150 MC	ML	$	2.578.619	Actualización 2022 -I
7713	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (	KG	$	4.043	Actualización 2022 -I
7714	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO I	KG	$	3.720	Actualización 2022 -I
7715	PERFILES DE ACERO A36. INCLUYE MANO DE OBRA, FABRICACIÓN, TR	UN	$	3.952	Actualización 2022 -I
7717	CONCRETO 3500 PSI GRAVA COMÚN PARA CONSTRUCCIÓN DE CAISS	M3	$	1.636.578	Actualización 2022 -I
7720	CURADO DE ELEMENTOS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M3	$	8.894	Actualización 2022 -I
7722	ALQUILER DE ESTRUCTURA METÁLICA PARA SOPORTE PROVISIONAL	KG	$	2.612	Actualización 2022 -I
7723	MONTAJE Y DESMONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN ALQUILER P	KG	$	5.479	Actualización 2022 -I
7725	PILOTE D=100 CM CON CONCRETO TREMIE DE 4000 PSI. (INCL. EXCAV	ML	$	951.200	Actualización 2022 -I
7726	BRIDA CIEGA EN ACERO D= 16". PRESIÓN DE TRABAJO= 150 PSI.	UN	$	1.668.978	Actualización 2022 -I
7727	TEE PVC U.M. 8" X 4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$	921.006	Actualización 2022 -I
7739	BRIDA CIEGA EN ACERO (HD), PN 10, D= 2". PRESIÓN DE TRABAJO= 15	UN	$	123.667	Actualización 2022 -I
7740	BRIDA CIEGA EN ACERO (HD), PN 10, D= 4". PRESIÓN DE TRABAJO= 15	UN	$	244.011	Actualización 2022 -I
7741	BRIDA CIEGA EN ACERO (HD), PN 10, D= 12". PRESIÓN DE TRABAJO= 1	UN	$	1.010.315	Actualización 2022 -I
7744	PASO ESCALERA DE GATO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CO	UN	$	124.220	Actualización 2022 -I
7745	ELEMENTO DE VENTILACIÓN PARA CÁMARA DE ACCESORIOS EN HG D	UN	$	423.007	Actualización 2022 -I
7750	CERRAMIENTO ANTICOLADO, INCLUYE PERFIL TUBULAR 3" ALTURA 2	ML	$	792.153	Actualización 2022 -I
7751	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA	M3	$	92.188	Actualización 2022 -I
7768	COLUMNA EN CONCRETO DE 3000 PSI, (21 MPa) PREMEZCLADO, GRA	M3	$	572.671	Actualización 2022 -I
7771	CAÑUELA TIPO FUNDIDA EN SITIO 1000X300X225 CON CONCRETO 300	ML	$	87.809	Actualización 2022 -I
7772	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAM	UN/MES	$	31.560	Actualización 2022 -I
7773	VALLA DE 3.00 M X 6.00 M CON ESTRUCTURA METÁLICA - ESTRUCTUR	UN	$	4.545.714	Actualización 2022 -I
7774	VALLA MÓVIL DE 1.20M X 1.20M EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 2	UN	$	382.737	Actualización 2022 -I
7775	GEOMEMBRANA LISA HDPE 30 MILS. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	$	13.090	Actualización 2022 -I
7776	ARENA DE RÍO PARA EMBOQUILLADO (INCLUYE SUMINISTRO, BARRID	M3	$	176.268	Actualización 2022 -I
7777	GEODREN CON TUBERÍA CIRCULAR 100MM H=0.5 O DRENAFLEX CON	ML	$	35.117	Actualización 2022 -I
7778	CUADRILLA (OFICIAL + 4 AYUDANTES) HORARIO NOCTURNO INCLUYE	HR	$	50.523	Actualización 2022 -I
7779	CUADRILLA (2 AYUDANTES) HORARIO NOCTURNO - JR	JR	$	148.644	Actualización 2022 -I
7780	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTES) HORARIO NOCTURNO INCLUYE PI	HR	$	22.653	Actualización 2022 -I
7781	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES) HORARIO NOCTURNO	JR	$	255.544	Actualización 2022 -I
7782	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES) HORARIO NOCTURNO INCLUYE	HR	$	31.943	Actualización 2022 -I
7783	CUADRILLA (3 OFICIAL + 6 AYUDANTES) HORARIO NOCTURNO	JR	$	766.632	Actualización 2022 -I
7784	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTES) HORARIO NOCTURNO	JR	$	181.222	Actualización 2022 -I
7785	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCAC	M3	$	699.545	Actualización 2022 -I
7786	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTI	M2	$	2.004	Actualización 2022 -I
7787	CANASTILLA PASAJUNTAS - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE SUMINIS	KG	$	5.112	Actualización 2022 -I
7788	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CO	ML	$	2.222	Actualización 2022 -I
7789	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO	ML	$	6.421	Actualización 2022 -I
7790	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. IN	M3	$	42.682	Actualización 2022 -I
7791	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTR	M3	$	154.265	Actualización 2022 -I
7792	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE C	M3	$	92.873	Actualización 2022 -I
7793	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURN	M2	$	3.411	Actualización 2022 -I
7794	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD20 ASFALTO CONV	M3	$	820.562	Actualización 2022 -I
7795	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD10 ASFALTO CONV	M3	$	849.177	Actualización 2022 -I
7796	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO	M3	$	5.001	Actualización 2022 -I
7797	BASE GRANULAR BG-A - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTEND	M3	$	159.558	Actualización 2022 -I
7798	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO. HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE	M3	$	34.720	Actualización 2022 -I
7799	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESO	M2	$	6.818	Actualización 2022 -I
7800	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 CON CEMENTO A	M3	$	818.924	Actualización 2022 -I
7801	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE (	M3	$	51.982	Actualización 2022 -I
7802	FRESADO Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE E=0.18 M - HORAR	M2	$	147.388	Actualización 2022 -I

7803	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	$	779	Actualización 2022 -I
7804	REPOSICIÓN DE LOSA DE CONCRETO MR45 E=0.20 M - HORARIO NOC	M2	$	191.305	Actualización 2022 -I
7805	ACERO DE REFUERZO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE SUMINISTRO	KG	$	4.104	Actualización 2022 -I
7806	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FOR	M3	$	722.684	Actualización 2022 -I
7807	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTR	M3	$	145.254	Actualización 2022 -I
7808	INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE CONTROLADOR DE TRAFICO	UN	$	4.206.174	Actualización 2022 -I
7809	DEFENSA VIAL METÁLICA DOBLE CRESTA EN ACERO LAMINADO EN FI	ML	$	267.560	Actualización 2022 -I
7810	LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO A TODO COSTO. NIVEL DE COMPLEJ	M2	$	1.547	Actualización 2022 -I
7811	LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO A TODO COSTO. NIVEL DE COMPLEJ	M2	$	1.131	Actualización 2022 -I
7812	LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO A TODO COSTO. NIVEL DE COMPLEJ	M2	$	812	Actualización 2022 -I
7818	PROTECCIÓN A ALCANTARILLAS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓ	UN/MES	$	9.747	Actualización 2022 -I
7819	PROTECCIÓN A SUMIDEROS CON POLISOMBRA 47% (INCLUYE SUMINI	UN/MES	$	3.693	Actualización 2022 -I
7820	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE	UN	$	21.406	Actualización 2022 -I
7821	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. N	ML	$	8.411	Actualización 2022 -I
7822	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. N	ML	$	8.662	Actualización 2022 -I
7823	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. N	ML	$	9.445	Actualización 2022 -I
7824	TACHÓN EN CONCRETO L=0.40M HI=0.15M, HS=0.08M (INCLUYE SUMIN	UN	$	69.160	Actualización 2022 -I
7826	INSTALACIÓN ADOQUÍN DE CONCRETO 20X10X6CM (INCLUYE BASE 4(	M2	$	35.794	Actualización 2022 -I
7828	RETIRO Y REINSTALACIÓN DE SARDINEL TIPO A10 (INSTALACIÓN. NO	ML	$	23.295	Actualización 2022 -I
7829	RETIRO O REINSTALACIÓN DE SARDINEL TIPO A10 (INSTALACIÓN. NO	ML	$	11.648	Actualización 2022 -I
7830	CONEXIONES KIT SILLA YEE 250 X 200 PVC. SUMINISTRO E INSTALAC	UN	$	219.693	Actualización 2022 -I
7831	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 X 200 PVC. SUMINISTRO E INSTALAC	UN	$	301.449	Actualización 2022 -I
7832	CONEXIONES KIT SILLA YEE 400 X 200 PVC. SUMINISTRO E INSTALAC	UN	$	363.258	Actualización 2022 -I
7833	CONEXIONES KIT SILLA YEE 450 X 200 PVC. SUMINISTRO E INSTALAC	UN	$	385.861	Actualización 2022 -I
7857	JUNTAS DE DILATACIÓN PARA PUENTES PEATONALES TIPO TRANSMI	UN	$	5.341.695	Actualización 2022 -I
7858	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 2CM DE ALTURA	M2	$	379.800	Actualización 2022 -I
7859	JUNTAS DE DILATACIÓN PARA PUENTES PEATONALES TIPO TRANSMI	UN	$	3.311.754	Actualización 2022 -I
7860	JUNTAS DE DILATACIÓN PARA PUENTES PEATONALES TIPO TRANSMI	UN	$	3.324.682	Actualización 2022 -I
7861	RETIRO DE PISO EN LAMINA ALFAJOR	ML	$	42.514	Actualización 2022 -I
7862	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE S	ML	$	5.257	Actualización 2022 -I
7863	DEMARCACIÓN EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR B	M2	$	42.821	Actualización 2022 -I
7864	LAVADO DE ESTRUCTURA EN CONCRETO Y/O METÁLICAS CON ANDAM	M2	$	5.086	Actualización 2022 -I
7865	MARCO REJILLA SUMIDERO LATERAL 100 X 65 (SUMINISTRO E INSTAL	UN	$	156.234	Actualización 2022 -I
7869	LIMPIEZA MANUAL DE SUMIDERO TIPO ST-1 , ST-2. INCLUYE CARGUE,	M3	$	57.817	Actualización 2022 -I
7870	RECONSTRUCCIÓN DE LA TAPA DE SUMIDERO SL-100. CONCRETO 30(	UN	$	999.510	Actualización 2022 -I
7871	DESINSTALACIÓN DE SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CAN	ML	$	28.211	Actualización 2022 -I
7873	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS.	KG	$	952	Actualización 2022 -I
7875	COLLAR DE DERIVACIÓN DE 4" X 1/2". SUMINISTRO E INSTALACION. (I	UN	$	29.395	Actualización 2022 -I
7876	CÁRCAMO DE PROTECCION EN TUBERÍA Ø 12" NORMA EAAB NS-090 v	ML	$	1.148.936	Actualización 2022 -I
7877	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC D=12" TIPO U.M. RDE 21 (Solo incluye la	ML	$	4.339	Actualización 2022 -I
7878	RELLENO EN GRAVILLA FINA DIÁMETRO 1/2" MEZCLADO CON RESMA (	M2	$	58.094	Actualización 2022 -I
7879	DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE TAPAS PARA POZO (en concreto).	UN	$	191.085	Actualización 2022 -I
7880	INSTALACION CODO HD DE 22.5° O 45°, EXTREMO LISO PARA PVC D=	UN	$	29.359	Actualización 2022 -I
7881	ESTOPEROLES METÁLICOS CON ESPIGO. INCLUYE SUMINISTRO E INS	UN	$	6.025	Actualización 2022 -I
7883	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" INCLUYE ADH	CM.PER	$	1.786	Actualización 2022 -I
7884	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 5/8" SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	CM.PER	$	1.684	Actualización 2022 -I
7885	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	CM.PER	$	1.934	Actualización 2022 -I
7886	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	CM.PER	$	1.349	Actualización 2022 -I
7887	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	CM.PER	$	1.500	Actualización 2022 -I
7888	TAPAS PARA POZO DE INSPECCIÓN. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$	184.624	Actualización 2022 -I
7889	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE 1" INCLUYE ADHESIVO	CM.PER	$	1.786	Actualización 2022 -I
7892	REPARADUCTO PVC D=4" - DUCTO TELEFÓNICO. SUMINISTRO E INSTA	ML	$	78.539	Actualización 2022 -I
7893	DEMOLICIÓN MANUAL DE TAPA EXISTENTE DE POZO DE INSPECCIÓN	UN	$	192.594	Actualización 2022 -I
7894	AVISO PUNTO IDU 1.50M X 0.90M (MATERIAL DE IMPRESIÓN VINILO PA	UN	$	321.429	Actualización 2022 -I
7895	CARTELERA TIPO PUNTO IDU DE 1.00M X 1.00M EN ALUMINIO ANODIZA	UN	$	481.447	Actualización 2022 -I
7896	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	$	661	Actualización 2022 -I
7898	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORM	M3	$	599.816	Actualización 2022 -I
7899	LOSA DE CONCRETO MR50 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORM	M3	$	657.987	Actualización 2022 -I
7900	GEOCELDA HDPE PERFORADA, ALTURA 15 CM (SUMINISTRO E INSTAL	M2	$	68.946	Actualización 2022 -I
7901	MANEJO DE AGUAS (INCLUYE MOTOBOMBA CON COMBUSTIBLE Y OPE	HR	$	10.667	Actualización 2022 -I
7902	GEODREN CON TUBERÍA CIRCULAR 100 MM H=1.0 O DRENAFLEX CON	ML	$	51.760	Actualización 2022 -I
7903	PENDONES ELABORADOS EN BANNER, CON UNA DIMENSIÓN DE 1.00	UN	$	44.625	Actualización 2022 -I
7904	ALQUILER BASTÓN LUMINOSO 5 FUNCIONES GRANDE ST -900 -1 55 X	UN/MES	$	4.164	Actualización 2022 -I
7905	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL DE ROCA PARA CONFORMACIÓ	M3	$	55.277	Actualización 2022 -I
7944	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN PARA CONFORMACIÓN	M3	$	4.167	Actualización 2022 -I
7945	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR CON RETROEXCAVADORA (I	M3	$	3.378	Actualización 2022 -I
7946	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR CON RETROCARGADOR (INC	M3	$	5.849	Actualización 2022 -I
7947	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA CON 1 DUCTO DE 2 " PVC DB, ACCESO	ML	$	58.575	Actualización 2022 -I
7948	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA CON 1 DUCTO DE 3" PVC TDP, ACCESO	ML	$	68.452	Actualización 2022 -I
7949	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA CON 1 DUCTO DE 4" PVC TDP, ACCESO	ML	$	73.047	Actualización 2022 -I
7950	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA CON 2 DUCTOS DE 3" PVC TDP, ACCES	ML	$	90.811	Actualización 2022 -I
7951	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA CON 3 DUCTOS DE 3" PVC TDP, ACCES	ML	$	124.100	Actualización 2022 -I
7953	REDUCTOR DE VELOCIDAD TIPO RESALTO PARABOLICO DE 4 METROS	ML	$	1.195.198	Actualización 2022 -I

7954	CAJA DE PASO SENCILLA PARA SEMAFORIZACIÓN PARA ANDÉN, MED	UN	$	671.993	Actualización 2022 -I
7955	CAJA DE PASO SENCILLA PARA SEMAFORIZACIÓN (60 CM X 50 CM, AL	UN	$	875.248	Actualización 2022 -I
7956	CAJA DE PASO SENCILLA PARA SEMAFORIZACIÓN (70 CM X 120 CM, A	UN	$	1.384.748	Actualización 2022 -I
7957	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 5CM DE ALTURA	ML	$	60.486	Actualización 2022 -I
7958	DEMARCACIÓN LINEA DISCONTINUA A=0.10 M (E=2.3 MM,TERMOPLÁS	ML	$	12.109	Actualización 2022 -I
7959	DEMARCACIÓN LINEA CONTINUA BLANCA O AMARILLA A=0.12 M (E=2.3	ML	$	14.531	Actualización 2022 -I
7960	DEMARCACIÓN LINEA CONTINUA BLANCA O AMARILLA A=0.10 M (E=2.3	ML	$	12.109	Actualización 2022 -I
7961	DEMARCACIÓN LINEA CONTINUA BLANCA O AMARILLA A=0.15 M (E=2.3	ML	$	18.163	Actualización 2022 -I
7962	TACHA REFLECTIVA UNIDIRECCIONAL BLANCA/ROJA (INCLUYE SUMIN	UN	$	11.156	Actualización 2022 -I
7963	SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA SI-27C (70 CM X 100 CM). INCLUYE SU	UN	$	435.421	Actualización 2022 -I
7964	SEÑAL VERTICAL PREVENTIVA SP-47B TIPO PENTÁGONO CON FLECH	UN	$	569.891	Actualización 2022 -I
7965	POSTE TIPO MENSULA T2 (2.50M) EN TUBO SCH 40 GALVANIZADO Y P	UN	$	3.550.254	Actualización 2022 -I
7966	PEDESTAL EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA EQUIPO DE CONTROL C	UN	$	143.056	Actualización 2022 -I
7967	TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO PROVENIENTE DE SITIO DE OB	M3	$	6.436	Actualización 2022 -I
7968	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE 1". NO INCLUYE ADHES	CM.PER	$	1.601	Actualización 2022 -I
7969	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE A	CM.PER	$	1.601	Actualización 2022 -I
7970	PILOTES DE CONCRETO GRAVA COMÚN DE 2000 PSI (PREBARRENAD	ML	$	202.316	Actualización 2022 -I
7972	INSTALACIÓN DE MATERIAL DE FRESADO. (EXTENDIDO Y COMPACTA	M3	$	18.740	Actualización 2022 -I
7974	PEDESTAL EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA EQUIPO DE CONTROL (1	UN	$	575.418	Actualización 2022 -I
7989	5 DUCTOS D=3" PVC-TDP (NO INCLUYE RELLENOS NI EXCAVACIÓN). S	ML	$	102.654	Actualización 2022 -I
7990	MEDICIÓN DE LA RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO EN ESTRUCTURA D	Km-Car	$	101.150	Actualización 2022 -I
7991	MEDICIÓN DEL PERFIL TRANSVERSAL (AHUELLAMIENTO) Y DE LA REG	Km-Car	$	113.536	Actualización 2022 -I
7992	REPOSICIÓN DE SELLO DE JUNTAS DE PAVIMENTO DE CONCRETO HID	ML	$	15.497	Actualización 2022 -I
7993	REPOSICIÓN DE SELLO DE JUNTAS DE PAVIMENTO DE CONCRETO HID	ML	$	21.061	Actualización 2022 -I
7994	REPOSICIÓN DE SELLO DE JUNTAS DE PAVIMENTO DE CONCRETO HID	ML	$	48.257	Actualización 2022 -I
7995	RETIRO DE SELLO EXISTENTE DE JUNTAS DE PAVIMENTO DE CONCRE	ML	$	1.233	Actualización 2022 -I
7996	MATERIAL ADECUADO. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓ	M3	$	75.264	Actualización 2022 -I
7997	MATERIAL TOLERABLE. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓ	M3	$	73.717	Actualización 2022 -I
8000	PROTECCIÓN A ALCANTARILLAS CON POLISOMBRA 47%. (INCLUYE SU	UN/MES	$	3.693	Actualización 2022 -I
8001	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, D	ML	$	1.092.122	Actualización 2022 -I
8002	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, D	ML	$	1.148.435	Actualización 2022 -I
8003	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, D	ML	$	1.268.061	Actualización 2022 -I
8004	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, D	ML	$	1.506.815	Actualización 2022 -I
8005	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, D	ML	$	1.720.713	Actualización 2022 -I
8006	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, D	ML	$	1.877.924	Actualización 2022 -I
8007	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, D	ML	$	2.306.992	Actualización 2022 -I
8008	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, D	ML	$	2.561.579	Actualización 2022 -I
8009	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, D	ML	$	3.062.029	Actualización 2022 -I
8010	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, D	ML	$	3.524.432	Actualización 2022 -I
8011	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, D	ML	$	4.633.902	Actualización 2022 -I
8012	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, D	ML	$	5.894.965	Actualización 2022 -I
8013	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, D	ML	$	6.454.983	Actualización 2022 -I
8016	CANAL DE DRENAJE PREFABRICADO EN POLYCONCRETO, PD-150V, C	ML	$	520.910	Actualización 2022 -I
8017	CANAL DE INSPECCIÓN DE DRENAJE PREFABRICADO EN POLYCONCR	UN	$	520.910	Actualización 2022 -I
8018	SUMIDERO PARA CANAL DE DRENAJE PREFABRICADO EN POLYCONC	UN	$	754.349	Actualización 2022 -I
8019	CANAL DE DRENAJE PREFABRICADO EN POLYCONCRETO, RD-200V, C	ML	$	1.009.591	Actualización 2022 -I
8020	CANAL DE INSPECCIÓN DE DRENAJE PREFABRICADO EN POLYCONCR	UN	$	1.192.627	Actualización 2022 -I
8022	NIPLE HD Ø4" BRIDA B16.5 X LISO LONG. 816 MM. CON PASAMURO Z=	UN	$	682.455	Actualización 2022 -I
8023	NIPLE HD Ø4" BRIDA B16.5 X LISO LONG. 1274 MM. CON PASAMURO Z	UN	$	944.257	Actualización 2022 -I
8025	NIPLE HD Ø4" BRIDA B16.5 X LISO LONG. 500 MM. CON PASAMURO Z=	UN	$	502.624	Actualización 2022 -I
8026	NIPLE HD Ø4" BRIDA B16.5 X LISO LONG. 1020 MM. CON PASAMURO Z	UN	$	799.866	Actualización 2022 -I
8029	PIEZA ESPECIAL CCP Ø24" LISOXLISO CL 300 LONGITUD 4000MM CON	UN	$	10.823.332	Actualización 2022 -I
8033	PIEZA ESPECIAL CCP Ø18" CL300 TIPO NIPLE LISO-BRIDA LONGITUD=	UN	$	12.230.490	Actualización 2022 -I
8042	TUBO EN ACERO F 20" CON UNIONES ESPIGO / CAMPANA CON EMPAC	ML	$	1.204.567	Actualización 2022 -I
8043	TUBO EN ACERO F 24" CON UNIONES ESPIGO / CAMPANA CON EMPAC	ML	$	1.404.832	Actualización 2022 -I
8044	CODO EN ACERO F 18" ENTRE 5° Y 22½° JUNTA ESPIGO / CAMPANA C	UN	$	2.930.300	Actualización 2022 -I
8045	CODO EN ACERO F 18" ENTRE 22½° Y 45° JUNTA ESPIGO / CAMPANA C	UN	$	3.735.830	Actualización 2022 -I
8046	CODO EN ACERO F 18" ENTRE 45° Y 67½° JUNTA ESPIGO / CAMPANA C	UN	$	4.738.943	Actualización 2022 -I
8047	CODO EN ACERO F 18" ENTRE 45° Y 67½° JUNTA ESPIGO / CAMPANA C	UN	$	5.677.216	Actualización 2022 -I
8048	CODO EN ACERO F 20" ENTRE 5° Y 22½° JUNTA ESPIGO / CAMPANA C	UN	$	3.259.523	Actualización 2022 -I
8049	CODO EN ACERO F 20" ENTRE 22½° Y 45° JUNTA ESPIGO / CAMPANA C	UN	$	4.321.469	Actualización 2022 -I
8050	CODO EN ACERO F 24" ENTRE 5° Y 22½° JUNTA ESPIGO / CAMPANA C	UN	$	4.109.178	Actualización 2022 -I
8051	CODO EN ACERO F 24" ENTRE 22½° Y 45° JUNTA ESPIGO / CAMPANA C	UN	$	5.718.522	Actualización 2022 -I
8052	CODO EN ACERO F 24" ENTRE 45° Y 67½° JUNTA ESPIGO / CAMPANA C	UN	$	7.412.238	Actualización 2022 -I
8053	CINTURÓN DE CIERRE HA Ø24" E=1/4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTA	UN	$	800.575	Actualización 2022 -I
8058	TUBERÍA HG Ø1 1/2". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	ML	$	40.988	Actualización 2022 -I
8060	UNIÓN DE DESMONTAJE AUTOPORTANTE HD Ø4" BRIDA B16.5. (INCLU	UN	$	972.929	Actualización 2022 -I
8076	SALIDA PARA ILUMINACIÓN, TUBO PVC 3/4" (LONG= 3M) (INCLUYE SUN	UN	$	39.208	Actualización 2022 -I
8077	SALIDA PARA MOTORES PUERTAS, TUBO EMT 3/4", (LONG=10M) (INCL	UN	$	253.529	Actualización 2022 -I
8078	SALIDA PARA PUBLICIDAD, TUBO EMT 3/4", (LONG= 10M) (INCLUYE SU	UN	$	161.549	Actualización 2022 -I
8079	SALIDA PARA CCTV E INFORMADORES, TUBO EMT 3/4", (LONG=10M) (I	UN	$	211.297	Actualización 2022 -I
8080	PLANTACIÓN DE ÁRBOL LIQUIDÁMBAR H=1.5MT (INCLUYE EXCAVACIÓ	UN	$	132.000	Actualización 2022 -I
8081	ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=6" (SUMINISTRO E INSTALAC	UN	$	28.289	Actualización 2022 -I

8082	PLANTACIÓN DE PENNISETUM (INCLUYE 16 UNIDADES POR M2) (INCLU	M2	$	62.167	Actualización 2022 -I
8083	PLANTACIÓN DE LIRIOPE (INCLUYE 16 UNIDADES POR M2) (INCLUYE T	M2	$	56.667	Actualización 2022 -I
8084	PLANTACIÓN DE CLAVEL CHINO (INCLUYE 16 UNIDADES POR M2) (INC	M2	$	33.667	Actualización 2022 -I
8086	CONCRETO 5000 PSI GRAVA COMÚN PARA CÁMARA (PREMEZCLADO.	M3	$	780.889	Actualización 2022 -I
8087	ZAPATA EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 4000 PSI (28Mpa), GRAVA (	M3	$	719.275	Actualización 2022 -I
8088	DADO DE CIMENTACION EN CONCRETO 4000 PSI, (28 Mpa) GRAVA COI	M3	$	693.923	Actualización 2022 -I
8089	PRUEBA DE CARGA ESTÁTICA Y DINÁMICA PARA PUENTE PEATONAL	UN	$	32.130.000	Actualización 2022 -I
8090	PISO EN PORCELANATO COLOR GRIS OSCURO TIPO BARI PLUS, ACAI	M2	$	375.068	Actualización 2022 -I
8091	BOLSA DE LONA RELLENA DE ARENA DE PEÑA. (INCLUYE SUMINISTRO	UN	$	6.856	Actualización 2022 -I
8092	RETIRO DE SEÑAL VERTICAL CON ENTREGA A ALMACÉN DE LA SDM (A	UN	$	32.357	Actualización 2022 -I
8093	REUBICACIÓN DE SEÑALES VERTICALES (APLICA PARA RETIRO Y REI	UN	$	36.195	Actualización 2022 -I
8094	PINO ROMERON H=1.5M (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, SIEMBRA, C	UN	$	303.083	Actualización 2022 -I
8098	APIQUE MANUAL HASTA 2 M DE 1.5 M X 1.5 M - RELLENO Y ADECUACI	UN	$	273.700	Actualización 2022 -I
8099	BOLSACRETO 1.20M X 2.40M X 0.40M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. IN	M3	$	167.307	Actualización 2022 -I
8100	CANAL DE INICIO / FIN DE DRENAJE PREFABRICADO EN POLYCONCRE	UN	$	623.085	Actualización 2022 -I
8101	CANAL DE INICIO / FIN DE DRENAJE PREFABRICADO EN POLYCONCRE	UN	$	1.576.278	Actualización 2022 -I
8102	LOSETA PODOTACTIL EN POLIPROPILENO. ANCHO 0,40M. ACABADOS	ML	$	165.838	Actualización 2022 -I
8103	RETIRO Y LAVADO DE SUPERFICIE DE BIOCAPAS MEDIANTE PRODUC	M2	$	19.949	Actualización 2022 -I
8104	APLICACIÓN DE CAPA INHIBIDORA DE CORROSIÓN POR IMPREGNACIÓ	M2	$	89.202	Actualización 2022 -I
8106	ADOQUIN DE CONCRETO COLOR 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALA	M2	$	106.382	Actualización 2022 -I
8107	PIEZA DE REMATE FUNDIDA EN SITIO PARA CAÑUELA TIPO A121 DE 0	UN	$	37.078	Actualización 2022 -I
8109	ACOMETIDA EN BAJA TENSIÓN EN CONDUCTORES CU 3X6+8 AWG, 60(	ML	$	52.053	Actualización 2022 -I
8110	ACOMETIDA EN BAJA TENSIÓN EN CONDUCTORES CU 3X4+8 AWG, 60(	ML	$	67.884	Actualización 2022 -I
8111	ACOMETIDA EN MEDIA TENSIÓN EN CONDUCTORES ALUMINIO 3X185 M	ML	$	201.638	Actualización 2022 -I
8112	REUBICACION DE SONORIZADORES PARA INVIDENTES (INCLUYE DESI	UN	$	152.346	Actualización 2022 -I
8113	REUBICACION DE DETECTOR DE DEMANDA PEATONAL (BOTONES) NO	UN	$	76.174	Actualización 2022 -I
8114	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=20CM PAR/	ML	$	19.143	Actualización 2022 -I
8115	SEPARADORES TIPO TRANSMILENIO DELINEADOR TIPO C EN POLIETI	UN	$	144.332	Actualización 2022 -I
8116	SEMAFORO (3X200) S2. LENTES DE POLICARBONATO DE 8" BICICLETA	UN	$	4.138.765	Actualización 2022 -I
8117	ACOMETIDA EN BAJA TENSIÓN EN CONDUCTORES CU 2X8+8 AWG, 60(	ML	$	37.890	Actualización 2022 -I
8118	ACOMETIDA EN BAJA TENSIÓN EN CONDUCTORES CU 1X8+8 AWG, 60(	ML	$	32.484	Actualización 2022 -I
8119	PUESTA A TIERRA PARA BARRAJES PREFORMADOS DE BAJA TENSIO(	UN	$	351.422	Actualización 2022 -I
8120	NIVELACIÓN DE CÁMARA ETB T-16 H= 0.30M (DIMENSIONES INTERNAS	UN	$	1.770.681	Actualización 2022 -I
8121	NIVELACIÓN DE CÁMARA ETB T-18 H= 0.30M (DIMENSIONES INTERNAS	UN	$	1.932.147	Actualización 2022 -I
8122	NIVELACIÓN DE CAJA SENCILLA DE PASO ETB H= 0.30M (DIMENSIONE	UN	$	797.328	Actualización 2022 -I
8123	LOSETA ACHURADO TIPO A20 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	$	76.942	Actualización 2022 -I
8124	TRANSFORMADOR SEMISUMERGIBLE 115 KVA 11.4 /0.208-0.120 KV DY	UN	$	20.973.554	Actualización 2022 -I
8125	RETIRO DE TELÉFONOS PÚBLICOS (INCLUYE DESCONEXIÓN, DEMOLIC	UN	$	57.443	Actualización 2022 -I
8126	ACOMETIDA EN BAJA TENSIÓN EN CONDUCTORES CU 3X2/0 + 1X2 AW	ML	$	174.266	Actualización 2022 -I
8127	TRANSFORMADOR SEMISUMERGIBLE 150 KVA 11.4 /0.208-0.120 KV DY	UN	$	22.341.557	Actualización 2022 -I
8128	SECCIONADOR O CAJA DE MANIOBRA DE 6 VÍAS, E-S 600, D200, SERI	UN	$	26.487.730	Actualización 2022 -I
8129	CONDUCTOR MONOPOLAR DE ALUMINIO, AISLADO PARA 15 KV - XLPE	ML	$	66.621	Actualización 2022 -I
8130	ACOMETIDA EN BAJA TENSIÓN EN CONDUCTORES 3X8+8 AWG (INCLU	ML	$	44.550	Actualización 2022 -I
8131	RETIRO DE RED AÉREA (INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE SC	ML	$	2.250	Actualización 2022 -I
8132	SECCIONADOR O CAJA DE MANIOBRA DE 4 VÍAS, E-S 600, D200, SERI	UN	$	21.173.714	Actualización 2022 -I
8133	TUBERÍA EN POLIETILENO DE 1" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓ	ML	$	5.983	Actualización 2022 -I
8134	NIVELACIÓN DE CÁMARA DOBLE TIPO 2"F1" COLOMBIA TELECOMUNIC	UN	$	737.796	Actualización 2022 -I
8135	PILOTE D=0.70 M DE CONCRETO TREMIE 4000 PSI (28 MPA) (INCL. EXC	ML	$	577.573	Actualización 2022 -I
8136	ACOMETIDA EN BAJA TENSIÓN EN CONDUCTORES 3X4+6 AWG (INCLU	ML	$	72.278	Actualización 2022 -I
8138	ACOMETIDA EN BAJA TENSIÓN EN CONDUCTORES 3X2+4 AWG (INCLU	ML	$	101.136	Actualización 2022 -I
8139	CONCRETO 4000 PSI GRAVA COMÚN PARA TOPE SÍSMICO (PREMEZCL	M3	$	481.813	Actualización 2022 -I
8140	NIVELACIÓN DE CAMARA TIPO "D" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	UN	$	986.427	Actualización 2022 -I
8142	TUBERÍA FLEXIBLE DE ALTA DENSIDAD NEGRA. TUBO Ø6", TUBERÍA P	ML	$	81.069	Actualización 2022 -I
8143	NIVELACIÓN DE CÁMARA ETB T-18A H= 0.30M (DIMENSIONES INTERNA	UN	$	2.272.113	Actualización 2022 -I
8144	NIVELACIÓN DE CAMARA TIPO "JC" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	UN	$	984.817	Actualización 2022 -I
8145	NIVELACIÓN DE CAMARA TIPO "F1" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	UN	$	734.116	Actualización 2022 -I
8146	NIVELACIÓN DE CAMARA TIPO "F2" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	UN	$	372.023	Actualización 2022 -I
8148	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1" CON COLLAR DE DERIVACION DE 4" X	UN	$	364.847	Actualización 2022 -I
8150	RECONSTRUCCIÓN CAJA DE INSPECCIÓN DOBLE PARA CANALIZACIÓN	UN	$	1.077.571	Actualización 2022 -I
8151	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PEAD 6" LINEAL SEGÚN NORMA NS-(	UN	$	1.695.694	Actualización 2022 -I
8152	RENIVELACIÓN DE ACOMETIDA DOMICILIARIA.	UN	$	36.724	Actualización 2022 -I
8153	TRANSFORMADOR SEMISUMERGIBLE 75 KVA 11.4 /0.208-0.120 KV DYI	UN	$	20.484.643	Actualización 2022 -I
8154	RECONSTRUCCIÓN CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA PARA CANALIZAC	UN	$	668.207	Actualización 2022 -I
8155	NIVELACIÓN DE CÁMARA ETB T-13A H= 0.30M (DIMENSIONES INTERNA	UN	$	1.483.986	Actualización 2022 -I
8156	LAVADO Y MANTENIMIENTO DE SEÑAL VERTICAL (SP-SR-SI), SENCILL	UN	$	3.750	Actualización 2022 -I
8157	TRANSFORMADOR SEMISUMERGIBLE 45 KVA 11.4 /0.208-0.120 KV DYI	UN	$	21.409.178	Actualización 2022 -I
8158	CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN PARA PIEZA REMATE TIPO HOME	M3	$	496.410	Actualización 2022 -I
8159	TRANSFORMADOR SEMISUMERGIBLE 225 KVA 11.4 /0.208-0.120 KV DY	UN	$	30.058.654	Actualización 2022 -I
8160	ADOQUÍN DE CONCRETO A26 (20X10X6) CM (SUMINISTRO E INSTALAC	ML	$	17.871	Actualización 2022 -I
8161	NIVELACIÓN DE CÁMARA ETB T-16A H= 0.30M (DIMENSIONES INTERNA	UN	$	1.853.632	Actualización 2022 -I
8162	TUBERÍA FLEXIBLE DE ALTA DENSIDAD NEGRA. TUBO Ø4", TUBERÍA P	ML	$	41.795	Actualización 2022 -I
8163	TUBERÍA FLEXIBLE DE ALTA DENSIDAD NEGRA. TUBO Ø8", TUBERÍA P	ML	$	175.035	Actualización 2022 -I
8165	CAJA PARA VALVULAS GN EN MAMPOSTERÍA 0,5M X 0,5M X 0,7M (INC	UN	$	352.767	Actualización 2022 -I

8166	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A58 GUIA (20X20X6) CM. SUMINIS	M2	$	77.505	Actualización 2022 -I
8167	BLOQUE DE CONCRETO ESTRUCTURAL (0.12X0.2X0.4)M PARA CONTE	M2	$	116.100	Actualización 2022 -I
8168	NIVELACIÓN DE CÁMARA ETB T-14A H= 0.30M (DIMENSIONES INTERNA	UN	$	1.866.876	Actualización 2022 -I
8169	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A57 TÁCTIL ALERTA (20X20X6) C	M2	$	77.505	Actualización 2022 -I
8170	LUMINARIA LED 103W, 48 LED. 120-227 V. (INCLUYE LUMINARIA, CABL	UN	$	1.099.226	Actualización 2022 -I
8171	TUBERÍA FLEXIBLE DE ALTA DENSIDAD NEGRA. TUBO Ø12", TUBERÍA	ML	$	443.221	Actualización 2022 -I
8172	LUMINARIA LED 37W, 16 LED. 100-227 V. (INCLUYE LUMINARIA, CABLE	UN	$	521.705	Actualización 2022 -I
8173	LUMINARIA LED 70W, 32 LED. 100-227 V. (INCLUYE LUMINARIA, CABLE	UN	$	759.705	Actualización 2022 -I
8177	TUBERÍA FLEXIBLE DE ALTA DENSIDAD NEGRA. TUBO Ø10", TUBERÍA	ML	$	291.494	Actualización 2022 -I
8181	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PEAD 8" LINEAL SEGÚN NORMA NS-0	UN	$	1.866.619	Actualización 2022 -I
8182	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PEAD 12" LINEAL SEGÚN NORMA NS	UN	$	4.945.514	Actualización 2022 -I
8183	CIELO RASO TIPO PANEL 300 C LISO LAMINA ALUMINIO 0.70 MM O SIN	M2	$	396.809	Actualización 2022 -I
8184	ESTUCO PLASTICO EN MUROS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	$	6.178	Actualización 2022 -I
8185	TAPA (REJILLA) PARA CAÑUELA A-124. DIMENSIONES: 600X300X100M	UN	$	42.983	Actualización 2022 -I
8186	HORTENCIA (INCLUYE TIERRA NEGRA, E=20CM, SUMINISTRO Y PLANT	M2	$	70.581	Actualización 2022 -I
8187	SEMÁFORO CUATRO MÓDULOS FIJACIÓN EN MÁSTIL (INCLUYE SUMINI	UN	$	5.745.731	Actualización 2022 -I
8188	SEMÁFORO CUATRO MÓDULOS FIJACIÓN EN MÁSTIL CON FLECHA DE	UN	$	5.546.004	Actualización 2022 -I
8189	CONCRETO 4000 PSI PARA PLACA SUPERIOR CON RELACIÓN AGUA M	M3	$	1.722.202	Actualización 2022 -I
8190	CONCRETO 4000 PSI PARA MUROS CON RELACIÓN AGUA MATERIAL C	M3	$	769.426	Actualización 2022 -I
8192	CONCRETO 4000 PSI PARA CONTRAFUERTES CON RELACIÓN AGUA M	M3	$	772.814	Actualización 2022 -I
8193	DADO EN CONCRETO 4000 PSI CON RELACIÓN AGUA MATERIAL CEME	M3	$	682.811	Actualización 2022 -I
8194	APOYO ELASTOMÉRICO EN NEOPRENO REFORZADO CIRCULAR. DIÁM	UN	$	7.431.249	Actualización 2022 -I
8195	SUPER ESTRUCTURA EN CONCRETO DE 7000 PSI PREMEZCLADO, GR	M3	$	772.539	Actualización 2022 -I
8196	ATAGUÍA (SACOS EN SUELO CEMENTO) (CONFINAMIENTO DE TALUDES	M3	$	534.205	Actualización 2022 -I
8197	TUBERIA METALICA CORRUGADA GALVANIZADA SEGUN NORMA ASTM	ML	$	2.097.015	Actualización 2022 -I
8200	PILOTE D=80 CM CON CONCRETO TREMIE DE 4000 PSI. (INCL. EXCAV	ML	$	798.114	Actualización 2022 -I
8202	RETIRO Y REUBICACIÓN DE POSTE DE 10 METROS	UN	$	273.418	Actualización 2022 -I
8204	CONCRETO 3000 PSI PARA PEDESTAL (PREMEZCLADO. INCL. SUMINIS	M3	$	551.192	Actualización 2022 -I
8205	CONCRETO 3000 PSI (21 MPA) PARA PLACA DE PISO INCLUYENDO ST	M2	$	154.125	Actualización 2022 -I
8209	PEDESTAL EN CONCRETO DE 3000 PSI IMPERMEABLE CON ACERO DE	UN	$	480.805	Actualización 2022 -I
8210	RETIRO DE CERCA EN MADERA. (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCL	ML	$	4.377	Actualización 2022 -I
8212	LOSETA DE CONCRETO A20 TR. LIVIANO 20X20X6CM COLOR GRIS (SU	M2	$	66.431	Actualización 2022 -I
8213	CONDUCTOR RED DE BAJA TENSIÓN 3N2/0+1N1/0 -600V-CU	ML	$	163.724	Actualización 2022 -I
8214	CONDUCTOR RED DE B.T. 3N1/0+1N2 -600V-CU	ML	$	122.090	Actualización 2022 -I
8217	ACOMETIDA TRIFASICA (4N8 AWG-THW-600V-CU)	ML	$	446.460	Actualización 2022 -I
8218	ACOMETIDA TRIFASICA (3N2/0+1N1/0) AWG-THW-600V-CU	UN	$	1.557.970	Actualización 2022 -I
8219	ACOMETIDA TRIFASICA (3N1/0+1N2) AWG-THW-600V-CU	UN	$	1.267.434	Actualización 2022 -I
8220	ACOMETIDA TRIFASICA (3N2+1N4) AWG-THW-600V-CU	UN	$	1.589.924	Actualización 2022 -I
8221	ACOMETIDA BIFASICA (3N8) AWG-THW-600V-CU	UN	$	394.253	Actualización 2022 -I
8222	DEMARCACION PICTOGRAMA TEXTOS DERECHOS DE LOS NIÑOS CON	M2	$	52.771	Actualización 2022 -I
8223	DEMARCACION PICTOGRAMA NIÑOS CON PINTURA ACRILICA BASE SC	M2	$	52.771	Actualización 2022 -I
8224	CONTENEDOR DE RAICES (2.10X8.50X1.20M. INC. SUMINISTRO, CONS	UN	$	6.534.489	Actualización 2022 -I
8225	CONTENEDOR DE RAICES (1.40X1.80X1.20M. INC. SUMINISTRO, CONS	UN	$	1.325.074	Actualización 2022 -I
8226	ACABADO DE PELDAÑOS PARA ESCALAS SOBRE TERRENO EN LADRI	M2	$	42.317	Actualización 2022 -I
8227	CAÑUELA ESPECIAL A=0.10M, E=0.10M CONCRETO 3000 PSI. (FUNDID	ML	$	48.470	Actualización 2022 -I
8228	CENEFA LINEAL EN LOSETA PREFABRICADA TÁCTIL ALERTA A57 / A5	ML	$	19.746	Actualización 2022 -I
8229	FRANJA EN ADOQUIN DE CONCRETO DEMARCADOR VISUAL A26 20X1	ML	$	15.221	Actualización 2022 -I
8230	LOSETA DE CONCRETO A20 TIPO PANOT TR. LIVIANO 20X20X6CM CO	M2	$	98.662	Actualización 2022 -I
8231	ACERO ESTRUCTURAL A709 GRADO 50. (INCLUYE TRANSPORTE, FABI	KG	$	11.829	Actualización 2022 -I
8236	PERGOLA EN SECCIÓN TUBULAR (100 X 100 MM Y 100MM X 50 MM). FA	M2	$	3.616.851	Actualización 2022 -I
8237	ADOQUIN EN CONCRETO COLOR CHOCOLATE A-25 20X10X6CM (SUMI	ML	$	16.241	Actualización 2022 -I
8238	NEOPRENO REFORZADO 0.35X0.35X2,5 CM DOBLE REFUERZO DUREZ	UN	$	217.874	Actualización 2022 -I
8239	UNIDAD LECTORA DE PIEZÓMETRO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$	7.491.050	Actualización 2022 -I
8240	MÓDULOS SONOROS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$	1.370.271	Actualización 2022 -I
8241	CODO EN ACERO D=36" ENTRE 5° Y 22 1/2°. JUNTA ESPIGO CAMPANA	UN	$	7.698.784	Actualización 2022 -I
8242	TUBERÍA EN ACERO Ø36" CON UNIONES ESPIGO/CAMPANA CON EMPA	UN	$	3.467.747	Actualización 2022 -I
8243	CODO EN ACERO D=36" ENTRE 22 1/2° Y 45°. JUNTA ESPIGO CAMPAN	UN	$	9.838.994	Actualización 2022 -I
8244	CODO EN ACERO D=36" ENTRE 45° Y 67 1/2°. JUNTA ESPIGO CAMPAN	UN	$	12.441.587	Actualización 2022 -I
8245	CODO EN ACERO Ø=36" ENTRE 67 1/2° Y 90° JUNTA ESPIGO Y CAMPA	UN	$	15.275.370	Actualización 2022 -I
8246	REDUCCION EN ACERO 36" X 24" CON EXTREMOS ESPIGO CAMPANA,	UN	$	7.051.080	Actualización 2022 -I
8247	TEE EN ACERO Ø 24" X 24" CON EXTREMOS ESPIGO/CAMPANA Y BRI	UN	$	11.708.552	Actualización 2022 -I
8252	NIPLE EN ACERO Ø 16" EXTREMOS BRIDA/CAMPANA, CON REVESTIMI	UN	$	3.482.783	Actualización 2022 -I
8253	NIPLE EN ACERO Ø 24" EXTREMOS ESPIGO/BRIDA, CON REVESTIMIEN	UN	$	6.508.905	Actualización 2022 -I
8254	TUBERÍA EN ACERO Ø30" CON UNIONES ESPIGO/CAMPANA CON EMPA	ML	$	2.338.822	Actualización 2022 -I
8255	CINTURÓN DE CIERRE EN ACERO PARA EMPATES DE TUBERÍA EN WS	UN	$	846.294	Actualización 2022 -I
8257	CODO EN ACERO D=30" ENTRE 45° Y 67 1/2°, JUNTA ESPIGO CAMPAN	UN	$	8.927.343	Actualización 2022 -I
8258	REDUCCION EN ACERO 30" X 24" REDUCCION EN ACERO 30" X 24" CO	UN	$	5.746.863	Actualización 2022 -I
8259	UNIÓN DRESSER D=30" - JUNTA DE MONTAJE (SUMINISTRO E INSTALA	UN	$	4.588.781	Actualización 2022 -I
8262	NIPLE EN ACERO Ø=30" EXTREMOS BRIDA/CAMPANA, REVEST.INTERI	UN	$	14.308.833	Actualización 2022 -I
8263	TEE EN ACERO Ø 30"X24" EXTREMOS ESPIGO/CAMPANA EN LA RAMA	UN	$	16.277.956	Actualización 2022 -I
8265	CINTURÓN DE CIERRE EN ACERO Ø 16" PARA EMPATES DE TUBERÍA E	UN	$	507.399	Actualización 2022 -I
8267	TEE EN ACERO Ø 20" X 20" CON EXTREMOS ESPIGO/CAMPANA Y BRI	UN	$	7.161.956	Actualización 2022 -I
8273	UNIÓN DRESSER D=20" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$	1.387.729	Actualización 2022 -I

8274	VÁLVULA DE MARIPOSA Ø 20" (A) (150 PSI). SUMINISTRO E INSTALACI	ML	$ 22.571.434	Actualización 2022 -I
8276	NIPLE EN ACERO Ø 3" CON BRIDA Y EXTREMO LISO L= 300MM, REVES	UN	$ 309.381	Actualización 2022 -I
8278	VÁLVULA DE COMPUERTA DE Ø 3" BRONCE T/P RED WHITE - FIG 236 A	UN	$ 1.070.547	Actualización 2022 -I
8291	CODO EN ACERO D=20" ENTRE 45° Y 67.5° JUNTA ESPIGO-CAMPANA C	ML	$ 5.697.287	Actualización 2022 -I
8298	CINTURÓN DE CIERRE 16" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 2.083.507	Actualización 2022 -I
8301	REDUCCIÓN PVC TIPO U.M. 8"X4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 294.171	Actualización 2022 -I
8304	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A HA 12" LINEAL SEGÚN NORMA NS-02	UN	$ 6.503.125	Actualización 2022 -I
8305	MUEBLE O MESA CON PUERTAS EN ACERO INOXIDABLE 1.23M X 0.60	UN	$ 3.717.664	Actualización 2022 -I
8306	CODO 45° PVC PRESION E.L. D=1/2". SUMINISTRO EN INSTALACIÓN	UN	$ 5.088	Actualización 2022 -I
8307	TUBERÍA HDPE 1.30M (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 3.725.262	Actualización 2022 -I
8308	MUEBLE O MESA CON PUERTAS EN ACERO INOXIDABLE 2.65M X 0.60	UN	$ 8.001.664	Actualización 2022 -I
8309	TUBERÍA HDPE 1.40M (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 4.069.561	Actualización 2022 -I
8310	TUBERÍA HDPE 1.50M (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 4.591.401	Actualización 2022 -I
8311	TUBERÍA HDPE 1.60M (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 5.148.608	Actualización 2022 -I
8312	TUBERÍA HDPE 1.80M (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 6.546.455	Actualización 2022 -I
8313	TUBERÍA HDPE 2.00M (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 7.970.052	Actualización 2022 -I
8314	GABINETE RED CONTRA INCENDIOS CLASE 2. (INCLUYE ACCESORIOS	UN	$ 754.947	Actualización 2022 -I
8315	PRUEBA DE HERMETICIDAD POR EL MÉTODO DE PRESIÓN POSITIVA C	UN	$ 773.500	Actualización 2022 -I
8316	CODO 45°CXE PVC SANITARIA D=3" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALA	UN	$ 15.553	Actualización 2022 -I
8317	TUBERÍA HDPE Ø 3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN) TUBO DE POLIPRO	ML	$ 52.058	Actualización 2022 -I
8318	TUBERÍA HDPE Ø 4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN) TUBO DE POLIPRO	ML	$ 75.748	Actualización 2022 -I
8319	TUBERÍA HDPE Ø 6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN) TUBO DE POLIPRO	ML	$ 156.832	Actualización 2022 -I
8320	CODO G.RAD. HDPE 45° TIPO U.M. D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 172.323	Actualización 2022 -I
8321	CODO G.RAD. HDPE 45° TIPO U.M. D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 308.552	Actualización 2022 -I
8322	CODO G.RAD. HDPE 90° TIPO U.M. D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 421.691	Actualización 2022 -I
8323	CODO G.RAD. HDPE 45° TIPO U.M. D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 533.640	Actualización 2022 -I
8324	EMPATE ORTOGONAL PVC-PVC 12"X8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTA	UN	$ 3.898.831	Actualización 2022 -I
8325	EMPATES DE TUBERÍA EN ACERO A AC 6" LINEAL SEGÚN NORMA NS-(	UN	$ 3.898.831	Actualización 2022 -I
8328	TAPÓN PVC TIPO U.M D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 1.189.661	Actualización 2022 -I
8330	JUNTA DE DILATACION JD, CON SELLO PVC O-22, DE ANCHO 2CM, EN	ML	$ 93.211	Actualización 2022 -I
8331	JUNTA DE DILATACION JD, SIN SELLO PVC, EN AMBAS CARAS INSTAL	ML	$ 23.833	Actualización 2022 -I
8332	JUNTA DE CONTRACCION JCC, CON SELLO PVC O-22, DE ANCHO 2CM,	ML	$ 92.267	Actualización 2022 -I
8333	JUNTA DE DILATACION JDE, CON SELLO DE HYPALON, DE ANCHO 20C	ML	$ 57.578	Actualización 2022 -I
8335	MORTERO ACRILICO DE REPARACIÓN ALTA RESISTENCIA, AUTOIMPR	M3	$ 845.160	Actualización 2022 -I
8336	DEMOLICIÓN COLECTOR EN MAMPOSTERIA ESPESOR 0.25. INCLUYE	M3	$ 100.592	Actualización 2022 -I
8337	PROTECCIÓN DE BORDES (SUMINISTRO E INSTALACIÓN ÁNGULO 2"X2	ML	$ 27.681	Actualización 2022 -I
8338	MANIJA DE IZAJE D= 1" PARA TAPA DE CAJA VÁLVULA. SUMINISTRO E	UN	$ 76.340	Actualización 2022 -I
8339	ELEMENTOS DE VENTILACIÓN 4" PARA TAPA DE CAJA VÁLVULA. SUM	UN	$ 600.494	Actualización 2022 -I
8340	NEOPRENO DE 50X12X2 DUREZA 60 SIN REFUERZO. SUMINISTRO E IN	UN	$ 79.689	Actualización 2022 -I
8341	NEOPRENO DE 50X10X2 DUREZA 60 SIN REFUERZO. SUMINISTRO E IN	UN	$ 69.692	Actualización 2022 -I
8342	EMPATE ORTOGONAL PVC-PVC 12"X6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTA	UN	$ 2.905.379	Actualización 2022 -I
8344	TEE PVC U.M. 12" X 12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 3.185.776	Actualización 2022 -I
8345	TAPÓN HD EXTREMO LISO D=2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 85.356	Actualización 2022 -I
8346	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A HA 6" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023	UN	$ 1.579.484	Actualización 2022 -I
8347	EMPATE ORTOGONAL PVC-PVC 6"X4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTAL	UN	$ 1.461.446	Actualización 2022 -I
8348	EMPATE ORTOGONAL PEAD-PEAD 6"X4" (INCLUYE SUMINISTRO E INS	UN	$ 396.835	Actualización 2022 -I
8349	EMPATE ORTOGONAL PEAD-PEAD 8"X4" (INCLUYE SUMINISTRO E INS	UN	$ 750.146	Actualización 2022 -I
8350	YEE PVC SANITARIA D=6"X 8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 170.967	Actualización 2022 -I
8351	EMPATE ORTOGONAL PVC-PVC 6"X6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTAL	UN	$ 1.582.854	Actualización 2022 -I
8352	EMPATE ORTOGONAL PVC-PVC 8"X6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTAL	UN	$ 411.467	Actualización 2022 -I
8353	EMPATE ORTOGONAL PVC-HA 8"X6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALA	UN	$ 2.210.281	Actualización 2022 -I
8357	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A HA 8" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023	UN	$ 2.589.102	Actualización 2022 -I
8359	GIMNASIO EXTERIOR-DOBLE SWING. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 2.762.305	Actualización 2022 -I
8361	EMPATES DE TUBERÍA EN PEAD A PEAD 6" LINEAL SEGÚN NORMA NS	UN	$ 553.002	Actualización 2022 -I
8362	EMPATES DE TUBERÍA EN PEAD A PEAD 6"X6" LINEAL SEGÚN NORMA	UN	$ 352.529	Actualización 2022 -I
8363	MALLA DE CERRAMIENTO M-71. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 337.794	Actualización 2022 -I
8364	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PAD 8" LINEAL SEGÚN NORMA NS-02	UN	$ 997.558	Actualización 2022 -I
8365	REJILLA PREFABRICADA EN CONCRETO 0,5M X 1,0M X 0,1. (INCLUYE S	UN	$ 245.583	Actualización 2022 -I
8366	NIPLE 36" ACERO CARBON EXTREMOS BRIDA/CAMPANA, CON REVES	UN	$ 24.188.811	Actualización 2022 -I
8367	TUBERÍA HDPE 8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 193.570	Actualización 2022 -I
8368	TUBERÍA HDPE 10" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 234.887	Actualización 2022 -I
8369	TUBERÍA HDPE 12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 258.922	Actualización 2022 -I
8370	TUBERÍA HDPE 14" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 282.812	Actualización 2022 -I
8371	TUBERÍA HDPE 16" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 320.639	Actualización 2022 -I
8382	CONCRETO 4000 PSI RELACIÓN AGUA MATERIAL CEMENTANTE = 0.45	M3	$ 847.435	Actualización 2022 -I
8383	CONCRETO F´C 4000 PSI DE BAJA RETRACCIÓN, RELACIÓN AGUA MAT	M3	$ 847.435	Actualización 2022 -I
8384	TEE EN ACERO Ø 30" X 12" CON EXTREMOS ESPIGO/CAMPANA Y BRID	ML	$ 2.108.043	Actualización 2022 -I
8386	UNIÓN JUNTA DE DESMONTAJE Ø 8 (A) (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 1.776.700	Actualización 2022 -I
8388	UNION REPARACION DESLIZANTE PVC D=1" (SUMINISTRO E INSTALAC	UN	$ 23.744	Actualización 2022 -I
8389	TUBERIA DE ACERO AL CARBON SIN COSTURA SCH40 D=1". SUMINIST	ML	$ 31.413	Actualización 2022 -I
8390	TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN SIN COSTURA SCH40 D=2"	ML	$ 71.640	Actualización 2022 -I
8392	TRAGANTE CÚPULA DE 3"X 2" DE ALUMINIO. (INCLUYE SUMINISTRO E	UN	$ 7.618	Actualización 2022 -I
8393	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PEAD 3" LINEAL SEGÚN NORMA NS-(	UN	$ 346.257	Actualización 2022 -I

8399	BAJANTE PARA ACOMETIDA IMC 1 D= 6" , CAPACETE, CINTA BAND IT, (	ML	$ 595.519	Actualización 2022 -I
8401	TUBERÍA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-	ML	$ 3.819.698	Actualización 2022 -I
8402	SOPORTE PARA TUBERÍA DIÁMETRO 3" (INCLUYE SUMINISTRO E INST	UN	$ 4.801	Actualización 2022 -I
8406	PUNTO ECOLÓGICO COMPUESTO POR 3 CANECAS TIPO BARCELONA	UN	$ 2.083.974	Actualización 2022 -I
8407	PILOTE D=120 CM CON CONCRETO TREMIE DE 4000 PSI. (INCL. EXCAV	ML	$ 1.350.566	Actualización 2022 -I
8409	CAMARA DE PASO TIPO P1 TIGO-UNE (H=2.5M. INCLUYE BASE, MUROS	UN	$ 4.448.680	Actualización 2022 -I
8410	CAMARA DE PASO TIPO P3 TIGO-UNE (H=2.5M. INCLUYE BASE, MUROS	UN	$ 3.654.375	Actualización 2022 -I
8411	PILOTE D=60 CM CON CONCRETO TREMIE DE 4000 PSI. (INCL. EXCAVA	ML	$ 492.547	Actualización 2022 -I
8412	CODO HD 90° EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC D= 8" (SUMINIS	UN	$ 581.319	Actualización 2022 -I
8413	TAPON HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA D=8" (SUMINISTRO E INSTAL	UN	$ 283.218	Actualización 2022 -I
8414	TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA 12"X 12" (SUMINISTRO E INSTAL	UN	$ 3.199.583	Actualización 2022 -I
8415	TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA 8"X 4" (SUMINISTRO E INSTALA	UN	$ 691.404	Actualización 2022 -I
8416	TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA 8"X 6" (SUMINISTRO E INSTALA	UN	$ 722.728	Actualización 2022 -I
8418	VÁLVULA TIPO MARIPOSA DE Ø 18" CLASE 150 CON EXTREMOS BRIDA	UN	$ 17.960.381	Actualización 2022 -I
8419	CODO HD 22.5° EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC D= 3" (SUMIN	UN	$ 173.132	Actualización 2022 -I
8420	CODO HD 45° EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC D= 3" (SUMINIS	UN	$ 173.132	Actualización 2022 -I
8421	CODO HD 90° EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC D= 3" (SUMINIS	UN	$ 175.904	Actualización 2022 -I
8422	EMPATE ORTOGONAL PVC - PVC 4"X4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTA	UN	$ 563.301	Actualización 2022 -I
8423	EMPATE ORTOGONAL PVC - PVC 6"X6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTA	UN	$ 792.671	Actualización 2022 -I
8425	BRIDA FLANGE SLIP ON D=6" ACERO SOLDABLE RF 150 LB ANSI B16.5	UN	$ 111.574	Actualización 2022 -I
8427	BRIDA FLANGE SLIP ON D=12" ACERO SOLDABLE RF 150 LB ANSI B16	UN	$ 634.852	Actualización 2022 -I
8430	TRASLADO ESTACION REGULADORA DE PRESION AV CIUDAD DE CALI	UN	$ 5.495.359	Actualización 2022 -I
8431	TRASLADO ESTACION REGULADORA DE PRESION AV CIUDAD DE CALI	UN	$ 5.176.406	Actualización 2022 -I
8432	TRASLADO ESTACION REGULADORA DE PRESION AV CALI CON AV PE	UN	$ 10.791.784	Actualización 2022 -I
8433	LUMINARIA LED 22.7 W, 120 V, 60 HZ (INCLUYE ACCESORIOS DE INSTA	UN	$ 258.470	Actualización 2022 -I
8434	LUMINARIA LED 19 W, 120 V, 60 HZ (INCLUYE ACCESORIOS DE INSTAL	UN	$ 776.932	Actualización 2022 -I
8435	BATERÍA EXTERNA DE EMERGENCIA 120 V, 60 HZ, (PROPORCIONA EN	UN	$ 520.647	Actualización 2022 -I
8436	REUBICACIÓN DE SEMÁFORO + BASE PEATONAL.	UN	$ 137.838	Actualización 2022 -I
8437	RETIRO SEÑALIZACIÓN TIPO BANDERA	UN	$ 301.719	Actualización 2022 -I
8438	TABLETA PREFABRICADA EN CONCRETO 6X20X20 CM COLOR CHOCO	M2	$ 75.733	Actualización 2022 -I
8439	TABLETA PREFABRICADA EN CONCRETO 6X20X20 COLOR ARENA O S	M2	$ 75.733	Actualización 2022 -I
8440	TABLETA PREFABRICADA EN CONCRETO 6X20X20 COLOR OCRE O SI	M2	$ 75.733	Actualización 2022 -I
8442	CABLE MONOPOLAR DE COBRE HFFR PARA 600V C.A CALIBRE NO. 6	ML	$ 5.733	Actualización 2022 -I
8443	CABLE MONOPOLAR DE COBRE HFFR PARA 600V C.A CALIBRE NO. 12	ML	$ 5.359	Actualización 2022 -I
8444	POSTE ORNAMENTAL METALICO ALTURA H=5 MTS TIPO M130 BRAZO	UN	$ 950.063	Actualización 2022 -I
8445	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN CON PUERTA DE 24 CIRCUITOS, ELABORA	UN	$ 910.315	Actualización 2022 -I
8448	TABLETA PREFABRICADA EN CONCRETO 6X20X20 COLOR MARRÓN (S	M2	$ 75.733	Actualización 2022 -I
8449	TABLETA PREFABRICADA EN CONCRETO 6X20X20 COLOR GRIS NATU	M2	$ 75.733	Actualización 2022 -I
8452	DEMARCACIÓN DE FRANJA TIPO A55 Y A56 MEDIANTE LA APLICACIÓN	ML	$ 181.731	Actualización 2022 -I
8453	1 DUCTO D= 3" PVC PESADO DB (NO INCLUYE EXCAVACIÓN NI RELLE	ML	$ 23.843	Actualización 2022 -I
8455	TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL PARA AP DE 30 KVA 11.4/0.380-0.2	UN	$ 16.371.344	Actualización 2022 -I
8456	TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL PARA AP DE 45 KVA 11.4/0.380-0.2	UN	$ 17.051.957	Actualización 2022 -I
8457	TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL PARA AP DE 75 KVA 11.4/0.380-0.2	UN	$ 19.551.900	Actualización 2022 -I
8458	TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL PARA AP DE 45 KVA 11.4/0.208-0.1	UN	$ 5.206.674	Actualización 2022 -I
8459	TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL PARA AP DE 75 KVA 11.4/0.208-0.1	UN	$ 7.111.082	Actualización 2022 -I
8460	TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL PARA AP DE 150 KVA 11.4/0.208-0	UN	$ 11.018.062	Actualización 2022 -I
8461	CONDUCTOR DE ALUMINIO THHW DE 240 MM2 600 V PVC DE 90° CT (IN	ML	$ 31.303	Actualización 2022 -I
8462	CABLE CONDUCTOR DE ALUMINIO REFORZADO DESNUDO, CALIBRE N	ML	$ 7.756	Actualización 2022 -I
8464	BORDILLO EN CONCRETO GRAVA COMÚN 1" 2000 PSI, FUNDIDO EN SI	ML	$ 40.553	Actualización 2022 -I
8465	PLACA DE CONCRETO LAVADO FUNDIDA EN SITIO DE 3000 PSI (21 MP	M2	$ 117.614	Actualización 2022 -I
8466	REMATE RAMPA CONCRETO DE 3000 PSI (21 MPA) GRAVA COMÚN FU	ML	$ 72.159	Actualización 2022 -I
8467	PIEDRA RAJÓN HINCADA SOBRE TERRENO NATURAL (INCLUYE SUMIN	M2	$ 21.275	Actualización 2022 -I
8468	EMPALME DE DERIVACIÓN EN RESINA AP 839 (EMPALME RECTO / DER	UN	$ 169.084	Actualización 2022 -I
8471	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M, D= 8,5 MM, 8,5 MM (INCLUYE	KG	$ 4.222	Actualización 2022 -I
8472	LUMINARIA LED RALED II RA02SII 16 LED 72 W. INCLUYE SUMINISTRO	UN	$ 1.070.480	Actualización 2022 -I
8473	SUBESTACIÓN SUMERGIBLE NORMA CTS594 (INCLUYE SUMINISTRO, I	UN	$ 530.636.418	Actualización 2022 -I
8474	TRASLADO POSTE METÁLICO AP, H=12M, (INCLUYE ESTRUCTURAS, RE	UN	$ 327.040	Actualización 2022 -I
8475	BORDILLO EN CONCRETO GRAVA COMÚN 1" 2000 PSI, FUNDIDO EN SI	ML	$ 41.959	Actualización 2022 -I
8476	CONTENEDOR DE RAICES DE 2,50M X 2,50M H=1,40 M. (INCLUYE CONS	UN	$ 1.451.466	Actualización 2022 -I
8480	TRASLADO POSTE METÁLICO AP H= 14 (INCLUYE ESTRUCTURAS, RET	UN	$ 327.040	Actualización 2022 -I
8482	LUMINARIA LED RALED II 192L T2 103W. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 1.304.259	Actualización 2022 -I
8483	LUMINARIA LED RALED I 64 LED . T2. 37W. SUMINISTRO E INSTALACIÓ	UN	$ 942.841	Actualización 2022 -I
8484	CAJA METÁLICA PARA DERIVACIÓN 30X30X15 CM ET925 (INCLUYE SU	UN	$ 153.389	Actualización 2022 -I
8486	18 DUCTOS D=6" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO	ML	$ 970.576	Actualización 2022 -I
8487	TUBERÍA DE CORAZA METÁLICA FLEXIBLE 2". INCLUYE SUMINISTRO E	ML	$ 28.785	Actualización 2022 -I
8488	TUBERÍA DE CORAZA METÁLICA FLEXIBLE 3/4". INCLUYE SUMINISTRO	ML	$ 18.419	Actualización 2022 -I
8489	TRASLADO CANECA ACERO INOXIDABLE M121 (INCLUYE TRANSPORTE	UN	$ 32.742	Actualización 2022 -I
8491	DEMOLICIÓN CICLOPARQUEADERO TIPO 2 REF M101	UN	$ 6.994	Actualización 2022 -I
8492	TRASLADO BANCA CONCRETO CON ESPALDAR. (TRASLADO EN CAMIO	UN	$ 139.742	Actualización 2022 -I
8493	SUMINISTRO Y MONTAJE DE FOTOCONTROL INDEPENDIENTE PARA CO	UN	$ 590.600	Actualización 2022 -I
8494	LUMINARIA LED RALED II RA02SII 32 LED 72 W. SUMINISTRO E INSTAL	UN	$ 1.068.634	Actualización 2022 -I
8495	CABLE ELÉCTRICO 4X16 AWG PARA CONTROL DE SEMÁFOROS VEHIC	ML	$ 23.812	Actualización 2022 -I
8496	CABLE ELÉCTRICO 3X16 AWG PARA CONTROL DE SEMÁFOROS PEAT	ML	$ 21.075	Actualización 2022 -I

8497	CABLE ELÉCTRICO 2X8 AWG PARA ACOMETIDA TIPO ST CU 600V 75°C	ML	$	16.424	Actualización 2022 -I
8498	FRANJA DE AJUSTE DE ANCHO VARIABLE ENTRE 0.10 A 0.18MT Y PRC	ML	$	8.104	Actualización 2022 -I
8499	LOSETA PREFABRICADA EN CONCRETO A20 TIPO PANOT DE 20X20X6	M2	$	79.974	Actualización 2022 -I
8500	BORRADO DE DEMARCACIÓN VIAL POR FRESADO CON MÁQUINA	M2	$	61.880	Actualización 2022 -I
8501	PIEZA DE REMATE CURVA A117 PARA RAMPA VEHICULAR TIPO C (600	UN	$	106.998	Actualización 2022 -I
8503	PIEZA DE REMATE CURVA A115 PARA RAMPA VEHICULAR TIPO C (600	UN	$	85.462	Actualización 2022 -I
8504	TEE HD EXTREMO LISO 3"X3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$	220.318	Actualización 2022 -I
8505	KIT DE NIVELACIÓN PARA HIDRANTE DE DIÁMETRO DE 3", LONGITUD 3	UN	$	421.602	Actualización 2022 -I
8506	SEÑAL VERTICAL PREVENTIVA SP-46B TIPO CUADRADO CON FLECHA	UN	$	641.366	Actualización 2022 -I
8507	CANAL DE DRENAJE MONOLÍTICO Y REJA EN CONCRETO POLIMÉRICO	ML	$	522.911	Actualización 2022 -I
8508	CANAL DE DRENAJE MONOLÍTICO Y REJA EN CONCRETO POLIMÉRICO	ML	$	608.094	Actualización 2022 -I
8509	CANAL DE DRENAJE MONOLÍTICO Y REJA EN CONCRETO POLIMÉRICO	ML	$	671.064	Actualización 2022 -I
8511	PERFORACIÓN HORIZONTAL PARA DUCTO DE POLIETILENO D=4" (INC	ML	$	288.417	Actualización 2022 -I
8512	SARDINEL ESPECIAL A116 PARA RAMPA VEHICULAR TIPO C (SUMINIS	ML	$	203.760	Actualización 2022 -I
8513	VÁLVULA DE PIE ANTIGOLPE DE ARIETE - BRONCE D= 3". SUMINISTRO	UN	$	478.710	Actualización 2022 -I
8514	TUBERÍA CPVC Ø 3/4". SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$	17.760	Actualización 2022 -I
8515	PUNTO HIDRÁULICO AGUA CALIENTE CPVC Ø 1/2" DUCHA. INCLUYE SU	UN	$	16.633	Actualización 2022 -I
8516	PUNTO HIDRÁULICO AGUA CALIENTE CPVC Ø 3/4" CALENTADOR. INCL	UN	$	37.964	Actualización 2022 -I
8518	PUNTO HIDRÁULICO AGUA FRÍA PVCP Ø 1" ORINAL. INCLUYE SUMINIS	UN	$	26.062	Actualización 2022 -I
8519	PUNTO HIDRÁULICO AGUA FRÍA PVCP Ø 1/2" LAVAPLATOS. INCLUYE S	UN	$	17.735	Actualización 2022 -I
8521	UNIÓN UNIVERSAL PVC SOLDAR Ø 2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$	7.691	Actualización 2022 -I
8522	TUBERÍA CPVC Ø 1/2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN, SOLDADURA.	ML	$	12.060	Actualización 2022 -I
8523	UNIÓN CPVC TIPO U.S.Ø 1/2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$	4.828	Actualización 2022 -I
8524	UNIÓN CPVC TIPO U.S. Ø 3/4". SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$	5.492	Actualización 2022 -I
8525	CODO 90° CPVC TIPO E.L. Ø 1/2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$	5.641	Actualización 2022 -I
8526	TEE CPVC TIPO E.L. Ø 1/2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$	12.634	Actualización 2022 -I
8527	TEE CPVC TIPO E.L. Ø 3/4". SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$	14.121	Actualización 2022 -I
8528	PUNTO HIDRÁULICO AGUA FRÍA PVCP Ø 1/2" LLAVE MANGUERA. INCL	UN	$	16.925	Actualización 2022 -I
8529	BUJE SOLDADO SANITARIA PVCS TIPO U.M. Ø4" X Ø2". INCLUYE SUMI	UN	$	16.190	Actualización 2022 -I
8530	BUJE SOLDADO SANITARIA PVCS TIPO U.M. Ø6" X Ø4". INCLUYE SUMI	UN	$	37.808	Actualización 2022 -I
8531	YEE SANITARIA REDUCIDA PVCS TIPO U.M. Ø6" X Ø4". INCLUYE SUMIN	UN	$	110.307	Actualización 2022 -I
8533	INTERRUPTOR TRIPLE CONMUTABLE PARA ENCENDIDO/APAGADO DE	UN	$	21.838	Actualización 2022 -I
8534	TRATAMIENTO INTEGRAL DE ÁRBOLES DE 1M A 5M. (INCLUYE RIEGO,	UN	$	195.700	Actualización 2022 -I
8535	TRATAMIENTO INTEGRAL DE ÁRBOLES MAYORES A 5M. (INCLUYE RIE	UN	$	263.200	Actualización 2022 -I
8536	PINTURA ACRÍLICA BASE AGUA PARA MARCAS VIALES SIN MICROESF	M2	$	15.900	Actualización 2022 -I
8537	UBICACIÓN DE EQUIPO DE CONTROL C900V. (INCLUYE RETIRO E INST	UN	$	1.566.579	Actualización 2022 -I
8538	1 DUCTO D= 4" PVC PESADO DB (NO INCLUYE EXCAVACIÓN NI RELLEI	ML	$	41.030	Actualización 2022 -I
8539	2 DUCTO D= 3" PVC PESADO DB (NO INCLUYE EXCAVACIÓN NI RELLEI	ML	$	46.181	Actualización 2022 -I
8540	4 DUCTO D= 3" PVC PESADO DB (NO INCLUYE EXCAVACIÓN NI RELLEI	ML	$	95.135	Actualización 2022 -I
8541	6 DUCTO D= 6" + 3 DUCTOS DE 3" PVC PESADO DB (NO INCLUYE EXCA	ML	$	402.923	Actualización 2022 -I
8542	BORDILLO NO TRASPASABLE (SEPARADOR DE CARRIL NO REBASABL	UN	$	177.759	Actualización 2022 -I
8543	RETIRO DE TACHAS REFLECTIVA O ESTOPEROLES CON SU RESPECT	UN	$	906	Actualización 2022 -I
8544	RETIRO DE TACHONES, HITOS O RESALTOS PORTÁTILES CON SU RES	UN	$	906	Actualización 2022 -I
8545	DEMOLICIÓN MANUAL DE POZOS, CAJAS O CÁMARAS DE EMPRESAS (	M3	$	33.608	Actualización 2022 -I
8546	SEÑAL VERTICAL PREVENTIVA DE (60CM X 60CM) EN REFLECTIVO DE	UN	$	484.821	Actualización 2022 -I
8547	SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA DE (60CM X 60CM) EN REFLECTIVO DE	UN	$	484.821	Actualización 2022 -I
8548	SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA DE (45CM X 45CM) EN REFLECTIVO DE	UN	$	310.306	Actualización 2022 -I
8549	SEÑAL VERTICAL PREVENTIVA DE (60CM X 60CM) CON PLAQUETA (AL	UN	$	592.635	Actualización 2022 -I
8551	PISO EN CONCRETO MR 43 (300 Kg/Cm2) GRAVA COMÚN ACELERADO	M3	$	1.394.304	Actualización 2022 -I
8552	PISO EN CONCRETO MR 43 (300 KG/CM2) GRAVA COMÚN ACELERADO	M3	$	1.107.151	Actualización 2022 -I
8553	DESMONTE Y RETIRO DE BANCA EN MADERA M50 (INCLUYE TRANSPO	UN	$	35.643	Actualización 2022 -I
8554	PISO EN CONCRETO MR 41 (280 KG/CM2) GRAVA COMÚN ACELERADO	M3	$	1.665.874	Actualización 2022 -I
8555	PISO EN CONCRETO MR 41 (280 Kg/Cm2) GRAVA COMÚN ACELERADO	M3	$	1.380.274	Actualización 2022 -I
8556	MANTENIMIENTO DE PISO EN PIEDRA.(INCLUYE RETIRO DE PIEZAS SU	M2	$	45.499	Actualización 2022 -I
8557	ADOQUÍN EN CONCRETO GRIS-EN TRABA COMÚN A-25 10X20X6CM (SU	M2	$	96.147	Actualización 2022 -I
8558	CAJA SUBTERRÁNEA EN VÍA PACIFICADA CST2. INCLUYE CONCRETO (	UN	$	15.780.508	Actualización 2022 -I
8559	CAJA DE MANIOBRA EN VÍA PACIFICADA CMV. INCLUYE CONCRETO GI	UN	$	11.820.157	Actualización 2022 -I
8560	CAJA CS 275-MODIFICADA. INCLUYE CONCRETO GRAVA COMÚN 4000	UN	$	1.971.710	Actualización 2022 -I
8561	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS TIPO CIRCULO (D= 45	UN	$	383.689	Actualización 2022 -I
8562	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE PREVENTIVAS TIPO CUADRADO (45CM X	UN	$	383.689	Actualización 2022 -I
8563	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS SR-01 TIPO OCTAGOI	UN	$	383.689	Actualización 2022 -I
8564	SEÑAL DOBLE DE 0.45X0.45M REFLECTIVO ALTA DENSIDAD TIPO IV E	UN	$	383.689	Actualización 2022 -I
8566	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS V	M2	$	116.869	Actualización 2022 -I
8567	LUMINARIA YOA MAXI 72 W(INCLUYE SUMINISTROS E INSTALACIÓN, F	UN	$	2.673.710	Actualización 2022 -I
8568	POSTE EN FIBRA DE VIDRIO H=6M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALAC	UN	$	2.171.820	Actualización 2022 -I
8569	TRANSFORMADOR SEMISUMERGIBLE 112,5 KVA 11,4K/208-120V. (SUM	UN	$	21.379.814	Actualización 2022 -I
8571	REDUCCIÓN CONCÉNTRICA PVC DE 3" X 1 1/2"(SUMINISTRO E INSTALA	UN	$	25.760	Actualización 2022 -I
8572	BUJE SOLDADO PRESIÓN PVC DE 3" X 1 1/2" (SUMINISTRO E INSTALA	UN	$	21.360	Actualización 2022 -I
8574	REGISTRO BOLA 3" TIPO PESADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALAC	UN	$	109.923	Actualización 2022 -I
8575	BUJE SOLDADO PRESIÓN CPVC D=3/4" A 1/2" (INCLUYE SUMINISTRO E	UN	$	7.039	Actualización 2022 -I
8576	TEE EXTREMO LISO HD 2"X2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$	149.524	Actualización 2022 -I
8579	REGISTRO BOLA 4" TIPO PESADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALAC	UN	$	114.502	Actualización 2022 -I
8581	UNIÓN PVC TIPO U.M. D= 1" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$	4.735	Actualización 2022 -I

8582	CODO 45° PVC SOLDAR DE 3/4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, SOLDA	UN	$	5.883	Actualización 2022 -I
8583	TUBERÍA PVC PRESIÓN E.L. D= 3/4` RDE 21 - 200 PSI (INCLUYE LIMPIE	ML	$	7.567	Actualización 2022 -I
8584	UNIÓN PVC TIPO U.M. D= 1 1/2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$	6.678	Actualización 2022 -I
8585	UNIÓN PVC TIPO U.M. D= 3/4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$	4.230	Actualización 2022 -I
8586	BUJE SOLDADO PRESIÓN PVC E.L. DE 1 1/4" X 1/2"(SUMINISTRO E INS	UN	$	5.885	Actualización 2022 -I
8587	BUJE SOLDADO PRESIÓN PVC E.L. DE 2" X 1 1/4" (SUMINISTRO E INST	UN	$	14.034	Actualización 2022 -I
8588	BUJE SOLDADO PRESIÓN PVC E.L. DE 2" X 1"(SUMINISTRO E INSTALA	UN	$	14.034	Actualización 2022 -I
8589	BUJE SOLDADO PRESIÓN PVC E.L. DE 2" X 3/4"(SUMINISTRO E INSTAL	UN	$	13.025	Actualización 2022 -I
8590	POZO EYECTOR EN CONCRETO 4000 PSI (28 MPA) GRAVA COMÚN - AC	UN	$	1.707.403	Actualización 2022 -I
8591	MAMPOSTERÍA EN BLOQUE 4 E= 0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, INSUM	M2	$	51.337	Actualización 2022 -I
8592	REALCE DE SARDINEL A UNA ALTURA H= 0.20m, e= 0.20m. CONCRETO	ML	$	85.917	Actualización 2022 -I
8593	COPA REDUCIDA GALVANIZADA HD 2" x 3/4". (SUMINISTRO E INSTALA	UN	$	38.560	Actualización 2022 -I
8594	UNIÓN BRIDA x ACOPLE UNIVERSAL 3"(SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$	176.833	Actualización 2022 -I
8595	UNIÓN BRIDA x ACOPLE UNIVERSAL 4"(SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$	193.493	Actualización 2022 -I
8597	PASAMUROS ACERO INOXIDABLE D= 1 1/2" x 50 cm PARA TUBO DE 1"	UN	$	145.501	Actualización 2022 -I
8598	PASAMUROS ACERO INOXIDABLE D= 4" x 50 cm PARA TUBO DE 3" (INC	UN	$	347.762	Actualización 2022 -I
8599	MANÓMETRO DE PRESIÓN 0-200 PSI. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTAL	UN	$	52.066	Actualización 2022 -I
8600	TEE REDUCIDA PVC U.M. 4" x 3" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓ	UN	$	49.312	Actualización 2022 -I
8601	PASAMUROS ACERO INOXIDABLE D= 2 1/2" x 50 cm PARA TUBO DE 2"	UN	$	241.724	Actualización 2022 -I
8603	PUNTO HIDRÁULICO AGUA FRÍA PVC 1/2" DUCHA. (INCLUYE SUMINISTR	UN	$	45.904	Actualización 2022 -I
8605	MAMPOSTERÍA EN BLOQUE 3 e= 0.07 m (Incluye suministro, insumos y co	M2	$	54.475	Actualización 2022 -I
8606	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - RAMPAS VEHICULARES Y PEATO	M2	$	9.821	Actualización 2022 -I
8610	TRANSFORMADOR SEMISUMERGIBLE 300 KVA 11,4K/208-120V. (Sumi	UN	$	28.984.205	Actualización 2022 -I
8611	PINTURA SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA GALVANIZADA. INCLUYE LIN	KG	$	2.940	Actualización 2022 -I
8612	PARCHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE e=0.14m. (Incluye demolición manu	M2	$	123.487	Actualización 2022 -I
8613	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD19 (Suministro, Exter	M3	$	723.471	Actualización 2022 -I
8614	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD25 (Suministro, Exter	M3	$	663.971	Actualización 2022 -I
8615	BASE GRANULAR CLASE A (BGA_BG38) o (BGB_BG25) - HORARIO NOC	M3	$	168.886	Actualización 2022 -I
8616	BASE GRANULAR CLASE A (BGA_BG38) o (BGB_BG25) (Suministro, Exte	M3	$	159.542	Actualización 2022 -I
8617	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (S	M3	$	141.828	Actualización 2022 -I
8618	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 con Cemento Asfáltico (	M3	$	674.999	Actualización 2022 -I
8619	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 con Cemento Asfáltico	M3	$	743.954	Actualización 2022 -I
8620	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁL	M3	$	692.636	Actualización 2022 -I
8621	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁL	M3	$	671.786	Actualización 2022 -I
8622	GEOTEXTIL TEJIDO PARA SEPARACIÓN SUBRASANTE/CAPAS GRANUI	M2	$	9.193	Actualización 2022 -I
8624	RECONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN T-18A ETB (Incluye muros	UN	$	4.319.726	Actualización 2022 -I
8625	NIVELACIÓN DE CÁMARA TIPO "F" TELECOMUNICACIONES UNE - EPM	UN	$	230.017	Actualización 2022 -I
8626	NIVELACIÓN DE CÁMARA TIPO "D" TELECOMUNICACIONES UNE - EPM	UN	$	2.047.550	Actualización 2022 -I
8627	NIVELACIÓN DE CÁMARA TIPO "2F" TELECOMUNICACIONES UNE - EPM	UN	$	384.676	Actualización 2022 -I
8628	NIVELACIÓN DE CÁMARA TIPO "F2" TELECOMUNICACIONES UNE - EPM	UN	$	127.001	Actualización 2022 -I
8629	CANAL DE DRENAJE MONOLÍTICO Y REJA EN CONCRETO POLIMÉRICO	ML	$	735.525	Actualización 2022 -I
8631	EMPATE ORTOGONAL PVC - AC 4"X4" SEGÚN NORMA NS-023, INCLUYE	UN	$	1.062.567	Actualización 2022 -I
8632	CANAL DE DRENAJE MONOLÍTICO Y REJA EN CONCRETO POLIMÉRICO	ML	$	304.483	Actualización 2022 -I
8633	CANAL DE DRENAJE MONOLÍTICO Y REJA EN CONCRETO POLIMÉRICO	ML	$	825.402	Actualización 2022 -I
8634	EMPATE ORTOGONAL PVC - HG 4"X4" SEGÚN NORMA NS-023, INCLUYE	UN	$	1.082.656	Actualización 2022 -I
8636	EMPATE ORTOGONAL PVC - PVC 4"X3" SEGÚN NORMA NS-023, INCLUY	UN	$	569.520	Actualización 2022 -I
8637	EMPATE ORTOGONAL PVC - AC 6"X6" SEGÚN NORMA NS-023, INCLUYE	UN	$	1.877.604	Actualización 2022 -I
8638	CAJA PARA CONEXIÓN DE DRENAJE EN CONCRETO REFORZADO 28 M	UN	$	3.298.506	Actualización 2022 -I
8639	CAJA PARA CONEXIÓN DE DRENAJE EN CONCRETO REFORZADO 28 M	UN	$	5.515.544	Actualización 2022 -I
8640	TAPÓN HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA D=3" (Suministro e instalación)	UN	$	76.996	Actualización 2022 -I
8641	TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA 10"x6" (Suministro e instalación).	UN	$	1.701.992	Actualización 2022 -I
8642	CODO HD 22.5° EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC D= 2" (Suminis	UN	$	108.492	Actualización 2022 -I
8643	Proyecto: factibilidad, estudios y diseños de aceras, ciclorutas y conexiones	M2/MES	$	37.638	Actualización 2022 -I
8644	CAJA PARA CONEXIÓN DE DRENAJE EN CONCRETO REFORZADO 28 M	UN	$	3.358.464	Actualización 2022 -I
8645	EMPATE ORTOGONAL PVC - PVC 8"X4" SEGÚN NORMA NS-023, INCLUY	UN	$	2.005.364	Actualización 2022 -I
8646	EMPATE DE TUBERÍA EN PVC A PVC 6"X4" LINEAL SEGÚN NORMA NS-	UN	$	332.799	Actualización 2022 -I
8647	EMPATE ORTOGONAL PVC - PVC 12"X4" SEGÚN NORMA NS-023, INCLU	UN	$	4.381.281	Actualización 2022 -I
8648	PILOTE D=0.50 M DE CONCRETO TREMIE 4000 PSI (28 MPA) (Incl. Excav	ML	$	407.015	Actualización 2022 -I
8649	PILOTE D=0.40 M DE CONCRETO TREMIE 4000 PSI (28 MPA) (Incl. Excav	ML	$	374.079	Actualización 2022 -I
8650	HUMECTACIÓN CON AGUA PARA CONTROL DE EROSIONES (Incluye sur	LITRO	$	37	Actualización 2022 -I
8651	PLANTACIÓN DE ÁRBOL CARISECO H= 1.5 m (Incluye aplicación y mezcla	UN	$	148.000	Actualización 2022 -I
8652	PLANTACIÓN DE ÁRBOL CEDRO H=1.5mt (Incluye siembra, caja, tierra abo	UN	$	138.000	Actualización 2022 -I
8653	PLANTACIÓN DE ÁRBOL SIETECUEROS H= 1.5 m (Incluye aplicación y me	UN	$	133.500	Actualización 2022 -I
8654	PALMA ALEJANDRA H= 1.5 m (Incluye aplicación y mezcla se sustrato, tuto	UN	$	205.000	Actualización 2022 -I
8655	GRAVILLA DE 3/4" - SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M3	$	63.806	Actualización 2022 -I
8656	PROCESO DE INSTALACION DE MATERIAL GRANULAR (INCLUYE EXTE	M3	$	17.171	Actualización 2022 -I
8657	CONTROL DE POLVO CON CLORURO DE CALCIO	M2	$	7.139	Actualización 2022 -I
8712	5 DUCTOS D=6" +3 DUCTOS D=3" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalac	ML	$	338.221	Actualización 2022 -I
8713	2 DUCTOS D=6" +3 DUCTOS D=2" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalac	ML	$	141.242	Actualización 2022 -I
8714	2 DUCTOS D=6" +3 DUCTOS D=3" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalac	ML	$	171.936	Actualización 2022 -I
8715	CAMARA TIPO "T" TELECOMUNICACIONES UNE - EPM (Dimensiones inte	UN	$	435.525	Actualización 2022 -I
8716	1 DUCTOS D=6" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rel	ML	$	55.626	Actualización 2022 -I
8717	CAMARA TIPO "2T" TELECOMUNICACIONES UNE - EPM (Dimensiones in	UN	$	715.580	Actualización 2022 -I

8718	REDUCCION CONCENTRICA HD 12"x10" (Suministro e Instalación).	UN	$	1.606.252	Actualización 2022 -I
8719	EMPATE ORTOGONAL PVC - HG 6"X6" SEGÚN NORMA NS-023, INCLUY	UN	$	1.236.500	Actualización 2022 -I
8720	EMPATE DE TUBERÍA EN PVC A HG 6" LINEAL TIPO B SEGÚN NORMA N	UN	$	610.409	Actualización 2022 -I
8722	UNION DE REPARACION HD EL D=4" (Suministro e Instalación).	UN	$	181.561	Actualización 2022 -I
8723	LOSETA PODOTACTIL ALERTA/GUÍA EN POLIURETANO DE ALTA DENS	ML	$	170.279	Actualización 2022 -I
8724	CUCHARO H= 1.5 m (Incluye aplicación y mezcla se sustrato, tutor, amarre	UN	$	132.000	Actualización 2022 -I
8725	PROTECCIÓN TEMPORAL PARA CERRAMIENTOS Y/O FACHADAS DE BI	ML	$	32.690	Actualización 2022 -I
8726	CAJA PARA CONEXIÓN DE DRENAJE EN MAMPOSTERÍA (Dimensiones in	UN	$	828.170	Actualización 2022 -I
8727	HELECHO MACHO, DENSIDAD=6 u/m2 (No incluye tierra negra adicional. N	M2	$	390.766	Actualización 2022 -I
8728	PERFORACIÓN HORIZONTAL PARA DUCTO DE POLIETILENO D=6", INC	ML	$	424.977	Actualización 2022 -I
8729	PERFORACIÓN HORIZONTAL PARA DUCTO DE POLIETILENO D=12", IN	ML	$	851.926	Actualización 2022 -I
8730	SEMÁFORO (4x200) S2, LENTES DE POLICARBONATO DE 8" PARA BICI	UN	$	4.885.003	Actualización 2022 -I
8731	NIVELACIÓN DE CÁMARA TIPO "T" TELECOMUNICACIONES UNE - EPM	UN	$	227.525	Actualización 2022 -I
8732	NIVELACIÓN DE CÁMARA TIPO "2T" TELECOMUNICACIONES UNE - EPM	UN	$	384.550	Actualización 2022 -I
8733	3 DUCTOS D=6" + 2 DUCTOS D=3" PVC TDP (Incluye suministro e instalac	ML	$	207.149	Actualización 2022 -I
8734	4 DUCTOS D=6" + 2 DUCTOS D=3" PVC TDP (Incluye suministro e instalac	ML	$	262.885	Actualización 2022 -I
8735	9 DUCTOS D=6" + 3 DUCTOS D=3" PVC TDP (Incluye suministro e instalac	ML	$	561.612	Actualización 2022 -I
8736	4 DUCTOS D=6" + 3 DUCTOS D=3" PVC TDP (Incluye suministro e instalac	ML	$	282.792	Actualización 2022 -I
8737	ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=2" (Suministro e Instalación)	UN	$	6.850	Actualización 2022 -I
8738	TRASLADO DE ARMARIOS (Incluye retiro, traslado e instalación de armario	UN	$	297.400	Actualización 2022 -I
8739	2 DUCTOS D=6" + 2 DUCTOS D=3" PVC TDP (Incluye suministro e instalac	ML	$	151.623	Actualización 2022 -I
8740	5 DUCTOS D=6" + 2 DUCTOS D=3" PVC TDP (Incluye suministro e instalac	ML	$	318.076	Actualización 2022 -I
8741	1 DUCTOS D=6" + 2 DUCTOS D=3" PVC TDP (Incluye suministro e instalac	ML	$	95.942	Actualización 2022 -I
8742	3 DUCTOS D=6" + 3 DUCTOS D=3" PVC TDP (Incluye suministro e instalac	ML	$	227.267	Actualización 2022 -I
8743	CAJA DE INSPECCIÓN EN CONCRETO REFORZADO 28 MPa (Dimensione	UN	$	3.833.747	Actualización 2022 -I
8744	EMPATE ORTOGONAL PVC - PEAD 6"X6" SEGÚN NORMA NS-023, INCL	UN	$	1.797.432	Actualización 2022 -I
8745	CAMARA TIPO "D" TELECOMUNICACIONES UNE - EPM (Dimensiones inte	UN	$	2.913.291	Actualización 2022 -I
8746	CÁMARA TIPO "2F" TELECOMUNICACIONES UNE - EPM (Dimensiones int	UN	$	785.470	Actualización 2022 -I
8747	CÁMARA TIPO "F" TELECOMUNICACIONES UNE - EPM (Dimensiones inte	UN	$	512.305	Actualización 2022 -I
8748	TEE PE TERMOFUSIÓN 6"X6" (Incluye suministro e instalación)	UN	$	445.726	Actualización 2022 -I
8749	REDUCCIÓN CONCÉNTRICA PE TERMOFUSIÓN 6"X4" (Incluye suministro	UN	$	181.713	Actualización 2022 -I
8750	TAPÓN HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA D=12" (Suministro e instalación	UN	$	1.178.793	Actualización 2022 -I
8753	BARRERA DE SEGURIDAD EN CONCRETO A-165 (53x60x150cm). (Sumir	UN	$	143.102	Actualización 2022 -I
8754	INSTALACIÓN BARRERA DE SEGURIDAD EN CONCRETO (A-165 - 53*60	UN	$	65.395	Actualización 2022 -I
8755	INSTALACIÓN HITO DE 75cm DE ALTURA Y 8 cm DE DIAMETRO CON RE	UN	$	15.605	Actualización 2022 -I
8756	INSTALACIÓN SEGREGADOR BICICLETA (TACHÓN PLÁSTICO O CAUCH	UN	$	15.605	Actualización 2022 -I
8764	ALQUILER DE DISPENSADOR PLÁSTICO DE TOALLAS TIPO Z_(Según A	UN/MES	$	3.274	Actualización 2022 -I
8765	ALQUILER DE MESA PLÁSTICA DE 0.72m x 0.72m x 0.72m_(Según Apén	UN/MES	$	6.222	Actualización 2022 -I
8766	ALQUILER DE TERMÓMETRO INFRARROJO PARA USO EN HUMANOS, L	UN/MES	$	8.250	Actualización 2022 -I
8768	ALQUILER LAVAMANOS PORTÁTIL EN ACERO INOXIDABLE CON DOS T	UN/MES	$	78.750	Actualización 2022 -I
8771	ALQUILER CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN/MES	$	11.993	Actualización 2022 -I
8772	ALQUILER DE DISPENSADOR DE JABÓN, METÁLICO DE 1LT._(Según A	UN/MES	$	7.493	Actualización 2022 -I
8773	PAQUETE DE ELEMENTOS PARA LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN PARA 10	UN/MES	$	563.917	Actualización 2022 -I
8774	PAQUETE DE ELEMENTOS PARA LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN PARA 10	UN/MES	$	401.167	Actualización 2022 -I
8775	ALQUILER DE FUMIGADORA DE ESPALDA. ASPERSOR BOMBA MANUA	UN/MES	$	46.152	Actualización 2022 -I
8776	CENEFA LINEAL EN LOSETA LISA BICAPA TIPO A51 (40 X 20 X 6) cm P	ML	$	20.749	Actualización 2022 -I
8779	ANGEO PLÁSTICO (Suministro e instalación)	M2	$	2.567	Actualización 2022 -I
8780	ENROCADO EN PIEDRA PARTIDA CON DIÁMETROS DE 25 A 75 MM (Sur	M3	$	68.826	Actualización 2022 -I
8781	TEE PE100 PN16 TERMOFUSIÓN 12"X6" (Incluye suministro e instalación)	UN	$	2.172.740	Actualización 2022 -I
8782	TRAGANTE CÚPULA CONCÉNTRICA DE 8"x 6" EN ALUMINIO (Incluye sur	UN	$	104.034	Actualización 2022 -I
8785	EMPATE ORTOGONAL PVC - PVC 3"X3" SEGÚN NORMA NS-023, INCLU	UN	$	476.904	Actualización 2022 -I
8786	EMPATE DE TUBERÍA EN PVC A HG 8" LINEAL TIPO B SEGÚN NORMA N	UN	$	892.992	Actualización 2022 -I
8787	EMPATE ORTOGONAL PVC - HG 8"X8" SEGÚN NORMA NS-023, INCLUY	UN	$	2.555.980	Actualización 2022 -I
8788	EMPATE ORTOGONAL PVC - AC 8"X8" SEGÚN NORMA NS-023, INCLUY	UN	$	2.555.980	Actualización 2022 -I
8789	ABONO ORGÁNICO COMPOST (Incluye suministro, transporte y extendido	M3	$	9.496.320	Actualización 2022 -I
8790	PIEDRA PÓMEZ (Incluye suministro, transporte y extendido manual)	M3	$	1.846.320	Actualización 2022 -I
8791	REJA TIPO PASARELA FUNDICIÓN CLASE DE CARGA C250, Ancho=323	ML	$	851.570	Actualización 2022 -I
8792	TUBERÍA PVC SANITARIA D=10" TIPO U.S. (Incluye suministro e instalació	ML	$	196.751	Actualización 2022 -I
8793	TEE PVC SANITARIA D=6" (Incluye suministro e instalación)	UN	$	212.715	Actualización 2022 -I
8794	CODO 22.5° CXC PVC SANITARIA D=6" (Incluye suministro e instalación).	UN	$	183.767	Actualización 2022 -I
8799	VÁLVULA CHEQUE O ANTIRETORNO DE 2" CLASE 300 (Incluye suministr	UN	$	362.674	Actualización 2022 -I
8827	RECUBRIMIENTO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES, CON ALTA RESIS	M2	$	92.305	Actualización 2022 -I
8893	TRASLADO ESTACIÓN REGULADORA DE PRESIÓN CON RAMAL PRINCI	UN	$	1.817.571	Actualización 2022 -I
8904	SARDINEL DRENANTE H=255mm (Suministro e Instalación. Incluye 3cm M	ML	$	434.285	Actualización 2022 -I
8920	SARDINEL DE DRENAJE H=33cm Long=0,5m - INSPECCIÓN (Incluye 3cm	UN	$	1.607.108	Actualización 2022 -I
8926	SARDINEL DRENANTE h=255mm, Long=0,5m-INSPECCIÓN (Incluye 3cm I	UN	$	485.841	Actualización 2022 -I
8946	TAPA INICIO / FINAL PARA SARDINEL DRENANTE h=255mm (Suministro	UN	$	408.762	Actualización 2022 -I
8951	TAPA INICIO / FINAL PARA SARDINEL DE DRENAJE RD 200 H33 (Suminis	UN	$	429.586	Actualización 2022 -I
8953	BARANDA METALICA M-82 PREFABRICADA MOV. REDUCIDA BORDE DE	ML	$	458.573	Actualización 2022 -I
8955	BARANDA METALICA M-82 PREFABRICADA MOV. REDUCIDA ACCESO A	ML	$	455.449	Actualización 2022 -I
8958	BLOQUE DE CEMENTO MACIZO PEATONAL COLORES 20X20X6cm (Sur	M2	$	77.726	Actualización 2022 -I
8960	ALQUILER DE LAVAMANOS PORTATIL DE PEDAL TIPO MANOS LIBRES	UN/MES	$	78.750	Actualización 2022 -I
8961	ALQUILER DE TERMOMETRO DIGITAL, INFRAROJO PARA USO EN HUM	UN/MES	$	59.817	Actualización 2022 -I

8962	ALQUILER DE DISPENSADOR DE JABÓN LÍQUIDO O GEL ANTIBACTERI	UN/MES	$	4.165	Actualización 2022 -I
8963	ALQUILER DE DISPENSADOR PLÁSTICO DE TOALLAS DE PAPEL	UN/MES	$	3.274	Actualización 2022 -I
8964	PAQUETE DE ELEMENTOS PARA LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN PARA 10	UN/MES	$	446.318	Actualización 2022 -I
8965	RECOLECCION, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE RESIDUOS LÍQUIDOS	M3	$	297.500	Actualización 2022 -I
8966	ALQUILER DE BOTIQUIN TIPO B DOTADO PORTATIL	UN/MES	$	25.493	Actualización 2022 -I
8970	CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR. SUMI	UN	$	284.552	Actualización 2022 -I
8971	Detección y Georreferenciación con equipos GPR (Radares de penetración	M2	$	5.730	Actualización 2022 -I
8972	AFOROS DE TRANSITO (MOTORIZADOS Y NO MOTORIZADOS) A PARTI	HR	$	251.285	Actualización 2022 -I
8973	Proyecto Av.Boyacá desde la AC 170 hasta la AC 183: PISOS EN LOSETA	M2	$	60.856	Actualización 2022 -I
8974	Proyecto Av.Boyacá desde la AC 170 hasta la AC 183: PISOS EN LOSETA	M2	$	60.856	Actualización 2022 -I
8975	Proyecto Av.Boyacá desde la AC 170 hasta la AC 183: PISOS EN LOSETA	M2	$	58.595	Actualización 2022 -I
8976	Proyecto Av.Boyacá desde la AC 170 hasta la AC 183: PISO EN LOSETA	M2	$	75.049	Actualización 2022 -I
8977	Proyecto Av.Boyacá desde la AC 170 hasta la AC 183: GEOBLOQUE DE F	M3	$	554.156	Actualización 2022 -I
8978	Proyecto Av.Boyacá desde la AC 170 hasta la AC 183: PILOTE D=30CM E	ML	$	326.719	Actualización 2022 -I
8979	Proyecto Av.Boyacá desde la AC 170 hasta la AC 183: VARILLA COOPER	UN	$	762.402	Actualización 2022 -I
8980	Proyecto Av.Boyacá desde la AC 170 hasta la AC 183: ACOMETIDA DOMI	UN	$	419.320	Actualización 2022 -I
8981	Proyecto Av.Boyacá desde la AC 170 hasta la AC 183: ACOMETIDA DOMI	UN	$	424.883	Actualización 2022 -I
8982	Proyecto Av.Boyacá desde la AC 170 hasta la AC 183: CAMARA PREFABR	UN	$	9.800.515	Actualización 2022 -I
8983	Proyecto Av.Boyacá desde la AC 170 hasta la AC 183: CAMARA PREFABR	UN	$	10.299.411	Actualización 2022 -I
8984	Proyecto Av.Boyacá desde la AC 170 hasta la AC 183: DENSIFICACIÓN DE	ML	$	98.344	Actualización 2022 -I
8985	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: 4 DUC	ML	$	215.486	Actualización 2022 -I
8986	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: 3 DUC	ML	$	114.152	Actualización 2022 -I
8987	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: 5 DUC	ML	$	190.425	Actualización 2022 -I
8988	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: BARRE	ML	$	1.612.019	Actualización 2022 -I
8989	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: 1 DUC	ML	$	60.639	Actualización 2022 -I
8990	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: AISLA	UN	$	97.818.552	Actualización 2022 -I
8991	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: ROBLE	UN	$	120.264	Actualización 2022 -I
8992	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: CANAL	ML	$	214.076	Actualización 2022 -I
8993	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: CAUCI	UN	$	94.730	Actualización 2022 -I
8994	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: CAJA	UN	$	3.399.171	Actualización 2022 -I
8995	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: TUBO	ML	$	743.691	Actualización 2022 -I
8996	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: CINTU	UN	$	363.708	Actualización 2022 -I
8997	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: NIPLE	UN	$	3.772.013	Actualización 2022 -I
8998	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: CINTU	UN	$	594.026	Actualización 2022 -I
8999	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: CINTU	UN	$	876.227	Actualización 2022 -I
9000	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: TEE E	UN	$	11.853.179	Actualización 2022 -I
9001	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: BASE	M3	$	484.079	Actualización 2022 -I
9002	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: PICTO	UN	$	387.532	Actualización 2022 -I
9003	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: TEE E	UN	$	18.186.953	Actualización 2022 -I
9004	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: Pilote	ML	$	130.985	Actualización 2022 -I
9005	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: SALID	UN	$	551.150	Actualización 2022 -I
9006	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: COMP	UN	$	6.687.549	Actualización 2022 -I
9007	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: TUBER	ML	$	98.972	Actualización 2022 -I
9008	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: CAJA	UN	$	71.218.907	Actualización 2022 -I
9009	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: Demol	M3	$	121.337	Actualización 2022 -I
9010	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: TUBER	ML	$	43.287	Actualización 2022 -I
9011	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: POSTE	TON-M	$	3.213	Actualización 2022 -I
9012	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: 4 DUC	ML	$	163.070	Actualización 2022 -I
9014	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: BARAN	KG	$	15.693	Actualización 2022 -I
9015	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: CAJA	UN	$	74.572.619	Actualización 2022 -I
9016	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: FONDO	ML	$	10.851	Actualización 2022 -I
9017	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: ADOQ	M2	$	72.747	Actualización 2022 -I
9018	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: TUBER	ML	$	19.452	Actualización 2022 -I
9019	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: SEÑAL	UN	$	417.896	Actualización 2022 -I
9020	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: BASE	M3	$	614.631	Actualización 2022 -I
9021	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: TUBER	ML	$	46.669	Actualización 2022 -I
9022	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: JUNTA	ML	$	2.773.346	Actualización 2022 -I
9023	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: CÁMA	UN	$	21.590.776	Actualización 2022 -I
9024	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: CONF	M3	$	8.954	Actualización 2022 -I
9025	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: JUNTA	ML	$	3.735.531	Actualización 2022 -I
9026	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: TERRA	M3	$	192.413	Actualización 2022 -I
9027	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: VÁLVU	UN	$	4.255.294	Actualización 2022 -I
9028	Estudios y Diseños proyectos de Valorización: APIQUE MANUAL HASTA 1	M3	$	297.500	Actualización 2022 -I
9029	Estudios y Diseños proyectos de Valorización: APIQUE MANUAL EN ZONA	UN	$	678.577	Actualización 2022 -I
9030	CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCIÓN PARA ALUMBRADO PUBLIC	UN	$	799.323	Actualización 2022 -I
9031	CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA PARA CANALIZA	UN	$	1.706.282	Actualización 2022 -I
9032	CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCION DOBLE PARA CANALIZACIO	UN	$	2.906.625	Actualización 2022 -I
9033	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCION TRIPLE PARA CANALIZACIO	UN	$	3.766.457	Actualización 2022 -I
9034	CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCIÓN TIPO VEHICULAR NORMA	UN	$	3.532.405	Actualización 2022 -I
9035	CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCION PARA ALOJAR SECCIONAD	UN	$	5.433.367	Actualización 2022 -I
9036	PROYECTO CONSTRUCCIÓN DE LA AVENIDA BOYACÁ (AK 72) CÁMARA	UN	$	31.029.713	Actualización 2022 -I
9037	PROYECTO CONSTRUCCIÓN DE LA AVENIDA BOYACÁ (AK 72) CÁMARA	UN	$	37.860.215	Actualización 2022 -I
9038	PROYECTO CONSTRUCCIÓN DE LA AVENIDA BOYACÁ (AK 72) CÁMARA	UN	$	42.064.429	Actualización 2022 -I

9039	IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLERO CON MANTO BITUMINOSO ASFÁLT	M2	$	49.955	Actualización 2022 -I
9040	Suministro e instalación de Fibra de Carbono para refuerzo estructural o eq	M2	$	400.374	Actualización 2022 -I
9041	NEPRENO DE 500mm X 400mm X 63mm DUREZA 60 (5 Láminas de acero	UN	$	988.811	Actualización 2022 -I
9042	DESMONTE DE BARRERAS METÁLICAS (A TODO COSTO)	ML	$	50.192	Actualización 2022 -I
9044	REFORZAMIENTO DE VIGAS METÁLICAS EN LÁMINA DE ACERO LÁMIN	UN	$	4.215.498	Actualización 2022 -I
9045	DESMONTE Y MONTAJE DE DUCTERÍA EMT EXISTENTE INCLUYE MANO	ML	$	5.816	Actualización 2022 -I
9046	DESMONTE Y MONTAJE DE CAJAS ELÉCTRICAS METÁLICAS EXISTENT	UN	$	21.873	Actualización 2022 -I
9047	DESMONTE Y MONTAJE DE LUMINARIAS EXISTENTES INCLUYE MANO	UN	$	60.886	Actualización 2022 -I
9048	DESMONTE Y MONTAJE DE CABLE EXISTENTE INCLUYE MANO DE OBI	ML	$	2.909	Actualización 2022 -I
9049	Ejecución de las obras y actividades complementarias para el reforzamiento	UN	$	27.251.565	Actualización 2022 -I
9050	Ejecución de Obras y actividades complementarias para el reforzamiento es	UN	$	4.446.529	Actualización 2022 -I
9051	Ejecución de las obras y actividades complementarias para el reforzamiento	UN	$	6.626.095	Actualización 2022 -I
9052	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1-1/4" SUMINSITRO E INSTALACIÓI	CM.PER	$	2.518	Actualización 2022 -I
9053	EXTRACCION Y REEMPLAZO DE NEOPRENO DE 5,0 CM DE ESPESOR,	UN	$	4.787.802	Actualización 2022 -I
9054	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE 1" CON RELLENO EPÓ	CM.PER	$	2.013	Actualización 2022 -I
9055	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE UNA CAPA DE ANTICORROSIVO DE 3M	ML	$	11.882	Actualización 2022 -I
9056	BARRERA METALICA PARA PUENTE PEATONAL - INCLUYE SUMINISTR	ML	$	485.221	Actualización 2022 -I
9057	Actualización de estudios y diseños de diagnóstico estructural y actualizaci	ML	$	1.628.979	Actualización 2022 -I
9058	MANTENIMIENTO PERIÓDICO - MEJORAMIENTO DE LA SUPERFICIE EX	M2	$	108.098	Actualización 2022 -I
9059	Reforzamiento Puentes Vehiculares sobre la Av. Ciudad de Quito y Centen	M2	$	37.619	Actualización 2022 -I
9060	Reforzamiento Puentes Vehiculares sobre la Av. Ciudad de Quito y Centen	ML	$	31.573	Actualización 2022 -I
9061	Reforzamiento Puentes Vehiculares sobre la Av. Ciudad de Quito y Centen	M2	$	44.668	Actualización 2022 -I
9062	Reforzamiento Puentes Vehiculares sobre la Av. Ciudad de Quito y Centen	M2	$	21.132	Actualización 2022 -I
9063	Reforzamiento Puentes Vehiculares sobre la Av. Ciudad de Quito y Centen	M2	$	6.858	Actualización 2022 -I
9064	Reforzamiento Puentes Vehiculares sobre la Av. Ciudad de Quito y Centen	ML	$	1.793.167	Actualización 2022 -I
9065	Reforzamiento Puentes Vehiculares sobre la Av. Ciudad de Quito y Centen	ML	$	2.069.383	Actualización 2022 -I
9066	Reforzamiento Puentes Vehiculares sobre la Av. Ciudad de Quito y Centen	ML	$	972	Actualización 2022 -I
9067	Reforzamiento Puentes Vehiculares sobre la Av. Ciudad de Quito y Centen	M2	$	6.506	Actualización 2022 -I
9068	Reforzamiento Puentes Vehiculares sobre la Av. Ciudad de Quito y Centen	ML	$	20.372	Actualización 2022 -I
9069	Reforzamiento Puentes Vehiculares sobre la Av. Ciudad de Quito y Centen	ML	$	14.101	Actualización 2022 -I
9070	Reforzamiento Puentes Vehiculares sobre la Av. Ciudad de Quito y Centen	UN	$	8.528.343	Actualización 2022 -I
9071	Reforzamiento Puentes Vehiculares sobre la Av. Ciudad de Quito y Centen	UN	$	1.031.732	Actualización 2022 -I
9072	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 7 DIAS (Suministro, Formalet	M3	$	581.022	Actualización 2022 -I
9073	PISO EN CONCRETO MR45 (315 Kg/Cm2) GRAVA COMÚN ACELERADO A	M2	$	261.443	Actualización 2022 -I
9074	RECUBRIMIENTO DE HASTA 5 CM CON MORTERO DE REPARACIÓN DE	M2	$	176.001	Actualización 2022 -I
9075	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN EN ACERO Ø 20" x 16" C	UN	$	2.992.944	Actualización 2022 -I
9076	CODO EN ACERO Ø24" ENTRE 67 1/2° Y 90° JUNTA ESPIGO Y CAMPAN	UN	$	9.044.250	Actualización 2022 -I
9077	TAPÓN DE ACERO 16" SOLDADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓ	UN	$	459.448	Actualización 2022 -I
9078	Proyecto factibilidad, estudios y diseños para la construcción de los puntos	M3	$	499.502	Actualización 2022 -I
9079	Proyecto factibilidad, estudios y diseños para la construcción de los puntos	M2	$	322.934	Actualización 2022 -I
9080	Proyecto factibilidad, estudios y diseños para la construcción de los puntos	ML	$	562.289	Actualización 2022 -I
9081	Proyecto factibilidad, estudios y diseños para la construcción de los puntos	UN	$	49.346	Actualización 2022 -I
9082	Proyecto factibilidad, estudios y diseños para la construcción de los puntos	GLB	$	53.265.610	Actualización 2022 -I
9083	Proyecto factibilidad, estudios y diseños para la construcción de los puntos	KG	$	4.927	Actualización 2022 -I
9084	Proyecto factibilidad, estudios y diseños para la construcción de los puntos	UN	$	279.888	Actualización 2022 -I
9085	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO MS 20 CON ADICIÓN DE FIBRA	M3	$	691.043	Actualización 2022 -I
9086	CONCRETO DE FC=3500 PSI GRAVA COMÚN ADICIONANDO MICROFIBR	M3	$	544.378	Actualización 2022 -I
9087	JUNTA DE DILATACION ELASTOMÉRICA 160 DESPLAZAMIENTO 160MM	ML	$	1.218.090	Actualización 2022 -I
9088	REEMPLAZO DE JUNTA DE DILATACION ELASTOMÉRICA 230 DESPLAZ	ML	$	2.683.983	Actualización 2022 -I
9089	Ampliacion puente vehicular calle 153 por Autonorte - BARRERA VEHICUL	ML	$	2.298.790	Actualización 2022 -I
9090	Ampliacion puente vehicular calle 153 por Autonorte - Construcción Pilote F	ML	$	127.072	Actualización 2022 -I
9091	Ampliacion puente vehicular calle 153 por Autonorte - Mamposteria en bloq	M2	$	136.464	Actualización 2022 -I
9092	Ampliacion puente vehicular calle 153 por Autonorte - Obra falsa para la co	GLB	$	172.815.450	Actualización 2022 -I
9093	Ampliacion puente vehicular calle 153 por Autonorte - Pruebas PIT a pilotes	UN	$	160.844	Actualización 2022 -I
9094	VIGA CABEZAL EN CONCRETO DE 5000 PSI GRAVA COMÚN PREMEZCL	M3	$	690.553	Actualización 2022 -I
9095	PLACA DE APROXIMACIÓN PARA PUENTE VEHICULAR EN CONCRETO	M3	$	565.678	Actualización 2022 -I
9096	VIGA DIAFRAGMA EN CONCRETO DE 5000 PSI GRAVA COMÚN PREMEZ	M3	$	743.366	Actualización 2022 -I
9097	Conteo cualitativo y cuantitativo de fitolitos en las muestras de suelo, interp	UN	$	1.885.000	Actualización 2022 -I
9098	Datación por Carbono 14 y extracción de colageno oseo. Incluye transporte	UN	$	4.076.396	Actualización 2022 -I
9099	Elaboración, digitalización y descripción de sección delgada de fragmento c	UN	$	1.106.700	Actualización 2022 -I
9100	Prueba de carga estatica en Pilote hasta 100 Ton. ASTM D1143-07. Incluy	UN	$	15.291.500	Actualización 2022 -I
9101	Analisis Bioantropologico de restos oseos humanos, cuarteta basica , infor	UN	$	1.605.888	Actualización 2022 -I
9102	BEE ESPUMADO (BASE ASFÁLTICA RECICLADA CON BASE ESPUMADA	M3	$	103.087	Actualización 2022 -I
9103	Ejecución de Obras y actividades complementarias para el reforzamiento es	ML	$	982.120	Actualización 2022 -I
9104	Ejecución de Obras y actividades complementarias para el reforzamiento es	UN	$	13.875.400	Actualización 2022 -I
9105	Ejecución de Obras y actividades complementarias para el reforzamiento es	UN	$	4.464.509	Actualización 2022 -I
9106	Ejecución de Obras y actividades complementarias para el reforzamiento es	UN	$	4.743.705	Actualización 2022 -I
9107	REFORZAMIENTO CON TEJIDO UNIDIRECCIONAL DE FIBRA DE CARBON	M2	$	385.631	Actualización 2022 -I
9108	Ejecución de Obras y actividades complementarias para el reforzamiento es	M3	$	272.684	Actualización 2022 -I
9109	CONCRETO 2000 PSI GRAVA COMÚN 14 MPA (140 Kg/Cm2) PARA SOLA	M3	$	417.921	Actualización 2022 -I
9110	Estudios y Diseños de diagnóstico estructural y actualización sísmica de pu	UN	$	109.802	Actualización 2022 -I
9111	Estudios y Diseños de diagnóstico estructural y actualización sísmica de pu	UN	$	13.966	Actualización 2022 -I
9112	Ampliacion puente vehicular calle 153 por Autonorte -Prueba de carga para	UN	$	94.129.089	Actualización 2022 -I

9113	Ampliacion puente vehicular calle 153 por Autonorte - Prueba dinámica PDA	UN	$ 8.625.687	Actualización 2022 -I
9114	Ampliacion puente vehicular calle 153 por autonorte - Terraplén en ceniza d	M3	$ 230.785	Actualización 2022 -I
9115	Ampliacion puente vehicular calle 153 por autonorte - Base estabilizada con	M3	$ 527.989	Actualización 2022 -I
9116	CICLOPARQUEO TIPO M-22-A TUBERÍA AGUA NEGRA (SUMINISTRO E I	UN	$ 138.881	Actualización 2022 -I
9117	CICLOPARQUEO TIPO M-22-A TUBERÍA ACERO INOXIDABLE (SUMINIST	UN	$ 304.705	Actualización 2022 -I
9118	Estudios y diseños de diagnostico estructural y actualización Sísmica puent	UN	$ 12.078.500	Actualización 2022 -I
9119	Estudios y diseños de diagnostico estructural y actualización Sísmica puent	UN	$ 11.387.917	Actualización 2022 -I
9120	Estudios y diseños de diagnostico estructural y actualización Sísmica puent	UN	$ 297.500	Actualización 2022 -I
9121	Estudios y diseños de diagnostico estructural y actualización Sísmica puent	UN	$ 218.575	Actualización 2022 -I
9122	PINTURA SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA GALVANIZADA. INCLUYE LIN	KG	$ 2.107	Actualización 2022 -I
9123	"AMPLIACION PUENTE VEHICULAR CALLE 153 POR AUTONORTE - CON	M3	$ 658.290	Actualización 2022 -I
9124	AMPLIACION PUENTE VEHICULAR CALLE 153 POR AUTONORTE - JUNT	ML	$ 3.129.450	Actualización 2022 -I
9125	AMPLIACION PUENTE VEHICULAR CALLE 153 POR AUTONORTE - LÁMI	UN/MES	$ 14.667	Actualización 2022 -I
9126	AMPLIACION PUENTE VEHICULAR CALLE 153 POR AUTONORTE - INCL	UN	$ 4.848.333	Actualización 2022 -I
9127	AMPLIACION PUENTE VEHICULAR CALLE 153 POR AUTONORTE - PIEZ	UN	$ 3.252.565	Actualización 2022 -I
9128	AMPLIACION PUENTE VEHICULAR CALLE 153 POR AUTONORTE - EXTE	UN	$ 5.055.603	Actualización 2022 -I
9146	ALQUILER DE ENTIBADO METALICO TIPO CAJON (E1A - E1B) (Incluye co	M2	$ 22.881	Actualización 2022 -I
9147	ALQUILER DE ENTIBADO METÁLICO TIPO DESLIZANTE (E2) (Incluye col	M2	$ 25.245	Actualización 2022 -I
9148	MALLA TEXTIL EN POLIESTER DE 2,8m X 7,0m CON SUBLIMACIÓN EN	UN	$ 1.136.132	Actualización 2022 -I
9155	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA - SUMINISTRO Y I	UN	$ 200.000	Actualización 2022 -I
9156	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA - JUEGO DE FERI	UN	$ 17.010	Actualización 2022 -I
9157	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA - POYO EN CONC	ML	$ 28.166	Actualización 2022 -I
9158	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA - AFINADO E IMP	M2	$ 77.064	Actualización 2022 -I
9159	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA - LÍNEA DE VIDA	UN	$ 6.189.637	Actualización 2022 -I
9160	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA - LÍNEA DE VIDA	UN	$ 10.001.027	Actualización 2022 -I
9161	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA - CERRAMIENTO	ML	$ 627.876	Actualización 2022 -I
9162	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA - SUMINISTRO E	UN	$ 1.826.652	Actualización 2022 -I
9163	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA ENTAMBORADA HOJA Y MAR	UN	$ 1.297.175	Actualización 2022 -I
9164	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA - ALFAJIA METAL	ML	$ 27.225	Actualización 2022 -I
9165	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA - CICLOPARQUEA	UN	$ 2.235.976	Actualización 2022 -I
9166	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA - SALIDA PARA L	UN	$ 126.683	Actualización 2022 -I
9167	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA - SALIDA PARA L	UN	$ 136.260	Actualización 2022 -I
9168	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA - SALIDA PARA L	UN	$ 126.683	Actualización 2022 -I
9169	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA - SALIDA PARA T	UN	$ 121.386	Actualización 2022 -I
9170	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA - SALIDA PARA E	UN	$ 167.628	Actualización 2022 -I
9171	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA - SALIDA PARA T	UN	$ 355.649	Actualización 2022 -I
9172	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA - SALIDA PARA IN	UN	$ 125.655	Actualización 2022 -I
9173	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA - SALIDA PARA IN	UN	$ 149.350	Actualización 2022 -I
9174	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA -SALIDA PARA S	UN	$ 173.980	Actualización 2022 -I
9175	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA - ALAMBRADO EN	UN	$ 182.136	Actualización 2022 -I
9176	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA - ALAMBRADO EN	UN	$ 320.036	Actualización 2022 -I
9177	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA - CANALIZACION	ML	$ 46.967	Actualización 2022 -I
9178	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA - CABLEADO ELE	UN	$ 94.777	Actualización 2022 -I
9179	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA - GABINETE MET	UN	$ 9.565.582	Actualización 2022 -I
9180	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA - CAJA PARA CO	UN	$ 389.722	Actualización 2022 -I
9181	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA - TOTALIZADOR I	UN	$ 122.552	Actualización 2022 -I
9182	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA - BREAKER INDU	UN	$ 138.911	Actualización 2022 -I
9183	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA - CAJA PASO 40X	UN	$ 92.089	Actualización 2022 -I
9184	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA - PUESTA A TIER	UN	$ 3.247.934	Actualización 2022 -I
9185	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA - CERTIFICACIÓN	UN	$ 4.403.000	Actualización 2022 -I
9186	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA - CERTIFICACIÓN	UN	$ 3.808.000	Actualización 2022 -I
9187	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA - LAMPARA LED I	UN	$ 206.787	Actualización 2022 -I
9188	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA - PANEL LED DE	UN	$ 87.052	Actualización 2022 -I
9189	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA - LUMINARIA EME	UN	$ 126.755	Actualización 2022 -I
9190	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA - SALIDA PARA T	UN	$ 305.079	Actualización 2022 -I
9191	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA - SALIDA PARA C	UN	$ 297.884	Actualización 2022 -I
9192	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA - PATCH PANEL 2	UN	$ 469.194	Actualización 2022 -I
9193	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA - CAJA METALICA	UN	$ 23.340	Actualización 2022 -I
9194	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA - CAJA DE PASO	UN	$ 17.747	Actualización 2022 -I
9195	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA - CAJA METALICA	UN	$ 28.024	Actualización 2022 -I
9196	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA - MULTITOMA PA	UN	$ 58.714	Actualización 2022 -I
9197	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA - ACOMETIDA DE	GLB	$ 2.597.034	Actualización 2022 -I
9198	PATIO ZONAL EL GACO - PLACA MACIZA DE CONTRAPISO EN CONCRE	M2	$ 135.910	Actualización 2022 -I
9199	PATIO ZONAL EL GACO - PERFIL IPE - ASTM A572 GR. 50	KG	$ 17.196	Actualización 2022 -I
9200	PATIO ZONAL EL GACO - DUCHA ANTIVANDÁLICA CON REGADERA TUB	UN	$ 331.882	Actualización 2022 -I
9201	PATIO ZONAL EL GACO - TUBO EN ACERO SCH 40 D= 1 1/2"	ML	$ 58.518	Actualización 2022 -I
9202	PATIO ZONAL EL GACO - TOMA DOBLE VOZ Y DATOS CAT 6	UN	$ 45.314	Actualización 2022 -I
9203	PATIO ZONAL EL GACO - CONECTORES PLUG RJ 45 PARA CABLE UTP	UN	$ 3.800	Actualización 2022 -I
9204	PATIO ZONAL EL GACO - BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3X20A	UN	$ 139.050	Actualización 2022 -I
9205	PATIO ZONAL EL GACO - BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3X30A	UN	$ 140.934	Actualización 2022 -I
9206	PATIO ZONAL EL GACO - BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3X40A	UN	$ 140.934	Actualización 2022 -I
9207	PATIO ZONAL EL GACO - BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3X100A	UN	$ 207.127	Actualización 2022 -I
9208	PATIO ZONAL EL GACO - BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3X80A	UN	$ 209.734	Actualización 2022 -I

9209	PATIO ZONAL EL GACO - BREAKER TIPO ENCHUFABLE 1X20A (SUMINI	UN	$	18.191	Actualización 2022 -I
9210	PATIO ZONAL EL GACO - CABLE ALUMINIO AISLADO THHW, 500 KCMIL	ML	$	31.487	Actualización 2022 -I
9211	PATIO ZONAL EL GACO - SALIDA BIFÁSICA PARA SECADOR DE MANOS	UN	$	547.965	Actualización 2022 -I
9212	PATIO ZONAL EL GACO - SALIDA TOMACORRIENTE PARA UPS MONOF	UN	$	185.053	Actualización 2022 -I
9213	PATIO ZONAL EL GACO - ACOMETIDA EN CABLE DE CU THHN No 3x4 F	ML	$	66.578	Actualización 2022 -I
9214	PATIO ZONAL EL GACO - ACOMETIDA EN CABLE DE CU THHN No 3x1/0	ML	$	111.844	Actualización 2022 -I
9215	PATIO ZONAL EL GACO - TUBERIA ACERO SCH40 1 1/4" (INCLUYE SUM	ML	$	45.567	Actualización 2022 -I
9216	PATIO ZONAL EL GACO - TUBERIA ACERO SCH40 2 1/2" (INCLUYE SUM	ML	$	89.904	Actualización 2022 -I
9217	PATIO ZONAL EL GACO - ACOMETIDA EN CABLE DE CU THHN No 3x2/0	ML	$	191.297	Actualización 2022 -I
9218	PATIO ZONAL EL GACO - TUBERIA PVC C-900 DR-18 Ø=4", PRESIÓN DE	ML	$	102.970	Actualización 2022 -I
9219	PATIO ZONAL EL GACO - ACOMETIDA EN CABLE DE CU THHN No 3x4/0	ML	$	270.191	Actualización 2022 -I
9220	PATIO ZONAL EL GACO - TUBERIA PVC C-900 DR-18 Ø=6", PRESIÓN DE	ML	$	218.759	Actualización 2022 -I
9221	PATIO ZONAL EL GACO - ACOMETIDA PRINCIPAL BT. INCLUYE ACCESO	ML	$	270.294	Actualización 2022 -I
9222	PATIO ZONAL EL GACO - TEE HD EXTREMO JUNTA MECANICA 6"x6"x6"	UN	$	779.016	Actualización 2022 -I
9223	PATIO ZONAL EL GACO - CABLE DE COBRE No 3x12 AWG (SUMINISTRO	ML	$	12.763	Actualización 2022 -I
9224	PATIO ZONAL EL GACO - TEE HD EXTREMO JUNTA MECANICA REDUCI	UN	$	595.431	Actualización 2022 -I
9225	PATIO ZONAL EL GACO - TEE HD EXTREMO JUNTA MECANICA 4"X4"X4	UN	$	431.725	Actualización 2022 -I
9226	PATIO ZONAL EL GACO - MALLA METÁLICA PLASTIFICADA (0,05X0,05M	M2	$	49.284	Actualización 2022 -I
9227	PATIO ZONAL EL GACO - CODO HD EXTREMO JUNTA MECANICA 90°X6	UN	$	538.134	Actualización 2022 -I
9228	PATIO ZONAL EL GACO - DIVISIONES DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE	M2	$	541.218	Actualización 2022 -I
9229	PATIO ZONAL EL GACO - ANTEPECHO EN BLOQUE No.5, MORTERO 1:4	M2	$	25.723	Actualización 2022 -I
9230	PATIO ZONAL EL GACO - CODO HD EXTREMO JUNTA MECANICA 90°X4	UN	$	378.479	Actualización 2022 -I
9231	PATIO ZONAL EL GACO - CODO HD EXTREMO JUNTA MECANICA 45°X6	UN	$	362.015	Actualización 2022 -I
9232	PATIO ZONAL EL GACO - REDUCCIÓN HD EXTREMO JUNTA MECANICA	UN	$	183.542	Actualización 2022 -I
9233	PATIO ZONAL EL GACO - BRIDA RANURADA Ø4" (INCLUYE SUMINISTRO	UN	$	86.597	Actualización 2022 -I
9234	PATIO ZONAL EL GACO - BRIDA RANURADA Ø6" (INCLUYE SUMINISTRO	UN	$	84.813	Actualización 2022 -I
9235	PATIO ZONAL EL GACO - JUEGO EMPAQUES Y TORNILLERIA PARA BR	UN	$	35.710	Actualización 2022 -I
9236	PATIO ZONAL EL GACO - JUEGO EMPAQUES Y TORNILLERIA PARA BR	UN	$	39.009	Actualización 2022 -I
9237	PATIO ZONAL EL GACO - ADAPTADOR HEMBRA EN COBRE DE 1/2" (SU	UN	$	7.401	Actualización 2022 -I
9238	PATIO ZONAL EL GACO - TAPÓN RANURADO Ø4" (INCLUYE SUMINISTR	UN	$	16.282	Actualización 2022 -I
9239	PATIO ZONAL EL GACO - CONDUFLEX PLÁSTICO DE 3/4" (SUMINISTRO	ML	$	3.820	Actualización 2022 -I
9240	PATIO ZONAL EL GACO - TAPÓN RANURADO Ø6" (INCLUYE SUMINISTR	UN	$	35.063	Actualización 2022 -I
9241	PATIO ZONAL EL GACO - CONDUFLEX PLÁSTICO DE 1/2" (SUMINISTRO	ML	$	2.806	Actualización 2022 -I
9242	PATIO ZONAL EL GACO - RESTRICTOR HEXAGONAL HD TUF GRIP Ø6"	UN	$	315.942	Actualización 2022 -I
9243	PATIO ZONAL EL GACO - RESTRICTOR HEXAGONAL HD TUF GRIP Ø4"	UN	$	265.811	Actualización 2022 -I
9244	PATIO ZONAL EL GACO - KIT ADAPTADOR TRANSICIÓN HD 4200 Ø6" (IN	UN	$	583.568	Actualización 2022 -I
9245	PATIO ZONAL EL GACO - KIT ADAPTADOR TRANSICIÓN HD 4200 Ø4" (IN	UN	$	482.391	Actualización 2022 -I
9246	PATIO ZONAL EL GACO - RESTRICTOR HIERRO DÚCTIL SERIE 400 C-90	UN	$	331.261	Actualización 2022 -I
9247	PATIO ZONAL EL GACO - RESTRICTOR HIERRO DÚCTIL SERIE 400 C-90	UN	$	265.811	Actualización 2022 -I
9248	PATIO ZONAL EL GACO - VÁLVULA ANGULAR 2 1/2" H/M ROSCADA 300	UN	$	301.543	Actualización 2022 -I
9249	PATIO ZONAL EL GACO - ACOPLE RIGIDO RANURADO 1-¼" (INCLUYE S	UN	$	22.103	Actualización 2022 -I
9250	PATIO ZONAL EL GACO - ACOPLE RIGIDO RANURADO 1-½" (INCLUYE S	UN	$	21.231	Actualización 2022 -I
9251	PATIO ZONAL EL GACO - ACOPLE RIGIDO RANURADO 2" (INCLUYE SUI	UN	$	22.064	Actualización 2022 -I
9252	PATIO ZONAL EL GACO - ACOPLE RIGIDO RANURADO 2-1/2" (INCLUYE	UN	$	23.254	Actualización 2022 -I
9253	PATIO ZONAL EL GACO - ARBUSTO TIPO SIETE CUEROS/NAZARENO D	UN	$	42.667	Actualización 2022 -I
9254	PATIO ZONAL EL GACO - ACOPLE RIGIDO RANURADO 3" (INCLUYE SUI	UN	$	24.920	Actualización 2022 -I
9255	PATIO ZONAL EL GACO - ACOPLE RIGIDO RANURADO 4" (INCLUYE SUI	UN	$	34.627	Actualización 2022 -I
9256	PATIO ZONAL EL GACO - Fachada en Ladrillo bloque estructural No. 12 (	M2	$	50.028	Actualización 2022 -I
9257	PATIO ZONAL EL GACO - AFINADO SIMPLE E= 4CMS (MORTERO SECO	M2	$	43.172	Actualización 2022 -I
9258	PATIO ZONAL EL GACO - ESPEJO BISELADO DE 5MM SOBRE MARCO	M2	$	216.324	Actualización 2022 -I
9259	PATIO ZONAL EL GACO - REGISTRO BOLA 3/4" PVC (INCLUYE SUMINIS	UN	$	15.495	Actualización 2022 -I
9260	PATIO ZONAL EL GACO - REGISTRO BOLA 1 1/2" PVC (INCLUYE SUMIN	UN	$	30.681	Actualización 2022 -I
9261	PATIO ZONAL EL GACO - REGISTRO BOLA 2" PVC (INCLUYE SUMINIST	UN	$	42.685	Actualización 2022 -I
9262	PATIO ZONAL EL GACO - TEE 3" PVC (INCLUYE SUMINISTRO E INSTAL	UN	$	64.298	Actualización 2022 -I
9263	PATIO ZONAL EL GACO - TEE 4" PVC (INCLUYE SUMINISTRO E INSTAL	UN	$	134.492	Actualización 2022 -I
9264	PATIO ZONAL EL GACO - CODO PVCP 90° 3/4" (INCLUYE SUMINISTRO	UN	$	4.236	Actualización 2022 -I
9265	PATIO ZONAL EL GACO - CODO PVCP 45° 1 1/4" (INCLUYE SUMINISTR	UN	$	8.805	Actualización 2022 -I
9266	PATIO ZONAL EL GACO - TEE 2 1/2" PVC (INCLUYE SUMINISTRO E INS	UN	$	41.502	Actualización 2022 -I
9267	PATIO ZONAL EL GACO - SOPORTES COLGANTES UL/FM 1-1/4" (Incluye	UN	$	24.603	Actualización 2022 -I
9268	PATIO ZONAL EL GACO - SOPORTES COLGANTES UL/FM 1-1/2" (Incluye	UN	$	24.722	Actualización 2022 -I
9269	PATIO ZONAL EL GACO - SOPORTES COLGANTES UL/FM 2" (Incluye su	UN	$	24.841	Actualización 2022 -I
9270	PATIO ZONAL EL GACO - MANOMETRO GLICERINA CUBIERTA DE 2 1/2	UN	$	71.238	Actualización 2022 -I
9271	PATIO ZONAL EL GACO - ROCIADOR PENDIENTE, ORIFICIO 3/4", TEMP	UN	$	48.412	Actualización 2022 -I
9272	PATIO ZONAL EL GACO - ABRAZADERA TIPO PERA UL/FM 1" (INCLUYE	UN	$	24.489	Actualización 2022 -I
9273	PATIO ZONAL EL GACO: LUMINARIA LED EMERGENCIA R12 x 1.6W. (In	UN	$	141.763	Actualización 2022 -I
9274	PATIO ZONAL EL GACO: LUMINARIA LED HERMETICA 50W DL. (Incluye	UN	$	179.583	Actualización 2022 -I
9275	PATIO ZONAL EL GACO: LED REFLECTOR JETA 50W DL. (Incluye sumin	UN	$	98.584	Actualización 2022 -I
9276	PATIO ZONAL EL GACO - SOPORTES COLGANTES UL/FM 3" (Incluye su	UN	$	26.328	Actualización 2022 -I
9277	PATIO ZONAL EL GACO: LUMINARIA LED HIGH BAY 200W DL GC015. (In	UN	$	482.615	Actualización 2022 -I
9278	PATIO ZONAL EL GACO: PLANTA ELÉCTRICA 400 kW CON CABINA. Vol	UN	$	194.322.361	Actualización 2022 -I
9279	PATIO ZONAL EL GACO: TOMA TRIFILAR DE INCRUSTAR 50A/250V. (In	UN	$	29.611	Actualización 2022 -I
9280	PATIO ZONAL EL GACO: PANEL LED REDONDO 18 W LUZ BLANCA FRÍA	UN	$	57.384	Actualización 2022 -I
9281	PATIO ZONAL EL GACO - SOPORTES COLGANTES UL/FM 4" (Incluye su	UN	$	27.578	Actualización 2022 -I

9282	PATIO ZONAL EL GACO: ACOMETIDA EN CABLE THHN No 3x10 F +1x10	ML	$	18.286	Actualización 2022 -I
9283	PATIO ZONAL EL GACO - SOPORTE ANTISÍSMICO 4 VÍAS (Incluye sumin	UN	$	72.071	Actualización 2022 -I
9284	PATIO ZONAL EL GACO: LUMINARIA LED PANEL RD 24W DL. (Incluye su	UN	$	75.701	Actualización 2022 -I
9285	PATIO ZONAL EL GACO - SOPORTE AUTO-AJUSTABLE (Incluye suminist	UN	$	5.619	Actualización 2022 -I
9286	PATIO ZONAL EL GACO - LISTÓN ESPARTA MULTICOLOR CARA UNICA	UN	$	10.368	Actualización 2022 -I
9287	PATIO ZONAL EL GACO: CODO CU 90° 3/4". (Incluye suministro e instalac	UN	$	7.801	Actualización 2022 -I
9288	PATIO ZONAL EL GACO - PISO EN PORCELANATO BELFORT MIEL 24X	M2	$	118.208	Actualización 2022 -I
9289	PATIO ZONAL EL GACO - CHEQUE RANURADO Ø2" (Incluye suministro e	UN	$	235.877	Actualización 2022 -I
9290	PATIO ZONAL EL GACO - VENTANA TIPO V-02 REJILLA EN VIDRIO, AL	UN	$	278.832	Actualización 2022 -I
9291	PATIO ZONAL EL GACO - VENTANA TIPO V-03 GUILLOTINA VERTICAL,	UN	$	1.079.345	Actualización 2022 -I
9292	PATIO ZONAL EL GACO - CHEQUE RANURADO Ø2½" (Incluye suministro	UN	$	223.522	Actualización 2022 -I
9293	PATIO ZONAL EL GACO - TUBO POLIETILENO 1" (SUMINISTRO E INST	ML	$	15.871	Actualización 2022 -I
9294	PATIO ZONAL EL GACO - CHEQUE RANURADO Ø3" (Incluye suministro e	UN	$	255.120	Actualización 2022 -I
9295	PATIO ZONAL EL GACO - CHEQUE RANURADO Ø4" (Incluye suministro e	UN	$	355.948	Actualización 2022 -I
9296	PATIO ZONAL EL GACO - VÁLVULA MARIPOSA Ø1½" (Incluye suministro	UN	$	313.108	Actualización 2022 -I
9297	PATIO ZONAL EL GACO - VÁLVULA MARIPOSA Ø2" (Incluye suministro e	UN	$	393.307	Actualización 2022 -I
9298	PATIO ZONAL EL GACO - LUMINARIA LED PANEL SQ 40W DL 100-277V	UN	$	128.814	Actualización 2022 -I
9299	PATIO ZONAL EL GACO - LUMINARIA LED LINEAL COMERCIAL 40W DL	UN	$	141.984	Actualización 2022 -I
9300	PATIO ZONAL EL GACO - TUBO DE COBRE 3/4" (Incluye suministro e inst	ML	$	35.561	Actualización 2022 -I
9301	PATIO ZONAL EL GACO - GEOMEMBRANA LISA HDPE 40 MILS. (Incluye	M2	$	17.905	Actualización 2022 -I
9302	PATIO ZONAL EL GACO - ACCESORIOS RANURADOS 150 LBS 1" (Inclu	UN	$	11.318	Actualización 2022 -I
9303	PATIO ZONAL EL GACO - ACCESORIO RANURADO 1¼" (Incluye suministr	UN	$	13.969	Actualización 2022 -I
9304	PATIO ZONAL EL GACO - ACCESORIO RANURADO 1½" (Incluye suministr	UN	$	15.118	Actualización 2022 -I
9305	PATIO ZONAL EL GACO - ACCESORIO RANURADO 2" (Incluye suministro	UN	$	18.518	Actualización 2022 -I
9306	PATIO ZONAL EL GACO - PLUG TELEFONICO CONECTOR RJ 11 (Incluye	UN	$	2.013	Actualización 2022 -I
9307	PATIO ZONAL EL GACO - GABINETE 60 CM X 60 CM X 60 CM (Incluye su	UN	$	277.255	Actualización 2022 -I
9308	PATIO ZONAL EL GACO - GABINETE 60 CM X 60 CM X 210 CM (Incluye s	UN	$	789.623	Actualización 2022 -I
9309	PATIO ZONAL EL GACO - PATCH PANEL 24 PUNTOS (Incluye suministro	UN	$	191.036	Actualización 2022 -I
9310	PATIO ZONAL EL GACO - PATCHCORD CTA 6 (Incluye suministro e instala	ML	$	4.735	Actualización 2022 -I
9311	PATIO ZONAL EL GACO - TABLERO TRIFÁSICO 3F-5H DE 12 CIRCUITOS	UN	$	312.517	Actualización 2022 -I
9312	PATIO ZONAL EL GACO - TABLERO TRIFÁSICO 3F-5H DE 36 CIRCUITOS	UN	$	420.916	Actualización 2022 -I
9313	PATIO ZONAL EL GACO - BREAKER TIPO ENCHUFABLE 2X20A (Incluye	UN	$	29.597	Actualización 2022 -I
9314	PATIO ZONAL EL GACO - BREAKER TIPO ENCHUFABLE 3X20A (Incluye	UN	$	50.098	Actualización 2022 -I
9315	PATIO ZONAL EL GACO - FACE PLATE SENCILLO (Incluye suministro e in	UN	$	4.456	Actualización 2022 -I
9316	PATIO ZONAL EL GACO - CODO DE 90° EN ACERO GALVANIZADO DE	UN	$	8.137	Actualización 2022 -I
9317	PATIO ZONAL EL GACO - VALVULA BOLA 3/4" PARA GAS (SUMINISTR	UN	$	17.771	Actualización 2022 -I
9318	PATIO ZONAL EL GACO - REDUCCIÓN EN COBRE DE 3/4" A 1/2" (SUMIN	UN	$	6.201	Actualización 2022 -I
9319	PATIO ZONAL EL GACO - CODO DE 90° EN COBRE DE 1/2" (SUMINISTR	UN	$	5.301	Actualización 2022 -I
9320	PATIO ZONAL EL GACO - ADAPTADOR MACHO EN COBRE DE 1/2" (SUM	UN	$	6.201	Actualización 2022 -I
9321	PATIO ZONAL EL GACO - TUBERIA DE 1/2" EN COBRE (SUMINISTRO E I	ML	$	25.219	Actualización 2022 -I
9322	PISO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO e: 25MM PARA TABLERO	M2	$	985.098	Actualización 2022 -I
9323	REPOSICIÓN DE PISO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO e: 25MM	M2	$	1.401.059	Actualización 2022 -I
9324	REPOSICIÓN DE PISO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO e: 25MM	M2	$	1.397.398	Actualización 2022 -I
9325	PISO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO PARA ESCALERA DE PU	ML	$	569.719	Actualización 2022 -I
9326	REPOSICIÓN DE PISO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO PARA E	ML	$	958.652	Actualización 2022 -I
9327	REPOSICIÓN DE PISO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO PARA E	ML	$	957.261	Actualización 2022 -I
9328	PATIO ZONAL EL GACO: RELLENO CON CENIZA - ESCORIA DE ALTO H	M3	$	52.902	Actualización 2022 -I
9329	PATIO ZONAL EL GACO: Puntos Rociadores hasta 0,80 m Ø¾"	UN	$	42.760	Actualización 2022 -I
9330	PATIO ZONAL EL GACO: Cheque ranurado Ø1½"	UN	$	275.385	Actualización 2022 -I
9331	PATIO ZONAL EL GACO: Sensor de flujo Ø1½" (Reducción ranurada 2" a	UN	$	29.744	Actualización 2022 -I
9332	PATIO ZONAL EL GACO: BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 40 C	ML	$	50.073	Actualización 2022 -I
9333	PATIO ZONAL EL GACO: Organizador de cables para RACK 80x80 2RU.	ML	$	74.073	Actualización 2022 -I
9334	PATIO ZONAL EL GACO: CABLE TRENZADO 3*12 FASE AZUL. CONDUC	ML	$	8.333	Actualización 2022 -I
9335	PATIO ZONAL EL GACO: CABLE TRENZADO 3*12 FASE ROJA. CONDUC	ML	$	8.333	Actualización 2022 -I
9336	PATIO ZONAL EL GACO: SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTABLE S	UN	$	155.308	Actualización 2022 -I
9337	PATIO ZONAL EL GACO: SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE EN TUBE	UN	$	156.617	Actualización 2022 -I
9338	PATIO ZONAL EL GACO: SALIDA PARA SENSOR DE MOVIMIENTO EN T	UN	$	175.501	Actualización 2022 -I
9339	PATIO ZONAL EL GACO: SALIDA LUMINARIA EXTERIOR EN TUBERÍA C	UN	$	114.287	Actualización 2022 -I
9340	PATIO ZONAL EL GACO: SALIDA LUMINARIA DE EMERGENCIA EN TUBE	UN	$	129.758	Actualización 2022 -I
9341	PATIO ZONAL EL GACO: ACOMETIDA EN CABLE DE CU THHN No 3x8 F	ML	$	25.740	Actualización 2022 -I
9342	PATIO ZONAL EL GACO: ACOMETIDA EN CABLE DE CU THHN No 3x6 F	ML	$	37.342	Actualización 2022 -I
9343	PATIO ZONAL EL GACO: LUMINARIA LED GDS 63.2W (INCLUYE APARA	ML	$	355.820	Actualización 2022 -I
9344	PATIO ZONAL EL GACO: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE XLPE	ML	$	11.129	Actualización 2022 -I
9345	PATIO ZONAL EL GACO: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE XLPE	ML	$	57.136	Actualización 2022 -I
9346	PATIO ZONAL EL GACO: NIPLE DE 5 CM EN ACERO GALVANIZADO DE	UN	$	9.169	Actualización 2022 -I
9347	PATIO ZONAL EL GACO: UNIÓN EN ACERO GALVANIZADO DE 1" (SUMI	UN	$	8.569	Actualización 2022 -I
9348	PATIO ZONAL EL GACO: UNIÓN EN COBRE DE 3/4" (SUMINISTRO E INS	UN	$	5.632	Actualización 2022 -I
9349	PATIO ZONAL EL GACO: GEOTEXTIL TEJIDO TR6000 HF. (SUMINISTRO	M2	$	22.034	Actualización 2022 -I
9350	PATIO ZONAL EL GACO: EQUIPO EYECTOR (SUMINISTRO E INSTALACI	UN	$	2.519.407	Actualización 2022 -I
9351	PATIO ZONAL EL GACO: EQUIPO DE PRESION (INCLYE TODOS LOS AC	UN	$	11.929.571	Actualización 2022 -I
9352	PATIO ZONAL EL GACO: EQUIPO DE BOMBEO PARA RCI (INCLYE TOD	UN	$	172.638.512	Actualización 2022 -I
9353	PATIO ZONAL EL GACO - JUEGO DE PRE MOLDEADOS TIPO EXTERIOR	UN	$	150.910	Actualización 2022 -I
9354	PATIO ZONAL EL GACO - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE XLPE	UN	$	10.894	Actualización 2022 -I

9355	PATIO ZONAL EL GACO - REDUCCIÓN EN ACERO GALVANIZADO DE 1"	UN	$	6.673	Actualización 2022 -I
9356	PATIO ZONAL EL GACO - TEE EN COBRE DE 3/4" (SUMINISTRO E INSTA	UN	$	8.102	Actualización 2022 -I
9357	PATIO ZONAL EL GACO - TEJA EN METACRILATO TRANSPARENTE DE	M2	$	59.005	Actualización 2022 -I
9358	PATIO ZONAL EL GACO - ADAPTADOR MACHO EN COBRE DE 3/4" (SUM	UN	$	7.501	Actualización 2022 -I
9359	PATIO ZONAL EL GACO - PORCELANATO PARED PARA GRES NAVIA A	M2	$	83.587	Actualización 2022 -I
9360	PATIO ZONAL EL GACO - PISO EN PORCELANATO ADOBERY COLOR W	M2	$	127.658	Actualización 2022 -I
9361	PATIO ZONAL EL GACO - POCETA EN ACERO INOXIDABLE (SUMINISTR	UN	$	78.292	Actualización 2022 -I
9362	PATIO ZONAL EL GACO - MANTO PERMANENTE TRM 500 (INCLUYE SUI	M2	$	14.455	Actualización 2022 -I
9363	PATIO ZONAL EL GACO - BANDEJA PORTAEQUIPOS 370 mm (SUMINIST	ML	$	53.474	Actualización 2022 -I
9364	PATIO ZONAL EL GACO - BANDEJA DE FIBRA OPTICA 24 PUERTOS (SU	UN	$	390.137	Actualización 2022 -I
9365	PATIO ZONAL EL GACO - CONECTORES LC (SUMINISTRO E INSTALACI	UN	$	74.278	Actualización 2022 -I
9366	PATIO ZONAL EL GACO - ADAPTADOR MACHO - EN BRONCE DE 1" (SUI	UN	$	10.001	Actualización 2022 -I
9367	VENTANA TIPO V-01 PIVOTE VERTICAL, EN ALUMINIO, VIDRIO TEMPL	UN	$	833.000	Actualización 2022 -I
9368	PUERTA TIPO P-03 EN ALUMINIO CON VIDRIO, DE SEGURIDAD INCOLO	UN	$	1.130.500	Actualización 2022 -I
9369	PATIO ZONAL EL GACO - TEE HD RANURADA UL/HM 2½" (INCLUYE SUM	UN	$	28.287	Actualización 2022 -I
9370	PATIO ZONAL EL GACO - CODO HD RANURADO UL/HM 3" (INCLUYE SUI	UN	$	25.289	Actualización 2022 -I
9371	PATIO ZONAL EL GACO - SEMICODO HD RANURADO UL/HM 4" (INCLUY	UN	$	32.607	Actualización 2022 -I
9372	PATIO ZONAL EL GACO - Canal de drenaje Q max Neo 300 (1 m) por com	ML	$	914.999	Actualización 2022 -I
9373	PATIO ZONAL EL GACO - Unidad de inspección y registro de arqueta para	UN	$	3.099.220	Actualización 2022 -I
9374	PATIO ZONAL EL GACO - Separador de hidrocarburos NS20/200 ST4000	UN	$	68.030.416	Actualización 2022 -I
9375	PATIO ZONAL EL GACO - Separador de hidrocarburos NS30/300 ST6000	UN	$	80.354.994	Actualización 2022 -I
9376	PATIO ZONAL EL GACO - Separador de hidrocarburos NS10/100 ST2000	UN	$	46.006.099	Actualización 2022 -I
9377	PATIO ZONAL EL GACO - Conjunto de canal de drenaje fabricado en polie	ML	$	4.282.936	Actualización 2022 -I
9378	PATIO ZONAL EL GACO - Conjunto de canal de drenaje fabricado en polie	UN	$	7.486.679	Actualización 2022 -I
9379	PATIO ZONAL EL GACO - Adaptador cambio de sección para canal de dre	UN	$	2.952.647	Actualización 2022 -I
9380	PATIO ZONAL EL GACO - Conjunto de canal de drenaje QMAX 700 fabrica	ML	$	5.350.874	Actualización 2022 -I
9381	PATIO ZONAL EL GACO - Adaptador cambio de sección para canal de dre	UN	$	3.290.332	Actualización 2022 -I
9382	PATIO ZONAL EL GACO - Tanque para regulación de flujos pluviales (150	UN	$	301.260.703	Actualización 2022 -I
9383	PATIO ZONAL EL GACO - Tanque para regulación de flujos pluviales (70 m	UN	$	147.288.504	Actualización 2022 -I
9384	PATIO ZONAL EL GACO - Canal de drenaje de hormigón polímero, pintura	ML	$	781.527	Actualización 2022 -I
9385	PATIO ZONAL EL GACO: Canal de drenaje de inspección y registro RD200	ML	$	1.427.783	Actualización 2022 -I
9386	PATIO ZONAL EL GACO: Reja Passarela FF F400 50 cm S300 (incluye Ma	ML	$	728.763	Actualización 2022 -I
9387	PATIO ZONAL EL GACO - TANQUE SEPARADOR DE HIDROCARBUROS (	UN	$	30.940.376	Actualización 2022 -I
9388	PATIO ZONAL EL GACO - TANQUE DE FILTRACION (INCLUYE SUMINIST	UN	$	62.334.154	Actualización 2022 -I
9389	PATIO ZONAL EL GACO: Jack RJ-45 para incrustar categoría 6 (INCLUYE	UN	$	18.371	Actualización 2022 -I
9390	PATIO ZONAL EL GACO - KIT FAN OUT SC/LC PARA FIBRA MULTIMODO	UN	$	21.675	Actualización 2022 -I
9391	PATIO ZONAL EL GACO: PDU VERTICAL PARA RACK (SUMINISTRO E IN	UN	$	311.045	Actualización 2022 -I
9392	PATIO ZONAL EL GACO: PATCH CORD DE FIBRA ÓPTICA SC/LC L=2m (	UN	$	37.449	Actualización 2022 -I
9393	PATIO ZONAL EL GACO: Terminal Premoldeada Tipo Interior para 15 KV 2	UN	$	119.630	Actualización 2022 -I
9394	TUBO EN ACERO Φ 24" CON EXTREMOS DE JUNTA ESPIGO / CAMPANA	ML	$	1.510.100	Actualización 2022 -I
9395	TUBO EN ACERO Φ 24" CON EXTREMOS DE JUNTA ESPIGO / CAMPANA	ML	$	2.325.910	Actualización 2022 -I
9396	TUBO EN ACERO Φ 12" CON EXTREMOS DE JUNTA ESPIGO / CAMPANA	ML	$	831.954	Actualización 2022 -I
9397	TUBO EN ACERO Φ 12" CON EXTREMOS DE JUNTA ESPIGO / CAMPANA	ML	$	831.954	Actualización 2022 -I
9398	TUBO EN ACERO Φ 12" CON EXTREMOS DE JUNTA ESPIGO / CAMPANA	ML	$	900.759	Actualización 2022 -I
9399	PATIO ZONAL EL GACO: DRENES VERTICALES TIPO MECHA CON PERI	ML	$	7.581	Actualización 2022 -I
9400	PATIO ZONAL EL GACO: Niples pasa-muros acero inoxidable ranurados 1"	UN	$	86.407	Actualización 2022 -I
9401	PATIO ZONAL EL GACO: Niples pasa-muros acero inoxidable ranurados 1	UN	$	108.406	Actualización 2022 -I
9402	PATIO ZONAL EL GACO: Válvula mariposa Ø2½". Incluye suministro e insta	UN	$	522.371	Actualización 2022 -I
9403	PATIO ZONAL EL GACO: Válvula mariposa Ø3". Incluye suministro e instal	UN	$	543.672	Actualización 2022 -I
9404	PATIO ZONAL EL GACO: Válvula mariposa Ø4". Incluye suministro e instal	UN	$	607.871	Actualización 2022 -I
9405	PATIO ZONAL EL GACO: Sensor de flujo Ø2". Incluye suministro e instalac	UN	$	448.707	Actualización 2022 -I
9406	PATIO ZONAL EL GACO: Sensor de flujo Ø2½". Incluye suministro e instal	UN	$	422.601	Actualización 2022 -I
9407	PATIO ZONAL EL GACO: Sensor de flujo Ø3". Incluye suministro e instalac	UN	$	491.907	Actualización 2022 -I
9408	PATIO ZONAL EL GACO: Sensor de flujo Ø4". Incluye suministro e instalac	UN	$	454.599	Actualización 2022 -I
9409	PATIO ZONAL EL GACO: Válvula desaireadora Ø ¾". Incluye suministro e i	UN	$	390.644	Actualización 2022 -I
9410	PATIO ZONAL EL GACO: Válvula desaireadora Ø 1". Incluye suministro e in	UN	$	467.197	Actualización 2022 -I
9411	PATIO ZONAL EL GACO: Válvula OS&Y Flanchada 4" Supervisada. Incluye	UN	$	1.045.196	Actualización 2022 -I
9412	PATIO ZONAL EL GACO: Válvula OS&Y Flanchada 6" Supervisada. Incluye	UN	$	2.263.720	Actualización 2022 -I
9413	PATIO ZONAL EL GACO: GABINETE RACK AÉREO TIPO 1 UR de alto 16	UN	$	124.945	Actualización 2022 -I
9414	PATIO ZONAL EL GACO: Niples pasa-muros acero inoxidable ranurados 1	UN	$	123.406	Actualización 2022 -I
9415	PATIO ZONAL EL GACO: Niples pasa-muros acero inoxidable ranurados 2"	UN	$	145.406	Actualización 2022 -I
9416	PATIO ZONAL EL GACO: Ajardinamiento tipo cerca viva con plantas trepad	M2	$	24.799	Actualización 2022 -I
9417	PATIO ZONAL EL GACO: ASCENSOR HIDRÁULICO (SIN CUARTO DE MA	GLB	$	77.350.000	Actualización 2022 -I
9418	PATIO ZONAL EL GACO: Ventana tipo V-04. Medidas 0,44 m2. (la unidad	UN	$	220.222	Actualización 2022 -I
9419	PATIO ZONAL EL GACO: Fachada flotante en paneles de GRC. Incluye es	M2	$	658.391	Actualización 2022 -I
9420	PATIO ZONAL EL GACO: Niples pasa-muros acero inoxidable ranurados 2	UN	$	214.906	Actualización 2022 -I
9421	PATIO ZONAL EL GACO: Niples pasa-muros acero inoxidable ranurados 3"	UN	$	262.406	Actualización 2022 -I
9422	PATIO ZONAL EL GACO: Niples pasa-muros acero inoxidable ranurados 4"	UN	$	348.406	Actualización 2022 -I
9423	PATIO ZONAL EL GACO: Niples pasa-muros acero inoxidable ranurados 6"	UN	$	560.678	Actualización 2022 -I
9424	PATIO ZONAL EL GACO: CAL HIDRATADA AL 10%. (SUMINISTRO, EXTE	M3	$	439.691	Actualización 2022 -I
9425	TUBERIA EN ACERO Φ 30" CON EXTREMOS DE JUNTA ESPIGO / CAMP	ML	$	2.230.918	Actualización 2022 -I
9426	Proyecto: RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE LOS PREDIO	UN	$	3.299.221	Actualización 2022 -I
9427	Proyecto: RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE LOS PREDIO	UN	$	1.624.117	Actualización 2022 -I

9428	Proyecto: RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE LOS PREDIC	UN	$	1.028.481	Actualización 2022 -I
9429	Proyecto: RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE LOS PREDIC	UN	$	544.531	Actualización 2022 -I
9430	Proyecto: RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE LOS PREDIC	UN	$	20.950.608	Actualización 2022 -I
9431	Proyecto: RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE LOS PREDIC	UN	$	56.692.054	Actualización 2022 -I
9432	Proyecto: RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE LOS PREDIC	UN	$	2.048.887	Actualización 2022 -I
9433	Proyecto: RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE LOS PREDIC	UN	$	1.868.342	Actualización 2022 -I
9434	Proyecto: RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE LOS PREDIC	UN	$	2.078.687	Actualización 2022 -I
9435	Proyecto: RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE LOS PREDIC	UN	$	4.953.676	Actualización 2022 -I
9436	Proyecto: RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE LOS PREDIC	UN	$	3.174.635	Actualización 2022 -I
9437	Proyecto: RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE LOS PREDIC	UN	$	2.131.720	Actualización 2022 -I
9438	Proyecto: RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE LOS PREDIC	UN	$	2.131.720	Actualización 2022 -I
9439	Proyecto: RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE LOS PREDIC	UN	$	2.770.797	Actualización 2022 -I
9440	Proyecto: RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE LOS PREDIC	UN	$	9.708.421	Actualización 2022 -I
9441	Proyecto: RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE LOS PREDIC	UN	$	15.331.336	Actualización 2022 -I
9442	Proyecto: RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE LOS PREDIC	UN	$	3.665.679	Actualización 2022 -I
9443	Proyecto: RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE LOS PREDIC	UN	$	5.717.868	Actualización 2022 -I
9444	Proyecto: RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE LOS PREDIC	M2	$	408.848	Actualización 2022 -I
9445	PROYECTO CONSTRUCCION PUENTES SAN AGUSTIN Y LOS ANDES - E	KG	$	14.582	Actualización 2022 -I
9446	PROYECTO CONSTRUCCION PUENTES SAN AGUSTIN Y LOS ANDES - F	UN	$	10.710.000	Actualización 2022 -I
9448	PATIO ZONAL EL GACO - LOSA DE PISO ALIGERADA CON CASETÓN PI	M2	$	184.464	Actualización 2022 -I
9449	PATIO ZONAL EL GACO - LOSA DE PISO ALIGERADA CON CASETON PI	M2	$	276.407	Actualización 2022 -I
9450	PATIO ZONAL EL GACO - LOSA DE PISO ALIGERADA CON CASETON PI	M2	$	356.970	Actualización 2022 -I
9451	PATIO ZONAL EL GACO - PLACA ENTREPISO ALIGERADA CON CASETO	M2	$	233.602	Actualización 2022 -I
9452	PATIO ZONAL EL GACO - LOSA DE PISO ALIGERADA CON CASETON PI	M2	$	358.207	Actualización 2022 -I
9453	PATIO ZONAL EL GACO - CERTIFICACION DE CONECTORIZACION DE FI	UN	$	17.850	Actualización 2022 -I
9454	PATIO ZONAL EL GACO - UPS 1 KVA MONOFASICA VIN 120V, VOUT 12(	UN	$	1.107.243	Actualización 2022 -I
9455	PATIO ZONAL EL GACO - SUMIDERO COMPLETO ACO QMAX 550/700/9	UN	$	7.563.426	Actualización 2022 -I
9456	PATIO ZONAL EL GACO - FIBRA MULTIMODO 12 HILOS (INCLUYE SUMI	ML	$	20.040	Actualización 2022 -I
9457	PATIO ZONAL EL GACO - TOPELLANTA T-60 EN CONCRETO (INCLUYE S	UN	$	43.893	Actualización 2022 -I
9458	PATIO ZONAL EL GACO - TAPA CIEGA PARA CONECTORES DE FIBRA (	UN	$	23.015	Actualización 2022 -I
9459	PATIO ZONAL EL GACO - CABLE DE ACERO TENSADO ENTRE ANCLAJE	ML	$	25.978	Actualización 2022 -I
9460	PATIO ZONAL EL GACO - PISO GRES PORCELANATO COLOR MARFIL M	M2	$	81.010	Actualización 2022 -I
9461	PATIO ZONAL EL GACO - LÁMINA DE DRYWALL SUPÉRBORARD 6 MM X	M2	$	66.643	Actualización 2022 -I
9462	VIGA CAJON PREESFORZADA EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 5000	M3	$	1.628.462	Actualización 2022 -I
9463	APOYO ELASTOMÉRICO EN NEOPRENO SIN REFUERZO DUREZA 60 PA	dm3	$	50.500	Actualización 2022 -I
9464	Ejecución de Obras para la Construcción paso peatonal y vehicular sobre la	UN	$	5.593.000	Actualización 2022 -I
9465	Ejecución de Obras para la Construcción paso peatonal y vehicular sobre la	TON-M	$	2.482	Actualización 2022 -I
9471	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN PUERTA V	UN	$	8.406.636	Actualización 2022 -I
9472	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN PUERTA V	UN	$	7.397.840	Actualización 2022 -I
9473	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN PUERTA V	UN	$	7.070.612	Actualización 2022 -I
9474	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN PUERTA V	UN	$	10.194.292	Actualización 2022 -I
9475	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN PUERTA V	UN	$	9.399.483	Actualización 2022 -I
9476	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN PUERTA V	UN	$	4.250.501	Actualización 2022 -I
9477	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN PUERTA V	UN	$	4.008.603	Actualización 2022 -I
9478	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN PUERTA V	UN	$	9.503.154	Actualización 2022 -I
9479	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN PUERTA V	UN	$	9.589.546	Actualización 2022 -I
9480	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN PUERTA V	UN	$	5.252.652	Actualización 2022 -I
9481	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN PUERTA V	UN	$	5.736.449	Actualización 2022 -I
9482	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN PUERTA V	UN	$	7.239.675	Actualización 2022 -I
9483	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN PUERTA V	UN	$	5.598.221	Actualización 2022 -I
9484	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN PUERTA V	UN	$	3.369.300	Actualización 2022 -I
9485	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN PUERTA V	UN	$	13.822.769	Actualización 2022 -I
9486	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - AFINADO	M2	$	30.118	Actualización 2022 -I
9487	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - AFINADO	M2	$	127.877	Actualización 2022 -I
9488	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - BALDOS	M2	$	50.532	Actualización 2022 -I
9489	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - PISO LA	M2	$	71.292	Actualización 2022 -I
9490	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - PISO EN	M2	$	82.432	Actualización 2022 -I
9491	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - BALDOS	M2	$	86.185	Actualización 2022 -I
9492	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - PORCEL	M2	$	55.585	Actualización 2022 -I
9493	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - PISO EN	M2	$	98.185	Actualización 2022 -I
9494	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - ESPEJO	M2	$	122.494	Actualización 2022 -I
9495	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - PANEL S	UN	$	275.835	Actualización 2022 -I
9496	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - TAPA PA	UN	$	14.032	Actualización 2022 -I
9497	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - TUBERÍA	ML	$	77.452	Actualización 2022 -I
9498	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - TUBERÍA	ML	$	7.173	Actualización 2022 -I
9499	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - TUBERÍA	ML	$	6.793	Actualización 2022 -I
9500	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - REGISTR	UN	$	41.580	Actualización 2022 -I
9501	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - REGISTR	UN	$	56.511	Actualización 2022 -I
9502	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - REGISTR	UN	$	80.322	Actualización 2022 -I
9503	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - REGISTR	UN	$	90.981	Actualización 2022 -I
9504	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - REGISTR	UN	$	126.597	Actualización 2022 -I
9505	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - TUBERÍA	ML	$	105.360	Actualización 2022 -I
9506	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - TUBERÍA	ML	$	169.674	Actualización 2022 -I

9507	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - TUBERÍA	ML	$	85.953	Actualización 2022 -I
9508	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - TUBERÍA	ML	$	70.048	Actualización 2022 -I
9509	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - TUBERÍA	ML	$	45.914	Actualización 2022 -I
9510	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - SALIDA	UN	$	57.038	Actualización 2022 -I
9511	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - ACOMET	ML	$	37.342	Actualización 2022 -I
9512	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - ACOMET	ML	$	59.236	Actualización 2022 -I
9513	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - ACOMET	ML	$	104.484	Actualización 2022 -I
9514	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - ACOMET	ML	$	262.679	Actualización 2022 -I
9515	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - TN6-1 M	UN	$	5.617.589	Actualización 2022 -I
9516	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - TN3-1 M	UN	$	4.725.089	Actualización 2022 -I
9517	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - TN3-1 M	UN	$	4.498.989	Actualización 2022 -I
9518	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - SIFON P	UN	$	20.892	Actualización 2022 -I
9520	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN: TRAMPA	UN	$	285.679	Actualización 2022 -I
9521	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN: ENDURE	M2	$	15.854	Actualización 2022 -I
9522	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN: DIVISION	M2	$	541.218	Actualización 2022 -I
9524	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN: MACROM	UN	$	1.896.230	Actualización 2022 -I
9525	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN: TANQUE	UN	$	4.666.560	Actualización 2022 -I
9526	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN: JUEGO D	UN	$	311.118	Actualización 2022 -I
9527	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN: PLANTA	UN	$	133.000.087	Actualización 2022 -I
9528	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN: BORDILL	ML	$	29.859	Actualización 2022 -I
9529	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN: LAMPARA	UN	$	38.859	Actualización 2022 -I
9530	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN: SENSOR	UN	$	45.860	Actualización 2022 -I
9531	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN: LAMPARA	UN	$	116.375	Actualización 2022 -I
9532	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN: CONCRE	M3	$	470.661	Actualización 2022 -I
9533	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN: CONCRE	M2	$	432.891	Actualización 2022 -I
9534	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN: ESCALER	M3	$	591.244	Actualización 2022 -I
9535	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN: CONCRE	M3	$	752.401	Actualización 2022 -I
9536	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN: SALIDA E	UN	$	450.525	Actualización 2022 -I
9537	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN: BREAKE	UN	$	139.378	Actualización 2022 -I
9538	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN: BREAKE	UN	$	139.374	Actualización 2022 -I
9539	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN: BREAKE	UN	$	137.494	Actualización 2022 -I
9540	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN: BREAKE	UN	$	205.568	Actualización 2022 -I
9541	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN: TABLERO	UN	$	620.660	Actualización 2022 -I
9542	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN: SALIDA F	UN	$	174.289	Actualización 2022 -I
9543	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN: BREAKE	UN	$	16.657	Actualización 2022 -I
9545	Proyecto: Ejecución de las obras y actividades complementarias para el refo	ML	$	266.277	Actualización 2022 -I
9547	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABLES EN BOGOTÁ D.C - SU	M3	$	470.125	Actualización 2022 -I
9548	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABLES EN BOGOTÁ D.C - MU	ML	$	574.823	Actualización 2022 -I
9549	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABLES EN BOGOTÁ D.C - MU	ML	$	752.981	Actualización 2022 -I
9550	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABLES EN BOGOTÁ D.C - CA	M3	$	751.198	Actualización 2022 -I
9551	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABLES EN BOGOTÁ D.C - AN	ML	$	40.039	Actualización 2022 -I
9552	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABLES EN BOGOTÁ D.C - PU	UN	$	56.461	Actualización 2022 -I
9553	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABLES EN BOGOTÁ D.C - CA	ML	$	24.036	Actualización 2022 -I
9554	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABLES EN BOGOTÁ D.C - TR	M3-KM	$	1.449	Actualización 2022 -I
9555	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABLES EN BOGOTÁ D.C. CA	ML	$	1.148.912	Actualización 2022 -I
9556	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABLES EN BOGOTÁ D.C. CA	ML	$	1.318.788	Actualización 2022 -I
9557	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABLES EN BOGOTÁ D.C. CA	ML	$	1.500.327	Actualización 2022 -I
9558	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABLES EN BOGOTÁ D.C. CA	ML	$	1.565.824	Actualización 2022 -I
9559	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABLES EN BOGOTÁ D.C. CA	ML	$	998.894	Actualización 2022 -I
9560	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABLES EN BOGOTÁ D.C. - D	M3	$	14.453	Actualización 2022 -I
9562	EJECUCIÓN DE OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS PARA EL	M2	$	1.785	Actualización 2022 -I
9563	RETIRO DE TUBERIA DE CONCRETO Diámetro = 1,40m (Incluye cargue, r	ML	$	126.634	Actualización 2022 -I
9565	FACTIBILIDAD, ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA AVENIDA PRIMERO DE	UN	$	21.411.609	Actualización 2022 -I
9566	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - BANCA EN CONCRETO M-01-A (SUMINI	UN	$	1.475.919	Actualización 2022 -I
9567	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Reconstrucción de bordillo Concreto f'c 2	M3	$	621.638	Actualización 2022 -I
9568	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - BOLARDO METALICO M-15-A (SUMINIS	UN	$	274.056	Actualización 2022 -I
9569	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - PAPELERA DOBLE EN ACERO M-121 (S	UN	$	1.507.485	Actualización 2022 -I
9570	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - GEOMEMBRANA LISA HDPE 40 MILS. (	M2	$	17.405	Actualización 2022 -I
9571	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - 10 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE S	ML	$	237.453	Actualización 2022 -I
9572	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Recubrimiento de protección a la corrosió	UN	$	8.407	Actualización 2022 -I
9573	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARA	KG	$	20.851	Actualización 2022 -I
9574	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - PUENTE DE ADHERENCIA TIPO SIKAD	M2	$	109.114	Actualización 2022 -I
9575	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - DESMONTE DE BARANDA VEHICULAR	ML	$	15.486	Actualización 2022 -I
9576	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - SANDBLASTING, IMPRIMACIÓN, APLIC	ML	$	23.488	Actualización 2022 -I
9577	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABLES EN BOGOTÁ D.C - MA	M3	$	128.286	Actualización 2022 -I
9578	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABLES EN BOGOTÁ D.C - VI	M3	$	456.886	Actualización 2022 -I
9579	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABLES EN BOGOTÁ D.C - MA	M2	$	12.359	Actualización 2022 -I
9580	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABLES EN BOGOTÁ D.C - RE	M3	$	122.851	Actualización 2022 -I
9581	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABLES EN BOGOTÁ D.C - GE	ML	$	11.749	Actualización 2022 -I
9582	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABLES EN BOGOTÁ D.C - GE	ML	$	11.262	Actualización 2022 -I
9583	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABLES EN BOGOTÁ D.C - TU	ML	$	15.307	Actualización 2022 -I
9584	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABLES EN BOGOTÁ D.C - CO	UN	$	929.910	Actualización 2022 -I
9585	PROYECTO ESPECÍFICO PUENTE PEATONAL ATIRANTADO CALLE 174	ML	$	65.336	Actualización 2022 -I

9586	PROYECTO CONSTRUCCION DE PILOTES FUNDIDOS IN SITU PARA LA	UN	$ 71.400.000	Actualización 2022 -I
9587	PROYECTO CONSTRUCCION DE PILOTES FUNDIDOS IN SITU PARA LA	UN	$ 844.601	Actualización 2022 -I
9588	PROYECTO CONSTRUCCION DE PILOTES FUNDIDOS IN SITU PARA LA	UN	$ 403.800.000	Actualización 2022 -I
9589	PROYECTO ESPECIFICO PUENTE PEATONAL ATIRANTADO CALLE 174	GLB	$ 3.707.235.140	Actualización 2022 -I
9590	LAMINA ALFAJOR (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	GLB	$ 20.419	Actualización 2022 -I
9591	DIAGNOSTICO DE PUENTES VEHICULARES SOBRE CUERPO DE AGUA	M2	$ 637	Actualización 2022 -I
9592	DIAGNOSTICO DE PUENTES VEHICULARES SOBRE CUERPO DE AGUA	M2	$ 1.027	Actualización 2022 -I
9366	PATIO ZONAL EL GACO - ADAPTADOR MACHO - EN BRONCE DE 1" (SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	$ 9.995	Actualización MO 2022
9367	VENTANA TIPO V-01 PIVOTE VERTICAL, EN ALUMINIO, VIDRIO TEMPLADO DE SEGURIDAD INCOLORO 6MM, CON BASCULANTE Y DEMAS ELEMENTOS PARA SU NORMAL FUNCIONAMIENTO. MEDIDA 100x 220CM (Incluye suministro en instalacion)	UN	$ 833.000	Actualización MO 2022
9368	PUERTA TIPO P-03 EN ALUMINIO CON VIDRIO, DE SEGURIDAD INCOLORO DE 6MM. Y DEMAS ELEMENTOS PARA SU NORMAL FUNCIONAMIENTO. MEDIDA 80x220 CM. (Incluye suministro e Instalacion)	UN	$ 1.130.500	Actualización MO 2022
9369	PATIO ZONAL EL GACO - TEE HD RANURADA UL/HM 2½" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	UN	$ 28.283	Actualización MO 2022
9370	PATIO ZONAL EL GACO - CODO HD RANURADO UL/HM 3" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	UN	$ 25.285	Actualización MO 2022
9371	PATIO ZONAL EL GACO - SEMICODO HD RANURADO UL/HM 4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	UN	$ 32.603	Actualización MO 2022
9372	PATIO ZONAL EL GACO - Canal de drenaje Q max Neo 300 (1 m) por componentes, (INCLUYE CUERPO PARTE INFERIOR Y SUPERIOR, 2 REJILLAS EN ACERO GAVANIZADO, SUMINISTRO E INSTALACION)	ML	$ 914.999	Actualización MO 2022
9373	PATIO ZONAL EL GACO - Unidad de inspección y registro de arqueta para canales de drenaje QMAX 150/225/350 con cuerpo fabricado en polietileno de alta densidad (HDPE) y con reja extraíble integrada tipo ranurada de fundición, de clase de carga hasta D400 según EN 143. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$ 3.099.220	Actualización MO 2022
9374	PATIO ZONAL EL GACO - Separador de hidrocarburos NS20/200 ST4000, para instalación enterrada, de diseño vertical fabricado en plástico reforzado con fibra de vidrio (GRP). Separador de Clase I (5 ppm) según norma UNE EN 858, de talla nominal 20 l/s con sistema bypass interno para un caudal máximo de 200 l/s, con decantador de lodos integrado de 4000 l, capacidad total para hidrocarburos de 1197 l y volumen total de 6427 l. El equipo dispone de conexión de entrada y salida DN400 en polietileno de alta densidad (HDPE). Incluye deflector en la entrada, filtro coalescente extraíble y salida con boya tarada a 0,90gr/cm³ para cierre automático en caso de exceso de hidrocarburos. De 3260 mm de altura y Ø2440 mm de diámetro, dispone de 1 boca de acceso de diámetro para tapa (1xØ861). Peso: 519 kg. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$ 68.030.416	Actualización MO 2022
9375	PATIO ZONAL EL GACO - Separador de hidrocarburos NS30/300 ST6000, para instalación enterrada, de diseño vertical fabricado en plástico reforzado con fibra de vidrio (GRP). Separador de Clase I (5 ppm) según norma UNE EN 858, de talla nominal 30 l/s con sistema bypass interno para un caudal máximo de 300 l/s, con decantador de lodos integrado de 6000 l, capacidad total para hidrocarburos de 1473 l y volumen total de 8441 l. El equipo dispone de conexión de entrada y salida DN500 en polietileno de alta densidad (HDPE). Incluye deflector en la entrada, filtro coalescente extraíble y salida con boya tarada a 0,90gr/cm³ para cierre automático en caso de exceso de hidrocarburos. De 3780 mm de altura y Ø2440 mm de diámetro, dispone de 1 boca de acceso de diámetro para tapa (1xØ861). Peso: 708 kg. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$ 80.354.994	Actualización MO 2022
9376	PATIO ZONAL EL GACO - Separador de hidrocarburos NS10/100 ST2000, para instalación enterrada, de diseño vertical fabricado en plástico reforzado con fibra de vidrio (GRP). Separador de Clase I (5 ppm) según norma UNE EN 858, de talla nominal 10 l/s con sistema bypass interno para un caudal máximo de 100 l/s, con decantador de lodos integrado de 2000 l, capacidad total para hidrocarburos de 412 l y volumen total de 2749 l. El equipo dispone de conexión de entrada y salida DN400 en polietileno de alta densidad (HDPE). Incluye deflector en la entrada, filtro coalescente extraíble y salida con boya tarada a 0,90gr/cm³ para cierre automático en caso de exceso de hidrocarburos. De 2690 mm de altura y Ø1720 mm de diámetro, dispone de 1 boca de acceso de diámetro para tapa (1xØ861). (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$ 46.006.099	Actualización MO 2022

9377	PATIO ZONAL EL GACO - Conjunto de canal de drenaje fabricado en polietileno de alta densidad (HDPE) reciclado con reja integrada de fundición, de clase de carga hasta F900 según EN1433. Con una sección interior 1544 cm². Con junta estanca de EPDM para conexión y reja con plantillas de fijación a pavimento. Canal de sección con forma oval. Longitud total de 2000 mm, altura exterior 920 mm y ancho exterior 635 mm. Ancho interior nominal 365 mm. Peso: 44 kg. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	ML	$ 4.282.936	Actualización MO 2022
9378	PATIO ZONAL EL GACO - Conjunto de canal de drenaje fabricado en polietileno de alta densidad (HDPE) reciclado con reja integrada de fundición, de clase de carga hasta F900 según EN1433. Con una sección interior 1544 cm². Con junta estanca de EPDM para conexión y reja con plantillas de fijación a pavimento. Canal de sección con forma oval. Longitud total de 2000 mm, altura exterior 920 mm y ancho exterior 635 mm. Ancho interior nominal 365 mm. Peso: 44 kg. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 7.486.679	Actualización MO 2022
9379	PATIO ZONAL EL GACO - Adaptador cambio de sección para canal de drenaje QMAX 550 a sumidero fabricado en polietileno, de sección oval. Longitud total 800 mm, altura exterior 740 mm y ancho exterior 665 mm. Peso: 11,8 kg. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 2.952.647	Actualización MO 2022
9380	PATIO ZONAL EL GACO - Conjunto de canal de drenaje QMAX 700 fabricado em polietileno de alta densidad (HDPE) reciclado con reja integrada tipo Q-Flow de fundición, de clase de carga hasta F900 según EN1433. Con una sección interior 2501 cm². Con junta estanca de EPDM para conexión y reja con plantillas de fijación a pavimento. Canal de sección con forma oval. Longitud total de 2000 mm, altura exterior 1070 mm y ancho exterior 730 mm. Ancho interior nominal 465 mm. Peso: 49,7 kg. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	ML	$ 5.350.874	Actualización MO 2022
9381	PATIO ZONAL EL GACO - Adaptador cambio de sección para canal de drenaje a sumidero fabricado en polietileno, de sección oval. Longitud total 800 mm, altura exterior 895 mm y ancho exterior 765 mm. Peso: 15,8 kg. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	UN	$ 3.290.332	Actualización MO 2022
9382	PATIO ZONAL EL GACO - Tanque para regulación de flujos pluviales (150 m3) 19,20x4,80 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	UN	$ 301.260.703	Actualización MO 2022
9383	PATIO ZONAL EL GACO - Tanque para regulación de flujos pluviales (70 m3) 10,80x4,20 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	UN	$ 147.288.504	Actualización MO 2022
9384	PATIO ZONAL EL GACO - Canal de drenaje de hormigón polímero, pintura KTL. Monolítico con reja integrada de hormigón polímero. Con una sección de 315 cm² y forma transversal en V. Longitud total de 1000 mm, altura exterior 330 mm y ancho exterior 260 mm. Ancho interior nominal 200 mm. Peso: 90 kg, incluye tapa ciega de inicio y final de hormigon polimero para canales RD200V 0,0, longitud: 84 mm, altura exterior: 330 mm, ancho exterior: 200 mm. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	ML	$ 781.527	Actualización MO 2022
9385	PATIO ZONAL EL GACO: Canal de drenaje de inspección y registro RD200V 0.1 de hormigón polímero, con reja extraible tipo pasarela de fundición , pintura KTL y clase de carga hasta F900 . Sistema de fijación rápida de rejas Powerlock® sobre bastidor de fundición integrado en el cuerpo del canal. Con pregormas laterales rompibles para conexiones L T-X y con preforma para salida vertícal DN/OD 160. Con una sección de 315 cm² y forma transversal en V. Longitud total de 660 mm, altura exterior 330 mm y ancho exterior 260 mm. Ancho interior nominal 200 mm. Peso: 51,6 kg (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	ML	$ 1.427.783	Actualización MO 2022
9386	PATIO ZONAL EL GACO: Reja Passarela FF F400 50 cm S300 (incluye Marco) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	ML	$ 728.763	Actualización MO 2022
9387	PATIO ZONAL EL GACO - TANQUE SEPARADOR DE HIDROCARBUROS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$ 30.940.376	Actualización MO 2022
9388	PATIO ZONAL EL GACO - TANQUE DE FILTRACION (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	UN	$ 62.334.154	Actualización MO 2022
9389	PATIO ZONAL EL GACO: Jack RJ-45 para incrustar categoria 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACON).	UN	$ 17.891	Actualización MO 2022
9390	PATIO ZONAL EL GACO - KIT FAN OUT SC/LC PARA FIBRA MULTIMODO OM3 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$ 21.314	Actualización MO 2022
9391	PATIO ZONAL EL GACO: PDU VERTICAL PARA RACK (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$ 311.045	Actualización MO 2022
9392	PATIO ZONAL EL GACO: PATCH CORD DE FIBRA ÓPTICA SC/LC L=2m (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$ 37.449	Actualización MO 2022
9393	PATIO ZONAL EL GACO: Terminal Premoldeada Tipo Interior para 15 KV 2-250 KCM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$ 119.360	Actualización MO 2022

9394	TUBO EN ACERO Φ 24" CON EXTREMOS DE JUNTA ESPIGO / CAMPANA CON EMPAQUE DE CAUCHO, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y RECUBRIMIENTO EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO. FABRICADO DE CONFORMIDAD CON LA NORMA AWWA C 200, MANUAL M11 DE LA AWWA Y NORMA NP-032 DE LA EAAB, A PARTIR DE LÁMINA ASTM A 36 DE ESPESOR E=3MM. L=6,0M. PRESIÓN DE TRABAJO = 150 PSI. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 1.309.436	Actualización MO 2022
9395	TUBO EN ACERO Φ 24" CON EXTREMOS DE JUNTA ESPIGO / CAMPANA CON EMPAQUE DE CAUCHO, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y RECUBRIMIENTO EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO. FABRICADO DE CONFORMIDAD CON LA NORMA AWWA C 200, MANUAL M11 DE LA AWWA Y NORMA NP-032 DE LA EAAB, A PARTIR DE LÁMINA ASTM A 36 DE ESPESOR E=6MM. L=6,0M. PRESIÓN DE TRABAJO HASTA 330 PSI. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 2.020.219	Actualización MO 2022
9396	TUBO EN ACERO Φ 12" CON EXTREMOS DE JUNTA ESPIGO / CAMPANA CON EMPAQUE DE CAUCHO, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y RECUBRIMIENTO EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO. FABRICADO DE CONFORMIDAD CON LA NORMA AWWA C 200, MANUAL M11 DE LA AWWA Y NORMA NP-032 DE LA EAAB, A PARTIR DE LÁMINA ASTM A 36. L=6,0M. PRESIÓN DE TRABAJO = 150 PSI. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	ML	$ 582.169	Actualización MO 2022
9397	TUBO EN ACERO Φ 12" CON EXTREMOS DE JUNTA ESPIGO / CAMPANA CON EMPAQUE DE CAUCHO, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y RECUBRIMIENTO EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO. FABRICADO DE CONFORMIDAD CON LA NORMA AWWA C 200, MANUAL M11 DE LA AWWA Y NORMA NP-032 DE LA EAAB, A PARTIR DE LÁMINA ASTM A 36. L=6,0M. PRESIÓN DE TRABAJO = 250 PSI. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	ML	$ 696.772	Actualización MO 2022
9398	TUBO EN ACERO Φ 12" CON EXTREMOS DE JUNTA ESPIGO / CAMPANA CON EMPAQUE DE CAUCHO, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y RECUBRIMIENTO EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO. FABRICADO DE CONFORMIDAD CON LA NORMA AWWA C 200, MANUAL M11 DE LA AWWA Y NORMA NP-032 DE LA EAAB, A PARTIR DE LÁMINA ASTM A 36. L=6,0M. PRESIÓN DE TRABAJO = 330 PSI. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	ML	$ 753.767	Actualización MO 2022
9399	PATIO ZONAL EL GACO: DRENES VERTICALES TIPO MECHA CON PERFORACION (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, LA MOVILIZACIÓN Y LA DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS PARA PERFORACION DE DRENES TIPO MECHA)	ML	$ 7.581	Actualización MO 2022
9400	PATIO ZONAL EL GACO: Niples pasa-muros acero inoxidable ranurados 1" de 60cm de longitud. Incluye suministro e instalación	UN	$ 86.423	Actualización MO 2022
9401	PATIO ZONAL EL GACO: Niples pasa-muros acero inoxidable ranurados 1 1/4" de 60cm de longitud. Incluye suministro e instalación	UN	$ 108.422	Actualización MO 2022
9402	PATIO ZONAL EL GACO: Válvula mariposa Ø2½". Incluye suministro e instalación	UN	$ 522.371	Actualización MO 2022
9403	PATIO ZONAL EL GACO: Válvula mariposa Ø3". Incluye suministro e instalación	UN	$ 543.672	Actualización MO 2022
9404	PATIO ZONAL EL GACO: Válvula mariposa Ø4". Incluye suministro e instalación	UN	$ 607.871	Actualización MO 2022
9405	PATIO ZONAL EL GACO: Sensor de flujo Ø2". Incluye suministro e instalación	UN	$ 448.707	Actualización MO 2022
9406	PATIO ZONAL EL GACO: Sensor de flujo Ø2½". Incluye suministro e instalación	UN	$ 422.601	Actualización MO 2022
9407	PATIO ZONAL EL GACO: Sensor de flujo Ø3". Incluye suministro e instalación	UN	$ 491.907	Actualización MO 2022
9408	PATIO ZONAL EL GACO: Sensor de flujo Ø4". Incluye suministro e instalación	UN	$ 454.599	Actualización MO 2022
9409	PATIO ZONAL EL GACO: Válvula desaireadora Ø ¾". Incluye suministro e instalación	UN	$ 390.644	Actualización MO 2022
9410	PATIO ZONAL EL GACO: Válvula desaireadora Ø 1". Incluye suministro e instalación	UN	$ 467.197	Actualización MO 2022
9411	PATIO ZONAL EL GACO: Válvula OS&Y Flanchada 4" Supervisada. Incluye suministro e instalación	UN	$ 1.045.196	Actualización MO 2022
9412	PATIO ZONAL EL GACO: Válvula OS&Y Flanchada 6" Supervisada. Incluye suministro e instalación	UN	$ 2.263.720	Actualización MO 2022
9413	PATIO ZONAL EL GACO: GABINETE RACK AÉREO TIPO 1 UR de alto 16 x ancho 40 x fondo 40cm. Incluye suministro e instalación	UN	$ 130.770	Actualización MO 2022
9414	PATIO ZONAL EL GACO: Niples pasa-muros acero inoxidable ranurados 1 1/2" de 60cm de longitud. Incluye suministro e instalación	UN	$ 123.422	Actualización MO 2022

9415	PATIO ZONAL EL GACO: Niples pasa-muros acero inoxidable ranurados 2" de 60cm de longitud. Incluye suministro e instalación	UN	$ 145.422	Actualización MO 2022
9416	PATIO ZONAL EL GACO: Ajardinamiento tipo cerca viva con plantas trepadoras. Incluye Suministro, Transporte y Plantación. Incluye Mano de obra de jardinería	M2	$ 24.799	Actualización MO 2022
9417	PATIO ZONAL EL GACO: ASCENSOR HIDRÁULICO (SIN CUARTO DE MAQUINAS) CON PUERTAS AUTOMÁTICAS. Incluye suministro, transporte e instalación	GLB	$ 77.350.000	Actualización MO 2022
9418	PATIO ZONAL EL GACO: Ventana tipo V-04. Medidas 0,44 m2. (la unidad se cuenta de columna a columna)Suministro e instalación. Ventana proyectante fabricada en aluminio acabado blanco mate con vidrio de seguridad incoloro de 5mm con basculante y brazos proyectantes en acero inoxidable y todos los elementos para su normal funcionamiento.	UN	$ 220.091	Actualización MO 2022
9419	PATIO ZONAL EL GACO: Fachada flotante en paneles de GRC. Incluye estructura y anclajes de soporte en acero galvanizado y pintura electrostática en color OCRE y paneles en GRC de 150x19x10 cm, con separación entre ejes a 30 cm. Acabado en concreto GRC. Suministro e Instalación completa, incluye transporte a obra y logística.	M2	$ 658.391	Actualización MO 2022
9420	PATIO ZONAL EL GACO: Niples pasa-muros acero inoxidable ranurados 2 1/2" de 60cm de longitud	UN	$ 214.922	Actualización MO 2022
9421	PATIO ZONAL EL GACO: Niples pasa-muros acero inoxidable ranurados 3" de 60cm de longitud	UN	$ 262.422	Actualización MO 2022
9422	PATIO ZONAL EL GACO: Niples pasa-muros acero inoxidable ranurados 4" de 60cm de longitud	UN	$ 348.422	Actualización MO 2022
9423	PATIO ZONAL EL GACO: Niples pasa-muros acero inoxidable ranurados 6" de 60cm de longitud	UN	$ 560.704	Actualización MO 2022
9424	PATIO ZONAL EL GACO: CAL HIDRATADA AL 10%. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION).	M3	$ 708.252	Actualización MO 2022
9425	TUBERIA EN ACERO Φ 30" CON EXTREMOS DE JUNTA ESPIGO / CAMPANA CON EMPAQUE DE CAUCHO, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y RECUBRIMIENTO EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO. FABRICADO DE CONFORMIDAD CON LA NORMA AWWA C 200, MANUAL M11 DE LA AWWA Y NORMA NP-032 DE LA EAAB, A PARTIR DE LÁMINA ASTM A 36. L=6,0M. PRESIÓN DE TRABAJO = 150 PSI. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	ML	$ 2.082.745	Actualización MO 2022
11875	FATIGA DE PANEL EN CONCRETO PRETENSADO	UN	$ 4.366.085	Actualización 2019-II
11876	FRAGILIDAD A BAJA TEMPERATURA	UN	$ 434.350	Actualización 2019-II
11877	PORCENTAJE MINIMO DE ZINC	UN	$ 1.309.000	Actualización 2019-II
11878	PUNZONAMIENTO EN PLÁSTICO RÍGIDO	UN	$ 441.280	Actualización 2019-II
11879	LEVANTAMIENTO DE FALLAS EN ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EN AFIRMADO CON EQUIPO DE ALTO RENDIMIENTO MEDIANTE CAPTURA DE IMÁGENES DE ALTA RESOLUCIÓN O SISTEMA LASER. Incluye movilización y carro escolta del	Km-Car	$ 190.400	Actualización 2019-II
11880	MÉTODOS PARA MUESTREO Y ENSAYOS DE UNIDADES DE MAMPOSTERÍA Y OTROS PRODUCTOS DE ARCILLA. COEFICIENTE DE SATURACIÓN	UN	$ 53.550	Actualización 2019-II
11881	RESISTENCIA A LA ABRASIÓN POR CHORRO DE ARENA (SANDBLASTING)	UN	$ 57.968	Actualización 2019-II
11882	PIEZA DE REMATE CURVA A117 PARA RAMPA TIPO C (600x400x450mm)	UN	$ 105.910	Actualización 2019-II
11883	SARDINEL ESPECIAL A116 PARA RAMPA TIPO C (600x600x350mm)	UN	$ 85.680	Actualización 2019-II
11884	BUTACO FALDEK EN CONCRETO GRIS (0.50x0.50m)	UN	$ 440.300	Actualización 2019-II
11885	PIEZA DE REMATE A115 PARA RAMPA VEHICULAR TIPO B (600x400x450mm)	UN	$ 60.560	Actualización 2019-II
11886	TEE HD EXTREMO LISO 3" x 3"	UN	$ 180.880	Actualización 2019-II
11887	KIT DE NIVELACIÓN PARA HIDRANTE DE DIÁMETRO 3", LONGITUD 300mm.	UN	$ 277.901	Actualización 2019-II
11888	SEÑAL VERTICAL PREVENTIVA SP-46B TIPO CUADRADO CON FLECHA. Lámina galvanizada Cal. 16, Ángulo de 2x14. Reflectivo diamante tipo XI, verde limón. Pintura electrostática.	UN	$ 327.250	Actualización 2019-II
11889	CANAL DE DRENAJE MONOLÍTICO EN CONCRETO POLIMÉRICO RD 100V, CLASE F900, COLOR NATURAL, H=26.5cm A=16cm, Long=100cm (Incluye rejilla).	UN	$ 327.568	Actualización 2019-II
11890	CANAL DE DRENAJE MONOLÍTICO EN CONCRETO POLIMÉRICO RD 150V, CLASE F900, COLOR NATURAL, H=28cm A=21cm, Long=100cm (Incluye rejilla).	UN	$ 335.663	Actualización 2019-II
11891	CANAL DE DRENAJE MONOLÍTICO EN CONCRETO POLIMÉRICO RD 150V, CLASE F900, COLOR NATURAL, H=38cm A=21cm, Long=100cm (Incluye rejilla).	UN	$ 364.606	Actualización 2019-II
11892	TELA KAMBREL GRAMAJE 90, COLOR BLANCO.	M2	$ 857	Actualización 2019-II

11893	CUERDA NYLON D= 3mm	ML	$	266	Actualización 2019-II
11894	PERFORACIÓN HORIZONTAL PARA DUCTO DE POLIETILENO D=4", INCL. TUBERÍA (INCL. SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$	486.610	Actualización 2019-II
11895	VÁLVULA DE PIE ANTIGOLPE DE ARIETE - BRONCE D= 3".	UN	$	361.641	Actualización 2019-II
11896	SOLDADURA SOLVENTE PARA CPVC (1/8 GLN)	UN	$	50.750	Actualización 2019-II
11897	TUBERÍA CPVC DE 3/4"	ML	$	9.829	Actualización 2019-II
11898	TUBERÍA CPVC DE 1/2"	ML	$	5.977	Actualización 2019-II
11899	CODO 90º CPVC D=3/4"	UN	$	2.367	Actualización 2019-II
11900	PUERTA PRACTICABLE DE MADERA 2 HOJAS. Suministro e instalación.	M2	$	1.332.800	Actualización 2019-II
11901	HERRAJE ANTI PÁNICO PARA PUERTA PRACTICABLE DE MADERA 2 HOJAS. Suministro e instalación.	UN	$	2.737.000	Actualización 2019-II
11902	UNIÓN UNIVERSAL PVC SOLDAR D=2"	UN	$	18.000	Actualización 2019-II
11903	ACCESORIOS UNIÓN CPVC DE 1/2"	UN	$	951	Actualización 2019-II
11904	ACCESORIOS UNIÓN CPVC DE 3/4"	UN	$	1.405	Actualización 2019-II
11905	ACCESORIOS CODO 90° CPVC DE 1/2"	UN	$	1.310	Actualización 2019-II
11906	ACCESORIOS TEE CPVC DE 1/2"	UN	$	1.739	Actualización 2019-II
11907	ACCESORIOS TEE CPVC DE 3/4"	UN	$	2.754	Actualización 2019-II
11908	ADAPTADOR HEMBRA CPVC DE 3/4"	UN	$	2.730	Actualización 2019-II
11909	ADAPTADOR MACHO CPVC DE 3/4"	UN	$	1.754	Actualización 2019-II
11910	CODO CALLE GALVANIZADO Ø 1/2"	UN	$	1.530	Actualización 2019-II
11911	ADAPTADOR HEMBRA CPVC DE 1/2"	UN	$	2.238	Actualización 2019-II
11912	NIPLE GALVANIZADO Ø 1/2" x 8 cm	UN	$	2.499	Actualización 2019-II
11913	TAPÓN GALVANIZADO Ø 1/2"	UN	$	893	Actualización 2019-II
11914	BUJE SOLDADO SANITARIA PVCS 4" x 2"	UN	$	8.161	Actualización 2019-II
11915	BUJE SOLDADO SANITARIA PVCS 6" x 4"	UN	$	30.977	Actualización 2019-II
11916	YEE SANITARIA PVCS REDUCIDA 6" x 4"	UN	$	101.730	Actualización 2019-II
11917	ALFOMBRA MODULAR STRIPES MODULAR	M2	$	65.000	Actualización 2019-II
11918	INTERRUPTORTRIPLE CONMUTABLE BLANCO	UN	$	8.050	Actualización 2019-II
11919	PODA DE ESPECÍMENES MENORES A 5M (Incluye mano de obra)	UN	$	85.001	Actualización 2019-II
11920	PODA RADICULAR (Incl. MdeO) Poda de raíz de especímenes de Rango 1. Incl. poda, aplicación de cicatrizante, astillado de residuos, limpieza del lugar, transporte y disposición final de residuos e info	UN	$	65.000	Actualización 2019-II
11921	RIEGO DE ÁRBOL (Se aplica dosis de 40 litros por árbol)	UN	$	1.701	Actualización 2019-II
11922	PODA DE ESPECÍMENES MAYORES A 5M (Incluye mano de obra)	UN	$	105.000	Actualización 2019-II
11923	FERTILIZACIÓN EDÁFICA (Incluye mano de obra). Aplicación de 100 gramos de fertilizante por árbol.	UN	$	20.000	Actualización 2019-II
11924	PODA RADICULAR (Incl. MdeO) Poda de raíz de especímenes de Rango . Incl. poda, aplicación de cicatrizante, astillado de residuos, limpieza del lugar, transporte y disposición final de residuos e info	UN	$	75.000	Actualización 2019-II
11925	BORDILLO NO TRASPASABLE (Separador de Carril no rebasable) EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD SIN PLOMO DE COLOR AMARILLO, SECCIONADO EN DOS UNIDADES, ALTURA MÍNIMA 15 cm, ANCHO 20 cm y LARGO 100 cm	UN	$	167.399	Actualización 2019-II
11926	SEÑAL VERTICAL PREVENTIVA DE (60cm x 60cm) EN REFLECTIVO DE ALTA INTENSIDAD TIPO IV O SUPERIOR Y LÁMINA GALVANIZADA CAL. 16, INCLUYE PEDESTAL EN ÁNGULO	UN	$	171.360	Actualización 2019-II
11927	SEÑAL VERTICAL PREVENTIVA DE (45cm x 45cm) EN REFLECTIVO DE ALTA INTENSIDAD TIPO IV O SUPERIOR Y LÁMINA GALVANIZADA CAL. 16, INCLUYE TUBO GALVANIZADO DE 2" DE DIÁMETRO INTERNO	UN	$	170.170	Actualización 2019-II
11928	SEÑAL VERTICAL PREVENTIVA DE (60cm x 60cm) CON PLAQUETA (ALTO MÁXIMO DE 23cm) EN REFLECTIVO DE ALTA INTENSIDAD TIPO IV O SUPERIOR Y LÁMINA GALVANIZADA CAL. 16, INCLUYE PEDESTAL EN ÁNGULO	UN	$	214.290	Actualización 2019-II
11929	SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA DE (60cm x 60cm) EN REFLECTIVO DE ALTA INTENSIDAD TIPO IV O SUPERIOR Y LÁMINA GALVANIZADA CAL. 16, INCLUYE PEDESTAL EN ÁNGULO	UN	$	171.360	Actualización 2019-II
11930	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS TIPO CIRCULO D=45cm. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$	277.613	Actualización 2019-II
11931	TAPA TI 480 D certificada con llave	UN	$	5.795.300	Actualización 2019-II
11932	LUMINARIA YOA MAXI 72 W	UN	$	2.339.183	Actualización 2019-II
11933	SOPORTE PARA LUMINARIA YOA MAXI 72 W	UN	$	52.000	Actualización 2019-II
11934	FOTOCELDA PARA LUMINARIA YOA MAXI 72 W	UN	$	16.327	Actualización 2019-II
11935	POSTE EN FIBRA DE VIDRIO H=6m	UN	$	1.850.300	Actualización 2019-II
11936	TRANSFORMADOR SEMISUMERGIBLE 112,5 KVA 11,4K/208-120V	UN	$	19.278.000	Actualización 2019-II
11937	MACROMEDIDOR TIPO WOLTMAN DE 2" HOMOLOGADO PARA ACUEDUCTO	UN	$	1.838.788	Actualización 2019-II
11938	BUJE SOLDADO PRESION PVC 3"X1 1/2" (REDUCCION CONCENTRICA)	UN	$	13.616	Actualización 2019-II
11939	BUJE SOLDADO PRESION PVC 2"X3/4"	UN	$	4.678	Actualización 2019-II

11940	REGISTRO DE BOLA 3"	UN	$	375.743	Actualización 2019-II
11941	BUJE SOLDADO PRESION CPVC 3/4" x 1/2"	UN	$	1.385	Actualización 2019-II
11942	TEE HD EXTREMO LISO 2"x2"	UN	$	63.070	Actualización 2019-II
11943	REGISTRO DE BOLA 4"	UN	$	627.487	Actualización 2019-II
11944	CODO HD EXTREMO LISO 45ºX3/4"	UN	$	1.411	Actualización 2019-II
11945	UNION PVC (PRESION) D=1 1/2"	UN	$	2.209	Actualización 2019-II
11946	UNION PVC (PRESION) D=3/4"	UN	$	538	Actualización 2019-II
11947	BUJE SOLDADO PRESION PVC 1 1/4" x 1/2"	UN	$	1.981	Actualización 2019-II
11948	BUJE SOLDADO PRESIÓN PVC 2" x 1 1/4"	UN	$	4.678	Actualización 2019-II
11949	BUJE SOLDADO PRESION PVC 2" x 1"	UN	$	4.677	Actualización 2019-II
11950	COPA REDUCIDA GALVANIZADA HD 2" x 3/4"	UN	$	7.021	5/02/20
11951	UNIÓN BRIDA x ACOPLE UNIVERSAL 3"	UN	$	119.000	5/02/20
11952	UNIÓN BRIDA x ACOPLE UNIVERSAL 4"	UN	$	130.900	5/02/20
11953	JUNTA ANTIVIBRATORIA D= 4"	UN	$	213.486	5/02/20
11954	PASAMURO ACERO INOXIDABLE D= 1 1/2" x 50cm PARA TUBO DE 1"	UN	$	116.620	5/02/20
11955	PASAMURO ACERO INOXIDABLE D= 4" x 50cm PARA TUBO DE 3"	UN	$	267.750	5/02/20
11956	MANÓMETRO DE PRESIÓN 0 - 200 PSI	UN	$	14.280	5/02/20
11957	TEE REDUCIDA PVC U.M. DE 4" x 3"	UN	$	338.167	5/02/20
11958	PASAMURO ACERO INOXIDABLE D= 2 1/2" x 50cm PARA TUBO DE 2"	UN	$	184.450	5/02/20
11959	BOMBA SUMERGIBLE AGUAS LLUVIAS 2" - 1.0 HP 110V 12 m ca 416 LPM	UN	$	580.000	5/02/20
11960	ADAPTADOR MACHO CPVC DE 1/2"	UN	$	1.427	5/02/20
11961	BLOQUE No. 3	UN	$	810	5/02/20
11962	BANCA VIRO EN CONCRETO DE 3 m DE LONGITUD Y 1730Kg DE PESO. (Incluye suministro e instalación y transporte. No incluye descargue).	UN	$	11.305.000	10/02/20
11963	BANCA BOLARDO M41 EN CONCRETO DE 0.40m x 0.40m	UN	$	129.900	10/02/20
11964	BOLARDO KINDEN EN CONCRETO.	UN	$	380.800	10/02/20
11965	TRANSFORMADOR SEMISUMERGIBLE 300 KVA 11.4K/208-120V	UN	$	26.989.200	10/02/20
11966	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MDC19	M3	$	404.600	28/02/20
11967	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MDC25	M3	$	409.455	28/02/20
11968	BASE GRANULAR CLASE A (BGA_BG38) o (BGA_BG25)	M3	$	92.677	28/02/20
11969	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50)	M3	$	79.968	28/02/20
11970	GEOTEXTIL TEJIDO PARA SEPARACIÓN	M2	$	4.730	28/02/20
11971	JARDINERA FALDEK EN CONCRETO GRIS AUTOPORTANTE (Dimensiones (0.50 X 0.50) m, peso = 91 kg)	UN	$	535.500	13/03/20
11972	CANAL DE DRENAJE MONOLÍTICO Y REJA EN CONCRETO POLIMÉRICO RD 150V H480 F900 (1.00 X 0.21 X 0.48) m	UN	$	490.003	13/03/20
11973	CANAL DE DRENAJE MONOLÍTICO Y REJA EN CONCRETO POLÍMERICO PD 100V H230 D400 (1.00 X 0.15 X 0.23) m	UN	$	184.450	13/03/20
11974	CANAL DE DRENAJE MONOLÍTICO Y REJA EN CONCRETO POLÍMERICO RD 200V H330 F900 (1.00 X 0.26 X 0.33) m	UN	$	438.039	13/03/20
11975	PERFORACIÓN HORIZONTAL PARA DUCTO DE POLIETILENO D=10", INCL. BENTONITA Y POLÍMEROS REQUERIDOS E INSTALACIÓN DE TUBERÍA	ML	$	605.700	13/03/20
11976	EQUIPO DE ELECTROFUSIÓN DE 20 mm A 350 mm (Incluye certificado de calibración).	UN	$	6.485.500	13/03/20
11977	TAPON HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA D=3"	UN	$	93.594	13/03/20
11978	TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA 10"x6"	UN	$	1.234.030	13/03/20
11979	CODO HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC 22.5ºX2"	UN	$	71.400	13/03/20
11980	ALQUILER ENTIBADO METÁLICO TIPO CAJÓN (E1A-E1B) O DESLIZANTE (E2) SEGÚN NORMA EAAB	M2	$	38.080	13/03/20
11981	PLANTACIÓN DE ÁRBOL CARISECO H= 1.5 m (Incl. aplicación y mezcla de sustrato, tutor, amarre y siembra. Incl. transporte y disposición final de sobrantes en sitio autorizado. Suministro y plantación).	UN	$	234.275	13/03/20
11982	PALMA ALEJANDRA H= 1.5 m (Incluye aplicación y mezcla se sustrato, tutor, amarre y siembra. Incluye transporte y disposición final de sobrantes en sitio autorizado. Suministro y plantación)	UN	$	258.275	13/03/20
11983	SIETECUEROS H= 1.5 m (Incluye aplicación y mezcla se sustrato, tutor, amarre y siembra. Incluye transporte y disposición final de sobrantes en sitio autorizado. Suministro y plantación)	UN	$	233.275	13/03/20
11984	CLORURO DE CALCIO (En perlas)	KG	$	4.106	17/03/20
11985	PERFORACIÓN HORIZONTAL PARA DUCTO DE POLIETILENO D=8", INCL. BENTONITA Y POLÍMEROS REQUERIDOS E INSTALACIÓN DE TUBERÍA	ML	$	1.095.535	2/04/20

11986	LOSETA PODOTACTIL EN POLIURETANO. ANCHO 0,40m. ACABADOS SEGÚN NORMA NTC 5610. DEC. 308/2018. INCLUYE LIMPIEZA Y ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS DE COLOCACION, FIJACION Y MANO	ML	$	56.406	2/04/20
11987	CUCHARO H= 1.5 m (Incluye aplicación y mezcla se sustrato, tutor, amarre y siembra. Incluye transporte y disposición final de sobrantes en sitio autorizado. Suministro y plantación).	UN	$	260.670	2/04/20
11988	TELA PARA CERRAMIENTO 55 gr/m2, COLOR BLANCO, ANCHO = 2.10m	ML	$	1.601	2/04/20
11989	ESPUMA DE POLIETILENO, ANCHO = 1.00 m, ESPESOR = 5 mm	ML	$	3.000	2/04/20
11990	HELECHO MACHO (Incluye suministro y transporte)	UN	$	2.500	2/04/20
11991	PERFORACIÓN HORIZONTAL PARA DUCTO DE POLIETILENO D=6", INCLUYE TUBERÍA (Incluye suministro e instalación)	ML	$	804.504	3/04/20
11992	PERFORACIÓN HORIZONTAL PARA DUCTO DE POLIETILENO D=12", INCLUYE TUBERÍA (Incluye suministro e instalación)	ML	$	1.651.264	3/04/20
11993	ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=2"	UN	$	3.894	3/04/20
11994	TEE 6"x6" PE100, PN 16 ELECTROFUSIÓN	UN	$	353.630	3/04/20
11995	REDUCCIÓN CONCÉNTRICA PE100 PN16 6"X4"	UN	$	141.747	3/04/20
11996	TAPON HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA D=12"	UN	$	737.229	3/04/20
11997	BASE GRANULAR CLASE B (BGB_BG38) o (BGB_BG25)	M3	$	84.252	2/06/20
11998	BARRERA DE SEGURIDAD - SEPARADOR CICLORUTA TIPO A-165 SIN ANCLAJE (0.53m x 0.60m x 1.50m) COLOR GRIS RESISTENCIA CONCRETO 28 Mpa	UN	$	257.050	2/06/20
12002	ALCOHOL ANTISÉPTICO (ALCOHOL AL 70%). (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	GLN	$	25.850	2/06/20
12003	TOALLAS DE PAPEL PARA MANOS. TIPO Z. DOBLE HOJA. (PAQUETE 150 HOJAS)_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)	UN	$	5.700	2/06/20
12004	DISPENSADOR PLÁSTICO DE TOALLAS TIPO Z_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)	UN	$	35.900	2/06/20
12005	MESA PLÁSTICA DE 0.72m x 0.72m x 0.72m._(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)	UN	$	60.900	2/06/20
12006	TERMÓMETRO INFRARROJO PARA USO EN HUMANOS, LIBRE DE CONTACTO, IMPERMEABLE. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	$	294.109	2/06/20
12010	JABÓN LIQUIDO PARA MANOS. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	GLN	$	18.000	2/06/20
12011	LAVAMANOS PORTÁTIL EN ACERO INOXIDABLE CON DOS TANQUES PARA AGUA LIMPIA Y RESIDUAL DE 20 LT C/U_ (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)	UN	$	940.000	2/06/20
12015	GEL ANTIBACTERIAL Antiséptico para manos sin enjuague, a base de glicerina, alcohol antiséptico al 70%, contenido máx. de agua 30%.(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento IVA de forma temporal	LT	$	12.000	2/06/20
12017	FUMIGADORA DE ESPALDA. ASPERSOR BOMBA MANUAL 20 LITROS. DESINFECCIÓN_ (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)	UN	$	211.235	2/06/20
12019	BIG BAG TELA POLIPROPILENO R220 GM/2 Rollo de 100m - 100cm x 100cm x 160cm Solapa/Fondo Ciego. Reata 25/30 blancos	UN	$	33.000	2/06/20
12020	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE MADERA.	KG	$	21.420	2/06/20
12021	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS TIPO AGLOMERADO Y GUADUA.	KG	$	47.600	2/06/20
12022	OVEROL TYVEK BLANCO	UN	$	21.300	2/06/20
12023	RESPIRADOR ELASTOMÉRICO MEDIA CARA	UN	$	42.143	2/06/20
12024	FILTRO P-100 PARTÍCULAS S/ACEITE HUMOS METÁLICOS VAPORES	PAR	$	32.326	2/06/20
12025	MONOGAFAS CON VENTILACIÓN DIRECTA	PAR	$	24.500	2/06/20
12026	GORRO DESECHABLE COFIA BLANCO	UN	$	145	2/06/20
12027	VYNIPEL DE 50cm x 50cm CALIBRE 6	ROLLO	$	28.000	2/06/20
12028	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS(MATERIALES CON CARACTERÍSTICAS DE PELIGROSIDAD TÓXICA, CORROSIVO, INFLAMABLES, EXPLOSIVOS Y/O ESPECIALES (RESIDUOS APROVECHABLES MEZCLADOS, COLCHONES, SOFÁS, F	KG	$	1.550	2/06/20
12029	PETO PVC	UN	$	145	2/06/20
12030	CANECA PLÁSTICA CON TAPA 60 LTS	UN	$	65.000	2/06/20
12031	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	$	7.000	2/06/20
12038	SERVICIO ESPECIAL DE RECOLECCION A PARTIR DE CAJAS DE AMPLIROLL - APYO CON MAQUINARIA. - RECOLECCIÓN POR M3 AFORO No. 1 (Incluye pajarita)	KG	$	44.511	2/06/20
12039	TAPABOCAS DESECHABLE. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	$	1.200	2/06/20
12040	HIPOCLORITO - (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	LT	$	1.737	9/06/20

12041	LOSETA LISA BICAPA TPO A40 (60 X 20 x 6) cm COLOR GRIS CLARO (No incluye transporte)	M2	$ 130.008	26/06/20
12042	LOSETA LISA BICAPA TPO A40 (60 X 20 x 6) cm COLOR GRIS MEDIO (No incluye transporte)	M2	$ 150.280	26/06/20
12043	TEE PE100 PN16 12"X6"	UN	$ 2.040.850	26/06/20
12044	LOSETA LISA BICAPA TPO A40 (60 X 20 x 6) cm COLOR GRIS OSCURO (No incluye transporte)	M2	$ 155.644	26/06/20
12045	ANGEO PLÁSTICO	M2	$ 11.633	26/06/20
12046	TRAGANTE CÚPULA CONCÉNTRICA DE 8"x 6" EN ALUMINIO	UN	$ 78.945	26/06/20
12047	JARDINERA KIINDEN EN CONCRETO GRIS AUTOPORTANTE, SIMPLEMENTE PUESTA (Dimensiones (0.59 X 1.29) m, peso = 200 kg)	UN	$ 866.320	26/06/20
12048	ABONO ORGÁNICO COMPOST (No incluye transporte)	KG	$ 320	26/06/20
12049	PIEDRA POMEZ (No incluye transporte)	KG	$ 6.000	26/06/20
12050	REJA TIPO PASARELA FUNDICIÓN CLASE DE CARGA C250, Long=500 mm, H=22 mm, Ancho=323 mm	UN	$ 309.760	26/06/20
12051	TUBERÍA PVC SANITARIA D=10"	ML	$ 138.220	26/06/20
12052	TEE PVC SANITARIA D=6"	UN	$ 148.107	26/06/20
12053	CODO 22.5° CXC PVC SANITARIA D=6"	UN	$ 129.161	26/06/20
12054	CUBIERTA EN LAMINA DE POLICARBONATO ALVEOLAR OPALIZADO DE 6mm-CURVO PARA PUENTE PEATONAL ESTACIÓN GENERAL SANTANDER CON PERFILES CURVOS Y SISTEMA DE PERFILES EN ACERO LAMINADOS EN FRÍO. (Ver Observ.)	M2	$ 2.028.322	22/07/20
12055	FACHADA LATERAL ASCENSORES PARA PUENTE PEATONAL ESTACIÓN GENERAL SANTANDER EN CRISTAL BLINDADO NIVEL 1 - 15MM CERTIFICADO VITELSA - INCOLORO CON PERFILES EN PLATINA ANTIBANDÁLICA 6MM, PL (Ver Observ.)	M2	$ 3.624.960	22/07/20
12056	FACHADA LATERAL - VISTA ESTACIÓN GENERAL SANTANDER EN CRISTAL BLINDADO NIVEL 2 - 15MM CERTIFICADO VITELSA - OPALIZADO CON PERFILES EN PLATINA ANTIBANDÁLICA 6MM, PLACA EXTERIOR PARA TAPA, (Ver Observ.)	M2	$ 3.968.436	22/07/20
12057	FACHADA ASCENSORES - INGRESO PARA PUENTE PEATONAL ESTACIÓN GENERAL SANTANDER EN CRISTAL LAMINADO-TEMPLADO INCOLORO 5+5 - PVB 0,76mm CON SISTEMA DE PERFILES EN ACERO LAMINADOS EN FRÍO. INC(Ver Observ.)	M2	$ 1.913.831	22/07/20
8229	FRANJA EN ADOQUIN DE CONCRETO DEMARCADOR VISUAL A26 20x10x6cm color amarillo. (Suministro e Instalación. Incluye Base 3cm Arena Nivelación y Arena de Sello).	ML	$ 12.391	12/10/19
8230	LOSETA DE CONCRETO A20 TIPO PANOT TR. LIVIANO 20x20x6cm color ocre y/o terracota (Suministro e Instalación. Incluye Base 4cm Arena Nivelación y Arena de Sello)	M2	$ 60.259	12/10/19
8231	ACERO ESTRUCTURAL A709 GRADO 50. (Incluye transporte, fabricación y montaje con anticorrosivo y pintura de acabado en epóxico) (Incluye materiales, insumos, herramientas y equipos, andamios, mano de obra calificada y todo lo necesario para desarrollar la obra.	KG	$ 11.305	23/10/19
8232	PUERTA PUERTA SENCILLA TRANSMILENIO CON TODOS SUS COMPONENTES Y ACCESORIOS. INCLUYE MARCOS PERIMETRALES EN TUBULAR CUADRADO COLD ROLLED SECCIÓN 5cm Cal.16 GALVANIZADO Y ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA: PISAVIDRIO EN PERFILES DE ALUMINIO, PARA VIDRIOS EXISTENTES DE PUERTAS AUTOMÁTICAS DE 0.80 m x 2.40 m./ 0.82 m x 2.40 m/ 0.83 m x 2.40 m/ INCLUYE SISTEMA ANTIVANDÁLICO DE APERTURA. SUMINISTRO E INSTALACION	UN	$ 22.610.000	23/10/19
8233	PUERTA AUTOMÁTICA DE APERTURA CENTRAL TELESCÓPICA DE 4 HOJAS Y 2 FIJAS, DE LONGITUD HASTA DE 4.76m APROX. Incl. operadores eléctricos, motor, unidad doble de batería de emergencia, 4 hojas móviles de 0.80m de ancho cada una y 2 fijas de 0.80m. Las hojas móviles y fijas en vidrio templado o laminado de 8mm, con película de seguridad antiexplosiva de 4 mils, marco perimetral color natural y zócalo respectivamente y sandblasting. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 35.700.000	23/10/19
8234	PUERTA PIVOTADA EN MÓDULOS HORIZONTALES DE LAMINA MICROPERFORADA CON DISEÑO TIPO "FOLLAJE DE ÁRBOL" + ESTRUCTURA METÁLICA EXTERIOR (VER DISEÑO EN FACHADA) DE PERFIL TRAPEZOIDAL. CONSIDERAR GUÍA EMPOTRADA EN EL PISO CON EL GIRO QUE DESCRIBE LA PUERTA PARA FACILITAR SU OPERACIÓN. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 1.071.000	23/10/19
8235	PISO EN TABLETA CAFÉ PINTO GRAFILADO EN JUNTA PERDIDA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	$ 85.279	23/10/19

8236	PERGOLA EN SECCIÓN TUBULAR (100 x 100 mm Y 100mm x 50 mm). FACHADA FIJA EN PANELES DE VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD EN 3 MÓDULOS VERTICALES CON BORDE PERIMETRAL EN NEOPRENO+ESTRUCTURA METÁLICA EXTER. DE PERFIL TRAPEZ. FIJACIÓN A ESTRUCTURA CON BUJES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	$ 3.616.851	23/10/19
8237	ADOQUIN EN CONCRETO COLOR CHOCOLATE 200x100x60 A-25 (Suministro e instalación. Incluye base 4cm mortero 2500 PSI y arena de sello)	ML	$ 12.339	23/10/19
8238	NEOPRENO REFORZADO 0.35x0.35x2,5 cm DOBLE REFUERZO DUREZA 60. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE CON CHORRO DE AIRE A PRESIÓN, HERRAMIENTA MENOR Y COMPRESOR).	UN	$ 144.315	23/10/19
8239	UNIDAD LECTORA DE PIEZÓMETRO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 7.491.050	23/10/19
8240	MÓDULOS SONOROS (Incluye suministro e instalación)	UN	$ 1.224.668	23/10/19
8241	CODO EN ACERO D=36" ENTRE 5° Y 22 1/2°. JUNTA ESPIGO CAMPANA CON EMPAQUE DE CAUCHO, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO. . L=0.50M X 0.50M.. PRESIÓN DE TRABAJO 150 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 6.267.577	23/10/19
8242	TUBERÍA EN ACERO Ø36" CON UNIONES ESPIGO/CAMPANA CON EMPAQUE DE CAUCHO. REVEST. INTERIOR Y RECUBR EXT. EN MORTERO CEMENTO. NORMA AWWA C200. L= 6.00m PRESIÓN TRABAJO 150 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 2.311.791	23/10/19
8243	CODO EN ACERO D=36" ENTRE 22 1/2° Y 45°. JUNTA ESPIGO CAMPANA CON EMPAQUE DE CAUCHO, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO. . L=0.80MX0.80M. PRESIÓN DE TRABAJO 150 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 8.386.491	23/10/19
8244	CODO EN ACERO D=36" ENTRE 45° Y 67 1/2°. JUNTA ESPIGO CAMPANA CON EMPAQUE DE CAUCHO, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO. . L=1.20MX1.20M. PRESIÓN DE TRABAJO 150 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 10.901.318	23/10/19
8245	CODO EN ACERO Ø=36" ENTRE 67 1/2° Y 90° JUNTA ESPIGO Y CAMPANA, CON EMPAQUE DE CAUCHO, CON REVEST.INT. Y RECUBR. EXT. EN MORTERO DE CEMENTO. L= 1.65m x 1.65m PRESIÓN DE TRABAJO 150PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 13.500.397	23/10/19
8246	REDUCCION EN ACERO 36" x 24" CON EXTREMOS ESPIGO CAMPANA, REVEST.INTERIOR Y RECUBR EXT. EN MORTERO CEMENTO. L= 1,45m PRESIÓN TRABAJO 150 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 6.968.709	23/10/19
8247	TEE EN ACERO Ø 24" x 24" CON EXTREMOS ESPIGO/CAMPANA Y BRIDA EN LA DERIVACIÓN, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y RECUBRIMIENTO EXTERIOR EN MORTERO CEMENTO, L=1,50x0,90m. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 13.579.212	23/10/19
8248	NIPLE EN ACERO Ø=36" EXTREMOS ESPIGO/BRIDA, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y RECUBRIMIENTO EXTERIOR EN MORTERO CEMENTO, L=2000mm CON SALIDA PARA VENTOSA Ø4" Y BY-PASS Ø4". SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 23.091.202	23/10/19
8249	NIPLE EN ACERO Ø=36" EXTREMOS BRIDA/CAMPANA, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y RECUBRIMIENTO EXTERIOR EN MORTERO CEMENTO, L=2000mm CON SALIDA PARA VENTOSA Ø4" Y BY-PASS Ø4". SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 23.091.202	23/10/19
8250	REDUCCION EN ACERO 20" x 16" CON EXTREMOS ESPIGO CAMPANA, REVEST.INTERIOR Y RECUBR EXT. EN MORTERO CEMENTO. L= 0,66m PRESIÓN TRABAJO 150 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 3.192.966	23/10/19
8251	NIPLE EN ACERO Ø 16" EXTREMOS BRIDA/CAMPANA, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO CEMENTO, CON SALIDA TANGENCIAL PARA PURGA Ø 3" EXTREMO BRIDADO. L= 650mm. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 7.788.285	23/10/19
8252	NIPLE EN ACERO Ø 16" EXTREMOS BRIDA/CAMPANA, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO CEMENTO. L= 1500mm. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 4.974.855	23/10/19
8253	NIPLE EN ACERO Ø 24" EXTREMOS ESPIGO/BRIDA, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO CEMENTO. L= 2000mm CON SALIDA PARA VENTOSA Ø=2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 8.807.944	23/10/19

8254	TUBERÍA EN ACERO Ø30" CON UNIONES ESPIGO/CAMPANA CON EMPAQUE DE CAUCHO. REVEST.INTERIOR Y RECUBR EXT. EN MORTERO CEMENTO. NORMA AWWA C200. L= 6.00m PRESIÓN TRABAJO 150 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 1.433.990	23/10/19
8255	CINTURÓN DE CIERRE EN ACERO PARA EMPATES DE TUBERÍA EN WSP A CCP Ø 24" LINEAL. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 676.710	23/10/19
8256	CODO EN ACERO D=30" ENTRE 5° Y 22 1/2°, JUNTA ESPIGO CAMPANA CON EMPAQUE DE CAUCHO, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO. L=0.45M X 0.45M. PRESIÓN DE TRABAJO 150 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 4.805.766	23/10/19
8257	CODO EN ACERO D=30" ENTRE 45° Y 67 1/2°, JUNTA ESPIGO CAMPANA CON EMPAQUE DE CAUHO, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO. L=1.00M X 1.00M. PRESIÓN DE TRABAJO 150 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 7.771.284	23/10/19
8258	REDUCCION EN ACERO 30" x 24" REDUCCION EN ACERO 30" x 24" CON EXTREMOS ESPIGO CAMPANA, REVEST.INTERIOR Y RECUBR EXT. EN MORTERO CEMENTO. L= 0,84m PRESIÓN TRABAJO 150 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 5.165.553	23/10/19
8259	UNIÓN DRESSER D=30" - JUNTA DE MONTAJE (Suministro e Instalación)	UN	$ 3.544.485	23/10/19
8260	NIPLE EN ACERO Ø=30" EXTREMOS ESPIGO/BRIDA, REVEST.INTERIOR Y RECUBR EXT. EN MORTERO CEMENTO, L=2000mm CON SALIDA PARA VENTOSA Ø4" Y BY-PASS Ø4". SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 14.027.471	23/10/19
8261	NIPLE EN ACERO Ø=30" EXTREMOS BRIDA/CAMPANA, REVEST.INTERIOR Y RECUBR EXT. EN MORTERO CEMENTO, L=2000mm CON SALIDA PARA VENTOSA Ø4" Y BY-PASS Ø4". SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 14.027.471	23/10/19
8262	NIPLE EN ACERO Ø=30" EXTREMOS BRIDA/CAMPANA, REVEST.INTERIOR Y RECUBR EXT. EN MORTERO CEMENTO, CON SALIDA TANGENCIAL PARA PURGA 4" L= 2500mm. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 15.293.155	23/10/19
8263	TEE EN ACERO Ø 30"x24" EXTREMOS ESPIGO/CAMPANA EN LA RAMA PRINCIPAL Y BRIDA EN LA DERIVACIÓN, REVEST.INTERIOR Y RECUBR EXT. EN MORTERO CEMENTO, L= 3000mm. CON SALIDA PARA BOCA DE ACCESO 24". SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 18.189.853	23/10/19
8264	BRIDA CIEGA EN ACERO D= 30". PRESIÓN DE TRABAJO= 150 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 9.365.765	23/10/19
8265	CINTURÓN DE CIERRE EN ACERO Ø 16" PARA EMPATES DE TUBERÍA EN WSP A CCP LINEAL. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 391.728	23/10/19
8266	NIPLE EN ACERO Ø 8" CON BRIDA Y EXTREMO LISO L= 150mm, REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN PINTURA EXPOXICA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 1.566.986	23/10/19
8267	TEE EN ACERO Ø 20" x 20" CON EXTREMOS ESPIGO/CAMPANA Y BRIDA EN LA DERIVACIÓN (ACERO). SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 12.290.371	23/10/19
8268	NIPLE EN ACERO Ø 20" EXTREMOS BRIDA/CAMPANA, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO, L= 2000mm CON SALIDA PARA VENTOSA 2" Y BY-PASS Ø=2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 10.995.175	23/10/19
8269	NIPLE EN ACERO Ø 20" EXTREMOS LISOS, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO, CON SALIDA PARA PITÓMETRO 1" Y DOS SALIDAS 1 1/2". L= 2000 mm. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 3.880.998	23/10/19
8270	NIPLE EN ACERO Ø 20" EXTREMOS ESPIGO/BRIDA, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO, L= 2000mm CON SALIDA PARA VENTOSA 2"(ACERO). SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 10.995.175	23/10/19
8271	BRIDA CIEGA EN ACERO D= 20". PRESIÓN DE TRABAJO= 150 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 6.450.922	23/10/19
8272	UNIÓN JUNTA DE DESMONTAJE Ø 20 (A) (Suministro e Instalación)	UN	$ 5.151.723	23/10/19
8273	UNIÓN DRESSER D=20" (Suministro e Instalación)	UN	$ 1.269.348	23/10/19
8274	VÁLVULA DE MARIPOSA Ø 20" (A) (150 PSI). SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 8.297.299	23/10/19
8275	NIPLE EN ACERO Ø 20" EXTREMO BRIDA Y EXTREMO LISO PARA CINTURÓN DE CIERRE, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO, L= 1500mm. (A) SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 9.012.835	23/10/19

8276	NIPLE EN ACERO Ø 3" CON BRIDA Y EXTREMO LISO L= 300mm, REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN PINTURA EXPOXICA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 359.417	23/10/19
8277	VÁLVULA DE CHEQUE 3", NITRILO BRONCE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 319.326	23/10/19
8278	VÁLVULA DE COMPUERTA DE Ø 3" BRONCE T/P RED WHITE - FIG 236 A. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 402.626	23/10/19
8279	TUBERÍA SIN ZANJA D=16". SUMINISTRO E INSTALACIÓN (Incluye excavación, transporte y disposición final de escombros, manipulación de los equipos de guiado y el hincado de la tuberia).	ML	$ 1.500.000	23/10/19
8280	TUBERÍA SIN ZANJA D=18". SUMINISTRO E INSTALACIÓN (Incluye excavación, transporte y disposición final de escombros, manipulación de los equipos de guiado y el hincado de la tubería).	ML	$ 2.160.000	23/10/19
8281	TUBERÍA SIN ZANJA D=20". SUMINISTRO E INSTALACIÓN (Incluye excavación, transporte y disposición final de escombros, manipulación de los equipos de guiado y el hincado de la tubería).	ML	$ 2.800.000	23/10/19
8282	TUBERÍA SIN ZANJA D=24". SUMINISTRO E INSTALACIÓN (Incluye excavación, transporte y disposición final de escombros, manipulación de los equipos de guiado y el hincado de la tubería).	ML	$ 3.000.000	23/10/19
8283	TUBERÍA SIN ZANJA D=27". SUMINISTRO E INSTALACIÓN (Incluye excavación, transporte y disposición final de escombros, manipulación de los equipos de guiado y el hincado de la tubería).	ML	$ 3.000.000	23/10/19
8284	TUBERÍA SIN ZANJA D=30". SUMINISTRO E INSTALACIÓN (Incluye excavación, transporte y disposición final de escombros, manipulación de los equipos de guiado y el hincado de la tubería).	ML	$ 3.700.000	23/10/19
8285	TUBERÍA SIN ZANJA D=32". SUMINISTRO E INSTALACIÓN (Incluye excavación, transporte y disposición final de escombros, manipulación de los equipos de guiado y el hincado de la tubería).	ML	$ 3.900.000	23/10/19
8286	TUBERÍA SIN ZANJA D=36". SUMINISTRO E INSTALACIÓN (Incluye excavación, transporte y disposición final de escombros, manipulación de los equipos de guiado y el hincado de la tubería).	ML	$ 3.900.000	23/10/19
8287	TUBERÍA SIN ZANJA D=1,0M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN (Incluye excavación, transporte y disposición final de escombros, manipulación de los equipos de guiado y el hincado de la tubería).	ML	$ 3.900.000	23/10/19
8288	TUBERÍA SIN ZANJA D=1,10M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN (Incluye excavación, transporte y disposición final de escombros, manipulación de los equipos de guiado y el hincado de la tubería).	ML	$ 4.100.000	23/10/19
8289	TUBERÍA SIN ZANJA D=1,20M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN (Incluye excavación, transporte y disposición final de escombros, manipulación de los equipos de guiado y el hincado de la tubería).	ML	$ 4.500.000	23/10/19
8290	TUBERÍA SIN ZANJA D=1,30M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN (Incluye excavación, transporte y disposición final de escombros, manipulación de los equipos de guiado y el hincado de la tubería).	ML	$ 4.700.000	23/10/19
8291	CODO EN ACERO D=20" ENTRE 45° y 67.5° JUNTA ESPIGO-CAMPANA CON EMPAQUE CAUCHO. REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO. L=1,00X1,00M PRESIÓN TRABAJO 150 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 5.774.883	23/10/19
8292	TUBERÍA SIN ZANJA D=1,40M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN (Incluye excavación, transporte y disposición final de escombros, manipulación de los equipos de guiado y el hincado de la tubería).	ML	$ 4.700.000	23/10/19
8293	TUBERÍA SIN ZANJA D=1,50M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN (Incluye excavación, transporte y disposición final de escombros, manipulación de los equipos de guiado y el hincado de la tubería).	ML	$ 5.100.000	23/10/19
8294	TUBERÍA SIN ZANJA D=1,60M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN (Incluye excavación, transporte y disposición final de escombros, manipulación de los equipos de guiado y el hincado de la tubería).	ML	$ 6.500.000	23/10/19
8295	TUBERÍA SIN ZANJA D=1,70M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN (Incluye excavación, transporte y disposición final de escombros, manipulación de los equipos de guiado y el hincado de la tubería).	ML	$ 7.500.000	23/10/19
8296	TUBERÍA SIN ZANJA D=2,0M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN (Incluye excavación, transporte y disposición final de escombros, manipulación de los equipos de guiado y el hincado de la tubería).	ML	$ 10.000.000	23/10/19
8297	REDUCCIÓN PVC TIPO U.M. 4"x1" (Suministro e Instalación)	UN	$ 28.295	23/10/19
8298	CINTURÓN DE CIERRE 16" (Suministro e Instalación)	UN	$ 1.651.884	23/10/19
8299	CINTURÓN DE CIERRE 24" (Suministro e Instalación)	UN	$ 3.498.000	23/10/19
8300	TEE PVC U.M. 12"X8" (Suministro e instalación)	UN	$ 1.346.095	23/10/19
8301	REDUCCIÓN PVC TIPO U.M. 8"x4" (Suministro e Instalación)	UN	$ 247.333	23/10/19
8302	REDUCCIÓN PVC TIPO U.M. 12"x6" (Suministro e Instalación)	UN	$ 949.535	23/10/19
8303	TOTEM H=7 m, INCLUYE MONTAJE EN SITIO SELECCIONADO TRANSPORTE DE ESTRUCTURA DE TOTEM SEGÚN PLANOS DE DISEÑO, INCLUYE TODOS LOS ACABADOS, LOGOS Y MAPA, SIN RELOJ PARA EXTERIORES DE DOBLE CARA Y JARDINERÍA.	UN	$ 8.092.000	23/10/19

8304	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A HA 12" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 (INCLUYE TUBERIA PVC U.M. D=12" RDE 21=1m; TEE HD EXTREMO LISO 12"x12" =1UN; UNION DRESSER HD D=12"=2UN; UNION REPARACION HD EXTREMO LISO D=12"=1UN; UNION PVC U.M. NORMA NTC 382 D=12"=1UN). Suministro e Instalación	UN	$ 5.511.901	23/10/19
8305	MUEBLE O MESA CON PUERTAS EN ACERO INOXIDABLE 1.23m x 0.60m x 0.90m. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 2.954.183	23/10/19
8306	CODO 45° PVC PRESION E.L. D=1/2". Suministro en instalación	UN	$ 3.991	23/10/19
8307	TUBERÍA HDPE 1.30M" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 2.329.666	23/10/19
8308	MUEBLE O MESA CON PUERTAS EN ACERO INOXIDABLE 2.65m x 0.60m x 0.90m. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 6.337.163	23/10/19
8309	TUBERÍA HDPE 1.40M" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 2.560.795	23/10/19
8310	TUBERÍA HDPE 1.50M" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 2.897.997	23/10/19
8311	TUBERÍA HDPE 1.60M" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 3.227.711	23/10/19
8312	TUBERÍA HDPE 1.80M" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 3.684.897	23/10/19
8313	TUBERÍA HDPE 2.00M" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 4.271.308	23/10/19
8314	GABINETE RED CONTRA INCENDIOS CLASE 2. (Incluye Accesorios, Suministro e Instalación)	UN	$ 766.914	23/10/19
8315	PRUEBA DE HERMETICIDAD POR EL MÉTODO DE PRESIÓN POSITIVA CON AIRE PARA REDES DE ALCANTARILLADO - TRAMOS DE Ø 27" A Ø 40"	UN	$ 605.700	23/10/19
8316	CODO 45°CXE PVC SANITARIA D=3" (Incluye suministro e instalación).	UN	$ 82.549	23/10/19
8317	TUBERÍA HDPE Ø 3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN) Tubo de Polipropileno HDPE Ø 3".	ML	$ 27.110	23/10/19
8318	TUBERÍA HDPE Ø 4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN) Tubo de Polipropileno HDPE Ø 4".	ML	$ 39.122	23/10/19
8319	TUBERÍA HDPE Ø 6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN) Tubo de Polipropileno HDPE Ø 6".	ML	$ 78.583	23/10/19
8320	CODO G.RAD. HDPE 45º TIPO U.M. D=4" (Suministro e Instalación)	UN	$ 142.856	23/10/19
8321	CODO G.RAD. HDPE 45º TIPO U.M. D=6" (Suministro e Instalación)	UN	$ 290.046	23/10/19
8322	CODO G.RAD. HDPE 90º TIPO U.M. D=6" (Suministro e Instalación)	UN	$ 290.973	23/10/19
8323	CODO G.RAD. HDPE 45º TIPO U.M. D=8" (Suministro e Instalación)	UN	$ 449.956	23/10/19
8324	EMPATE ORTOGONAL PVC-PVC 12"X8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE 12"X8"HD, 4 UNIONES, TUBERÍA RDE 21) (Suministro e Instalación)	UN	$ 3.372.347	23/10/19
8325	EMPATES DE TUBERÍA EN ACERO A AC 6" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 (INCLUYE ACCESORIOS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 3.372.347	23/10/19
8326	GIMNASIO EXTERIOR-ESTATICA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 1.922.003	23/10/19
8327	TAPON HD EXTREMO LISO D=1" (Suministro e Instalación)	UN	$ 57.864	23/10/19
8328	TAPÓN PVC TIPO U.M D=12" (Suministro e Instalación)	UN	$ 1.156.418	23/10/19
8329	TUBERÍA PVCP 1/2" RDE 13.5 (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$ 20.437	23/10/19
8330	JUNTA DE DILATACION JD, CON SELLO PVC O-22, DE ANCHO 2cm, EN AMBAS CARAS INSTALAR RELLENO DE SOPORTE TIPO ROD DE ESPUMA POLIOLEFINA PARA EL SELLADOR ELASTICO DE POLIURETANO (i-Cure) Y ENTRE LOS ROD INSTALAR ICOPOR DE ALTA DENSIDAD DE 2cm DE ESPESOR. COLOCAR UNA BARRA DE ACERO DE REFUERZO 4 DE 1.00m DE LONGITUD CADA 0.40m, CENTRADA EN EL ANCHO DE LA JUNTA, UNO DE LOS EXTREMOS DEBE SER ENGRASADO.	ML	$ 74.325	23/10/19
8331	JUNTA DE DILATACION JD, SIN SELLO PVC, EN AMBAS CARAS INSTALAR RELLENO DE SOPORTE TIPO ROD DE ESPUMA POLIOLEFINA PARA EL SELLADOR ELASTICO DE POLIURETANO (i-Cure) Y ENTRE LOS ROD INSTALAR ICOPOR DE ALTA DENSIDAD DE 2cm DE ESPESOR. COLOCAR UNA BARRA DE ACERO DE REFUERZO 4 DE 1.00m DE LONGITUD CADA 0.40m, CENTRADA EN EL ANCHO DE LA JUNTA, UNO DE LOS EXTREMOS DEBE SER ENGRASADO.	ML	$ 19.763	23/10/19
8332	JUNTA DE CONTRACCION JCC, CON SELLO PVC O-22, DE ANCHO 2cm, EN AMBAS CARAS INSTALAR SELLADOR ELASTICO DE POLIURETANO (i-Cure). COLOCAR UNA BARRA DE ACERO DE REFUERZO 4 DE 1.00m DE LONGITUD CADA 0.40m, CENTRADA EN EL ANCHO DE LA JUNTA. SE DEBE APLICAR PINTURA ACEITOSA PARA EVITAR LA ADHERENCIA ENTRE EL CONCRETO FRESCO Y EL ENDURECIDO	ML	$ 73.503	23/10/19
8333	JUNTA DE DILATACION JDE, CON SELLO DE HYPALON, DE ANCHO 20cm, EN AMBAS CARAS INSTALAR RELLENO DE SOPORTE TIPO ROD DE ESPUMA POLIOLEFINA PARA EL SELLADOR ELASTICO DE POLIURETANO (i-Cure) Y ENTRE LOS ROD INSTALAR ICOPOR DE ALTA DENSIDAD DE 2cm DE ESPESOR.	ML	$ 46.222	23/10/19

8334	IMPRIMANTE Y PUENTE DE ADHERENCIA ENTRE CONCRETO FRESCO Y LADRILLO DE FRAGUADO LENTO. EPÓXICO DE PEGA CONCRETO NUEVO A LADRILLO QUE CUMPLA CON LA NORMA ASTM C - 881 TIPO 5 GRADO II, Y LA COLOCACIÓN EN EL SITIO ESPECIFICADO EN LOS DISEÑOS. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANEJO DE DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	M2	$ 47.815	23/10/19
8335	MORTERO ACRILICO DE REPARACIÓN ALTA RESISTENCIA, AUTOIMPRIMANTE. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. INCLUYE COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO EN DOS CAPAS).	M3	$ 521.460	23/10/19
8336	DEMOLICIÓN COLECTOR EN MAMPOSTERIA ESPESOR 0.25. Incluye transporte y disposición final de sobrantes.	M3	$ 86.473	23/10/19
8337	PROTECCIÓN DE BORDES (SUMINISTRO E INSTALACIÓN ÁNGULO 2"x2"x 1/4" + 5 VARILLAS 3/8" L= 0.40m)	ML	$ 26.812	23/10/19
8338	MANIJA DE IZAJE D= 1" PARA TAPA DE CAJA VÁLVULA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 54.362	23/10/19
8339	ELEMENTOS DE VENTILACIÓN 4" PARA TAPA DE CAJA VÁLVULA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 293.500	23/10/19
8340	NEOPRENO DE 50X12X2 DUREZA 60 SIN REFUERZO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 47.322	23/10/19
8341	NEOPRENO DE 50X10X2 DUREZA 60 SIN REFUERZO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 42.171	23/10/19
8342	EMPATE ORTOGONAL PVC-PVC 12"X6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE 12"X6" HD, 4 UNIONES, TUBERÍA RDE 21) (Suministro e Instalación)	UN	$ 2.649.546	23/10/19
8343	PUNTO HIDRÁULICO PARA LAVAMANOS D=1/2". (Incluye Suministro e Instalación)	UN	$ 48.820	23/10/19
8344	TEE PVC U.M. 12" x 12" (Suministro e instalación)	UN	$ 3.096.310	23/10/19
8345	TAPÓN HD EXTREMO LISO D=2" (Suministro e Instalación)	UN	$ 84.165	23/10/19
8346	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A HA 6" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 (INCLUYE ACCESORIOS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 1.375.663	23/10/19
8347	EMPATE ORTOGONAL PVC-PVC 6"X4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE 6"X4"PVC, 4 UNIONES, TUBERÍA RDE 21) (Suministro e Instalación)	UN	$ 1.246.862	23/10/19
8348	EMPATE ORTOGONAL PEAD-PEAD 6"X4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE 6"X4"PEAD, 2 UNIONES, TUBERÍA RDE 21) (Suministro e Instalación)	UN	$ 737.617	23/10/19
8349	EMPATE ORTOGONAL PEAD-PEAD 8"X4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE 8"X4"PEAD, 2 UNIONES, TUBERÍA RDE 21) (Suministro e Instalación)	UN	$ 1.149.357	23/10/19
8350	YEE PVC SANITARIA D=6"x 8" (Incluye suministro e instalación).	UN	$ 219.728	23/10/19
8351	EMPATE ORTOGONAL PVC-PVC 6"X6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE 6"X6"PVC, 4 UNIONES, TUBERÍA RDE 21) (Suministro e Instalación)	UN	$ 1.352.446	23/10/19
8352	EMPATE ORTOGONAL PVC-PVC 8"X6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE 8"X6"PVC, 4 UNIONES, TUBERÍA RDE 21) (Suministro e Instalación)	UN	$ 354.178	23/10/19
8353	EMPATE ORTOGONAL PVC-HA 8"X6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE 8"X6" HD, 2 ADAPTADORES , 1 BRIDA, TUBERÍA RDE 21)(Suministro e Instalación)	UN	$ 1.804.063	23/10/19
8354	EMPATES DE TUBERÍA EN PEAD A PEAD 3" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 (INCLUYE ACCESORIOS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 452.692	23/10/19
8355	CODO G.RAD. HDPE 45º TIPO U.M. D=12" (Suministro e Instalación)	UN	$ 1.490.670	23/10/19
8356	CODO G.RAD. HDPE 90º TIPO U.M. D=12" (Suministro e Instalación)	UN	$ 1.607.290	23/10/19
8357	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A HA 8" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 (INCLUYE ACCESORIOS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 2.157.394	23/10/19
8358	GIMNASIO EXTERIOR-ELÍPTICA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 2.126.431	23/10/19
8359	GIMNASIO EXTERIOR-DOBLE SWING. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 1.858.710	23/10/19
8360	GIMNASIO EXTERIOR-PRENSA HORIZONTAL. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 2.316.350	23/10/19
8361	EMPATES DE TUBERÍA EN PEAD A PEAD 6" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 (INCLUYE ACCESORIOS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 435.285	23/10/19
8362	EMPATES DE TUBERÍA EN PEAD A PEAD 6"X6" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 (INCLUYE ACCESORIOS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 287.308	23/10/19
8363	MALLA DE CERRAMIENTO M-71. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 239.953	23/10/19

8364	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PAD 8" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 (INCLUYE ACCESORIOS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 633.459	23/10/19
8365	REJILLA PREFABRICADA EN CONCRETO 0,5m x 1,0m x 0,1. (Incluye suministro y colocación, mortero de 2000 PSI y mano de obra)	UN	$ 91.928	23/10/19
8366	NIPLE 36" ACERO CARBON EXTREMOS BRIDA/CAMPANA, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y RECUBRIMIENTO EXTERIOR EN MORTERO CEMENTO, CON SALIDA TANGENCIAL PARA PURGA 4" L= 2500mm. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 23.553.279	23/10/19
8367	TUBERÍA HDPE 8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 42.916	23/10/19
8368	TUBERÍA HDPE 10" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 58.934	23/10/19
8369	TUBERÍA HDPE 12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 83.224	23/10/19
8370	TUBERÍA HDPE 14" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 121.015	23/10/19
8371	TUBERÍA HDPE 16" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 146.007	23/10/19
8372	TUBERÍA HDPE 18" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 175.931	23/10/19
8373	TUBERÍA HDPE 20" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 296.211	23/10/19
8374	TUBERÍA HDPE 24" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 461.554	23/10/19
8375	TUBERÍA HDPE 27" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 541.692	23/10/19
8376	TUBERÍA HDPE 30" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 784.463	23/10/19
8377	TUBERÍA HDPE 32" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 825.701	23/10/19
8378	TUBERÍA HDPE 36" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 866.991	23/10/19
8379	TUBERÍA HDPE 1.00m (SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 1.310.179	23/10/19
8380	TUBERÍA HDPE 1.10m (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 1.484.019	23/10/19
8381	TUBERÍA HDPE 1.20m (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 2.071.561	23/10/19
8382	CONCRETO 4000 PSI RELACIÓN AGUA MATERIAL CEMENTANTE = 0.45 PARA ESTRUCTURAS HIDRÁULICAS SOBRE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMIN., FORMALETEO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE REFUERZO).	M3	$ 731.178	23/10/19
8383	CONCRETO f´c 4000 PSI DE BAJA RETRACCIÓN, RELACIÓN AGUA MATERIAL CEMENTANTE = 0.45 PARA ESTRUCTURAS HIDRÁULICAS SOBRE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMIN., FORMALETEO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE REFUERZO).	M3	$ 731.178	23/10/19
8384	TEE EN ACERO Ø 30" x 12" CON EXTREMOS ESPIGO/CAMPANA Y BRIDA EN LA DERIVACIÓN, REVESTIMIENTOS INTERIOR Y EXTERIOR EN PINTURA EPÓXICA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 4.182.239	23/10/19
8385	TEE EN ACERO Ø 24" x 8" CON EXTREMOS ESPIGO/CAMPANA Y BRIDA EN LA DERIVACIÓN (A). SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 1.567.180	23/10/19
8386	UNION JUNTA DE DESMONTAJE Ø 8 (A) (Suministro e Instalación)	UN	$ 988.701	23/10/19
8387	NIPLE 30" DE ACERO CARBON EXTREMOS ESPIGO/CAMPANA L= 3000mm SALIDA PARA VENTOSA 2"(ACERO). SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 629.692	23/10/19
8388	UNION REPARACION DESLIZANTE PVC D=1" (Suministro e Instalación)	UN	$ 19.493	23/10/19
8389	TUBERIA DE ACERO AL CARBON SIN COSTURA SCH40 D=1". SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	$ 25.818	23/10/19
8390	TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN SIN COSTURA SCH40 D=2"	ML	$ 72.517	23/10/19
8391	EMPATES DE TUBERÍA EN PEAD A AC 3" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 (INCLUYE NIPLE BRIDADO ACERO 3"=1UN; UNIÓN GIBAULT HD PARA AC CL 25 Ø=3"=1UN; BRIDA LOCA POLIETILENO Ø=3"=1UN; PORTABRIDA POLIETILENO Ø=3"=1UN). Suministro e Instalación.	UN	$ 640.397	23/10/19
8392	TRAGANTE CÚPULA DE 3"x 2" DE ALUMINIO. (Incluye Suministro e Instalación)	UN	$ 72.591	23/10/19
8393	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PEAD 3" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 (INCLUYE ACOPLE UNIVERSAL Ø=3"=1UN; BRIDA LOCA POLIETILENO Ø=3"=1UN; PORTABRIDA POLIETILENO Ø=3"=1UN). Suministro e Instalación.	UN	$ 374.634	23/10/19
8394	EMPATES DE TUBERÍA EN PEAD A AC 6" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023(INCLUYE NIPLE BRIDADO ACERO 6"=1UN; UNION GIBAULT HD PARA AC CL 25 Ø=6"=1UN; BRIDA LOCA POLIETILENO Ø=6"=1UN; PORTABRIDA POLIETILENO Ø=6"=1UN). Suministro e Instalación.	UN	$ 1.407.411	23/10/19
8395	EMPATES DE TUBERÍA EN PEAD A AC 8" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023(INCLUYE NIPLE BRIDADO ACERO 8"=1UN; UNION GIBAULT HD PARA AC CL 25 Ø=8"=1UN; BRIDA LOCA POLIETILENO Ø=8"=1UN; PORTABRIDA POLIETILENO Ø=8"=1UN). Suministro e Instalación.	UN	$ 1.761.448	23/10/19

8396	EMPATES DE TUBERÍA EN PEAD A AC 4" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023(INCLUYE NIPLE BRIDADO ACERO 4"=1UN; UNION GIBAULT HD PARA AC CL 25 Ø=4"=1UN; BRIDA LOCA POLIETILENO Ø=4"=1UN; PORTABRIDA POLIETILENO Ø=4"=1UN). Suministro e Instalación.	UN	$ 583.741	23/10/19
8397	EMPATES DE TUBERÍA EN PEAD A HG 3" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 (INCLUYE TUBERIA FLEX DE ALTA DENSIDAD Ø=3"=1ML; UNION PE 3"=1 UN; TEE HD 3"=1UN; UNION DRESEER HD 3"=2UN; UNION REPARACIÓN HD EXTREMO LISO 3"=1UN). Suministro e Instalación.	UN	$ 734.793	23/10/19
8399	BAJANTE PARA ACOMETIDA IMC 1 D= 6" , CAPACETE, CINTA BAND IT, CURVA PVC. (INCLUYE APERTURA DE ZANJA PARA INSTALACION DE CURVA Y TUBERIA GALVANIZADA, RESANE Y RETIRO DE ESCOMBROS). Suministro e instalación.	UN	$ 696.044	23/10/19
8400	SIAMESA PARA RED CONTRA INCENDIO 4". (Incluye Suministro e Instalación)	UN	$ 1.438.628	23/10/19
8401	TUBERÍA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=60" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$ 4.051.676	23/10/19
8402	SOPORTE PARA TUBERÍA DIÁMETRO 3" (Incluye Suministro e Instalación)	UN	$ 3.792	23/10/19
8403	TUBERÍA HDPE D=8", INSTALADA MEDIANTE TECNOLOGÍA SIN ZANJA . (Incluye suministro de tubería, excavación tecnología sin zanja, transporte y disposición finalde escombros, manipulación de los equipos de guiado y el hincado de la tuberia).	ML	$ 959.067	23/10/19
8404	TUBERÍA HDPE D=12", INSTALADA MEDIANTE TECNOLOGÍA SIN ZANJA . (Incluye suministro de tubería, excavación tecnología sin zanja, transporte y disposición finalde escombros, manipulación de los equipos de guiado y el hincado de la tuberia).	ML	$ 1.020.824	23/10/19
8405	TUBERÍA HDPE D=18", INSTALADA MEDIANTE TECNOLOGÍA SIN ZANJA . (Incluye suministro de tubería, excavación tecnología sin zanja, transporte y disposición final de escombros, manipulación de los equipos de guiado y el hincado de la tubería).	ML	$ 1.410.506	23/10/19
8406	PUNTO ECOLÓGICO COMPUESTO POR 3 CANECAS TIPO BARCELONA M-121. (Incluye concreto para anclaje de 3000 psi premezclado grava común y subbase granular peatonal SBG_PEA). Suministro e instalación	UN	$ 1.848.427	5/11/19
8407	PILOTE D=120 CM CON CONCRETO TREMIE DE 4000 PSI. (Incl. Excavación, Cargue, movilización, montaje y desmontaje equipo y concreto)	ML	$ 1.279.367	5/11/19
8408	PURGA DE 12" x 2" INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 8.985.991	5/11/19
8409	CAMARA DE PASO TIPO P1 TIGO-UNE (H=2.5m. Incluye Base, Muros, Cubierta, Aro-Base y Aro-Tapa)	UN	$ 3.824.712	5/11/19
8410	CAMARA DE PASO TIPO P3 TIGO-UNE (H=2.5m. Incluye Base, Muros, Cubierta, Aro-Base y Aro-Tapa)	UN	$ 3.133.066	5/11/19
8411	PILOTE D=60 CM CON CONCRETO TREMIE DE 4000 PSI. (Incl. Excavación, Cargue, movilización, montaje y desmontaje equipo y concreto).	ML	$ 450.338	5/11/19
8412	CODO HD 90° EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC D= 8" (Suministro e Instalación)	UN	$ 531.487	5/11/19
8413	TAPON HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA D=8" (Suministro e Instalación)	UN	$ 268.565	5/11/19
8414	TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA 12"x 12" (Suministro e Instalación)	UN	$ 3.107.531	5/11/19
8415	TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA 8"x 4" (Suministro e Instalación)	UN	$ 552.975	5/11/19
8416	TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA 8"x 6" (Suministro e Instalación)	UN	$ 681.495	5/11/19
8417	REDUCCIÓN EN ACERO D=18" D=16" CON CAMPANA D=18" Y ESPIGO D=16", CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y RECUBRIMIENTO EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO L=0.20m. (Incluye suministro e instalación).	UN	$ 3.480.636	5/11/19
8418	VÁLVULA TIPO MARIPOSA DE Ø 18" CLASE 150 CON EXTREMOS BRIDADOS (Suministro e Instalación)	UN	$ 7.275.177	5/11/19
8419	CODO HD 22.5° EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC D= 3" (Suministro e Instalación)	UN	$ 99.021	5/11/19
8420	CODO HD 45° EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC D= 3" (Suministro e Instalación)	UN	$ 101.401	5/11/19
8421	CODO HD 90° EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC D= 3" (Suministro e Instalación)	UN	$ 117.993	5/11/19
8422	EMPATE ORTOGONAL PVC - PVC 4"X4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE HD, 3 UNIONES RÁPIDAS, TUBERÍA RDE 21)	UN	$ 385.287	5/11/19
8423	EMPATE ORTOGONAL PVC - PVC 6"X6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE HD, 3 UNIONES RÁPIDAS, TUBERÍA RDE 21)	UN	$ 706.450	5/11/19

8424	BRIDA FLANGE SLIP ON D=2" ACERO SOLDABLE RF 150 LB ANSI B16.5 (Suministro e Instalación)	UN	$ 26.587	5/11/19
8425	BRIDA FLANGE SLIP ON D=6" ACERO SOLDABLE RF 150 LB ANSI B16.5 (Suministro e Instalación)	UN	$ 87.081	5/11/19
8426	BRIDA FLANGE SLIP ON D=8" ACERO SOLDABLE RF 150 LB ANSI B16.5 (Suministro e Instalación)	UN	$ 124.457	5/11/19
8427	BRIDA FLANGE SLIP ON D=12" ACERO SOLDABLE RF 150 LB ANSI B16.5 (Suministro e Instalación)	UN	$ 469.974	5/11/19
8428	NIPLE WSP 18" ACERO CARBON CON RECUBRIMIENTO SEGUN AWWA C205 150 PSI EXTREMOS BRIDA/CAMPANA CON SALIDA PARA VENTOSA 2" L= 2000MM. (Incluye suministro e instalación).	UN	$ 11.579.036	5/11/19
8429	CENTRO DE TRANSFORMACIÓN TIPO PEDESTAL NORMA AP525, (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO), EXCLUSIVA PARA ESPACIO PÚBLICO, INCLUYE TRANSFORMADOR 75 kVA 11.4/0.38-0.220, ELEMENTOS DE PROTECCIÓN, CORTE MANIOBRA Y CERRAMIENTO.	UN	$ 34.352.032	5/11/19
8430	TRASLADO ESTACION REGULADORA DE PRESION AV CIUDAD DE CALI CON AMERICAS COSTADO NORTE	UN	$ 4.768.270	5/11/19
8431	TRASLADO ESTACION REGULADORA DE PRESION AV CIUDAD DE CALI AMERICAS COSTADO SUR	UN	$ 4.480.844	5/11/19
8432	TRASLADO ESTACION REGULADORA DE PRESION AV CALI CON AV PRIMERA DE MAYO	UN	$ 9.516.290	5/11/19
8433	LUMINARIA LED 22.7 W, 120 V, 60 HZ (INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y FIJACIÓN, CAJA DE SALIDA, ELEMENTOS DE CONEXIÓN, DE EMPALME Y DE MONTAJE NO INCLUYE TUBERIA NI CABLEADO)	UN	$ 234.545	5/11/19
8434	LUMINARIA LED 19 W, 120 V, 60 HZ (INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y FIJACIÓN, CAJA DE SALIDA, ELEMENTOS DE CONEXIÓN, DE EMPALME Y DE MONTAJE). NO INCLUYE TUBERIA NI CABLEADO)	UN	$ 705.919	5/11/19
8435	BATERÍA EXTERNA DE EMERGENCIA 120 V, 60 HZ, (PROPORCIONA ENERGÍA POR 90 MIN A LAS LUMINARIAS)	UN	$ 473.210	5/11/19
8436	REUBICACIÓN DE SEMÁFORO + BASE PEATONAL.	UN	$ 128.052	5/11/19
8437	RETIRO SEÑALIZACIÓN TIPO BANDERA	UN	$ 280.514	5/11/19
8438	TABLETA PREFABRICADA EN CONCRETO 6X20X20 CM COLOR CHOCOLATE O SIMILAR (Suministro e instalación)	M2	$ 67.798	5/11/19
8439	TABLETA PREFABRICADA EN CONCRETO 6X20X20 COLOR ARENA O SIMILAR (Suministro e instalación)	M2	$ 67.798	5/11/19
8440	TABLETA PREFABRICADA EN CONCRETO 6X20X20 COLOR OCRE O SIMILAR (Suministro e instalación)	M2	$ 67.798	5/11/19
8441	ALCORQUE INUNDABLE 2.60M X 1.50M , H=2.05M (Incluye construcción de muros en ladrillo tolete, colocación de filtro en gravilla. Incluye tierra negra])	UN	$ 12.124.295	5/11/19
8442	CABLE MONOPOLAR DE COBRE HFFR PARA 600V C.A CALIBRE NO. 6 AWG. (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN).	ML	$ 3.671	5/11/19
8443	CABLE MONOPOLAR DE COBRE HFFR PARA 600V C.A CALIBRE NO. 12 AWG. (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN).	ML	$ 4.206	5/11/19
8444	POSTE ORNAMENTAL METALICO ALTURA H=5 MTS TIPO M130 BRAZO SENCILLO (INCLUYE SUMINISTRO, IZAJE, APLOMADO E INSTALACIÓN)	UN	$ 810.100	5/11/19
8445	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN CON PUERTA DE 24 CIRCUITOS, ELABORADO EN LÁMINA COLD ROLLED, IP44, 208/120V BARRAJE TRIFÁSICO, 5 HILOS, 3F+N+T, PARA BREAKER TOTALIZADOR DE CAJA MOLDEADA DESDE 3X60A HASTA 3X100A. BREAKERS DE SALIDAS MONOPOLARES 1X20A. BARRAJES INDEPENDIENTES DE FASE, NEUTRO Y TIERRA. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$ 734.812	5/11/19
8446	TAQUILLA DE PAGO TIPO 2 (Suministro e instalación)	UN	$ 314.813.829	5/11/19
8447	TAQUILLA DE PAGO TIPO 1 (Suministro e instalación)	UN	$ 119.991.246	5/11/19
8448	TABLETA PREFABRICADA EN CONCRETO 6X20X20 COLOR MARRÓN (Suministro e instalación)	M2	$ 67.798	5/11/19
8449	TABLETA PREFABRICADA EN CONCRETO 6X20X20 COLOR GRIS NATURAL O SIMILAR (Suministro e instalación)	M2	$ 67.798	5/11/19
8450	CICLO-ESTACIÓN TIPO 1 (Suministro e instalación)	UN	$ 321.060.472	5/11/19
8451	CICLO-ESTACIÓN TIPO 2 (Suministro e instalación)	UN	$ 604.032.275	5/11/19
8452	DEMARCACIÓN DE FRANJA TIPO A55 Y A56 MEDIANTE LA APLICACIÓN DE UNA MEZCLA DE PINTURA, RESINA Y PEGAMENTO EPÓXICO, CON ACABADO REALIZADO CON UNA PLANTILLA SOBRE LA SUPERFICIE DEL ESPACIO PÚBLICO. Incluye limpieza y alistamiento de superficie. Incluye todos los elementos de colocación, fijación y mano de obra. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	$ 101.075	5/11/19

8453	1 DUCTO D= 3" PVC PESADO DB (No incluye excavación ni rellenos). SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	$ 15.771	5/11/19
8454	TRANSFORMADOR SUMERGIBLE DE 75KVA 11.4/0.380-0.220 KV DYN5, (NORMA CODENSA CTS-535) INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 17.304.437	5/11/19
8455	TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL PARA AP DE 30 KVA 11.4/0.380-0.220 KV EN ACEITE VEGETAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$ 14.894.257	5/11/19
8456	TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL PARA AP DE 45 KVA 11.4/0.380-0.220 KV EN ACEITE VEGETAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$ 15.513.057	5/11/19
8457	TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL PARA AP DE 75 KVA 11.4/0.380-0.220 KV EN ACEITE VEGETAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$ 17.785.957	5/11/19
8458	TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL PARA AP DE 45 KVA 11.4/0.208-0.120 KV EN ACEITE VEGETAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$ 4.743.557	5/11/19
8459	TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL PARA AP DE 75 KVA 11.4/0.208-0.120 KV EN ACEITE VEGETAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$ 6.475.007	5/11/19
8460	TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL PARA AP DE 150 KVA 11.4/0.208-0.120 KV EN ACEITE VEGETAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$ 10.027.157	5/11/19
8461	CONDUCTOR DE ALUMINIO THHW DE 240 mm2 600 V PVC DE 90° CT (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	ML	$ 17.307	5/11/19
8462	CABLE CONDUCTOR DE ALUMINIO REFORZADO DESNUDO, CALIBRE No. 2 AWG (Incluye suministro e instalación)	ML	$ 6.239	5/11/19
8463	CONCRETO 6000 PSI GRAVA COMUN PARA SUPER ESTRUCTURA (Premezclado. Incluye Suministro, Formaleteo, tubería aligeramiento y estructura de soporte y Colocación. No incluye Refuerzo, Curado).	M3	$ 929.820	5/11/19

Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
322	CONCRETO GRAVA COMÚN 2000 PSI 14 MPa (140 Kg/m2)	M3	$ 359.380	Actualización 2022 -I
323	CONCRETO GRAVA COMÚN 2500 PSI 17 MPa (175 Kg/cm2)	M3	$ 371.875	Actualización 2022 -I
324	CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	$ 384.965	Actualización 2022 -I
325	CONCRETO GRAVA COMÚN 3500 PSI 24 MPa (245 Kg/cm2)	M3	$ 397.460	Actualización 2022 -I
326	CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI 27 MPa (280 Kg/cm2)	M3	$ 408.587	Actualización 2022 -I
328	CONCRETO GRAVA COMÚN 5000 PSI 34 MPa (350 Kg/cm2)	M3	$ 435.540	Actualización 2022 -I
333	CONCRETO GRAVA FINA 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	$ 387.345	Actualización 2022 -I
366	MORTERO 2000 PSI 14 MPa (140 Kg/cm2)	M3	$ 387.970	Actualización 2022 -I
1505	COMPACTADOR DE LLANTAS - MASA SIN LASTRES DE 9 A 11 TONELADAS - IN	HR	$ 160.757	Actualización 2022 -I
1512	GRAMA	M2	$ 8.500	Actualización 2022 -I
1515	FORMALETA METÁLICA SARDINEL	ML/DI	$ 321	Actualización 2022 -I
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	$ 4.284	Actualización 2022 -I
2273	LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24x12x6	UN	$ 761	Actualización 2022 -I
2307	ARENA DE PEÑA	M3	$ 41.650	Actualización 2022 -I
2308	ARENA DE RIO	M3	$ 119.000	Actualización 2022 -I
2551	MARCO Y TAPA PARA CAJA DE INSPECCIÓN 0.5x0.5m	UN	$ 138.216	Actualización 2022 -I
2798	LADRILLO TOLETE COMUN	UN	$ 550	Actualización 2022 -I
2910	RECEBO COMUN	M3	$ 3.927	Actualización 2022 -I
3386	FORMALETA PARAL CORTO-CAMILLA 0.73x1.4m (M2)	M2/MES	$ 6.902	Actualización 2022 -I
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	$ 41.319	Actualización 2022 -I
4513	DUCTO TELEFONICO LIVIANO PVC TIPO EB D=3"	ML	$ 13.987	Actualización 2022 -I
4514	DUCTO TELEFONICO LIVIANO PVC TIPO EB D=4"	ML	$ 24.081	Actualización 2022 -I
4520	DUCTO PVC TIPO TDP D=3"	ML	$ 18.689	Actualización 2022 -I
4521	DUCTO PVC TIPO TDP D=4"	ML	$ 23.150	Actualización 2022 -I
4594	CODO G.RAD. PVC U.M. NORMA NTC 382 90° D=2" RDE 21	UN	$ 73.221	Actualización 2022 -I
4596	CODO G.RAD. PVC U.M. NORMA NTC 382 90° D=4" RDE 21	UN	$ 146.062	Actualización 2022 -I
4598	CODO G.RAD. PVC U.M. NORMA NTC 382 90° D=8" RDE 21	UN	$ 1.094.076	Actualización 2022 -I
4600	CODO G.RAD. PVC U.M. NORMA NTC 382 90° D=12" RDE 21	UN	$ 3.229.502	Actualización 2022 -I
4608	UNION PVC U.M. NORMA NTC 382 D=2"	UN	$ 33.683	Actualización 2022 -I
4609	UNION PVC U.M. NORMA NTC 382 D=3"	UN	$ 55.455	Actualización 2022 -I
4610	UNION PVC U.M. NORMA NTC 382 D=4"	UN	$ 80.806	Actualización 2022 -I
4611	UNION PVC U.M. NORMA NTC 382 D=6"	UN	$ 188.670	Actualización 2022 -I
4612	UNION PVC U.M. NORMA NTC 382 D=8"	UN	$ 346.624	Actualización 2022 -I
4613	UNION PVC U.M. NORMA NTC 382 D=10"	UN	$ 619.311	Actualización 2022 -I
4614	UNION PVC U.M. NORMA NTC 382 D=12"	UN	$ 959.797	Actualización 2022 -I
4675	CEMENTO GRIS TIPO III (Bulto x 50 Kg)	UN	$ 26.000	Actualización 2022 -I
4694	TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA RMC D=1"	ML	$ 33.583	Actualización 2022 -I
4697	TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA RMC D=1 1/2"	ML	$ 39.667	Actualización 2022 -I
5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") F'y=60000 PSI	KG	$ 2.916	Actualización 2022 -I
5041	ACERO FIGURADO No. 5 (Ø 5/8") F'y=60000 PSI	KG	$ 2.832	Actualización 2022 -I
5042	ACERO FIGURADO No. 6 (Ø 3/4") F'y=60000 PSI	KG	$ 2.832	Actualización 2022 -I
5056	MORTERO 1500 PSI 10,5 MPa (105 Kg/cm2)	M3	$ 355.156	Actualización 2022 -I
5115	A.C.P.M.	GLN	$ 9.372	Actualización 2022 -I
5481	BLOQUE PARA CAMARA TELEFONICA ETB	UN	$ 8.448	Actualización 2022 -I
5661	VIBROCOMPACTADORA TIPO RANA - VIBRACIONES POR MINUTO DE 5320 A	DIA	$ 48.071	Actualización 2022 -I
5890	GRUA EXTENSION PARA POSTES DE BRAZO ARTICULADO. INCLUYE OPERARI	HR	$ 72.500	Actualización 2022 -I
5915	GRAVILLA 1/2"	M3	$ 61.642	Actualización 2022 -I
6013	MOTONIVELADORA - MASA DE 16 A 18 TONELADAS - POTENCIA DE 93 A 122	HR	$ 229.403	Actualización 2022 -I
6017	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP	HR	$ 137.323	Actualización 2022 -I
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP	HR	$ 137.323	Actualización 2022 -I
6062	VIBROCOMPACTADOR DE CILINDRO LISO - MASA DE 10 A 13 TONELADAS - A	HR	$ 139.967	Actualización 2022 -I
6072	CONCRETO MR41	M3	$ 440.300	Actualización 2022 -I
6073	CONCRETO MR43	M3	$ 443.275	Actualización 2022 -I
6087	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRE	JR	$ 55.053	Actualización 2022 -I
6088	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PREST	JR	$ 79.185	Actualización 2022 -I
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 2.000	Actualización 2022 -I
6098	AGUA	LT	$ 21	Actualización 2022 -I
6107	MORTERO 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2)	M3	$ 441.490	Actualización 2022 -I
6109	SARDINEL PREFABRICADO A10 (800x200x500mm)	UN	$ 36.183	Actualización 2022 -I
6111	LOSETA PREFABRICADA A30 (600x400x60mm)	M2	$ 47.084	Actualización 2022 -I
6115	LOSETA PREFABRICADA A60 (400x200x60mm)	M2	$ 59.005	Actualización 2022 -I
6116	BORDILLO PREFABRICADO A80 (800x200x350mm)	UN	$ 31.977	Actualización 2022 -I
6117	PIEZA REMATE A105 - RAMPA A (800x400x275mm)	UN	$ 61.794	Actualización 2022 -I
6118	SARDINEL ESPECIAL A100 - RAMPA A (600x200x500mm)	UN	$ 43.965	Actualización 2022 -I
6122	BORDE SEPARADOR VERDE A170 (800x300x820mm)	UN	$ 273.584	Actualización 2022 -I
6126	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D	ML	$ 17.590	Actualización 2022 -I
6127	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D	ML	$ 42.662	Actualización 2022 -I
6128	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D	ML	$ 60.993	Actualización 2022 -I
6129	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D	ML	$ 89.083	Actualización 2022 -I
6130	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D	ML	$ 102.263	Actualización 2022 -I
6131	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D	ML	$ 187.447	Actualización 2022 -I
6132	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D	ML	$ 242.088	Actualización 2022 -I
6133	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D	ML	$ 315.611	Actualización 2022 -I

6140	COMPRESOR REMOLCABLE PARA MARTILLOS NEUMATICOS - CAUDAL DE AI	HR	$	54.175	Actualización 2022 -I
6143	MICROESFERAS REFLECTIVAS	KG	$	7.449	Actualización 2022 -I
6147	TUBERIA CONCRETO CL.1 D=6" (15cm)	ML	$	33.065	Actualización 2022 -I
6148	TUBERIA CONCRETO CL.1 D=8" (20cm)	ML	$	55.391	Actualización 2022 -I
6149	TUBERIA CONCRETO CL.1 D=10" (25cm)	ML	$	67.919	Actualización 2022 -I
6150	TUBERIA CONCRETO CL.1 D=12" (30cm)	ML	$	80.745	Actualización 2022 -I
6151	TUBERIA CONCRETO CL.1 D=14" (35cm)	ML	$	101.514	Actualización 2022 -I
6152	TUBERIA CONCRETO CL.1 D=16" (40cm)	ML	$	133.791	Actualización 2022 -I
6153	TUBERIA CONCRETO CL.1 D=18" (45cm)	ML	$	173.766	Actualización 2022 -I
6154	TUBERIA CONCRETO CL.1 D=20" (50cm)	ML	$	224.862	Actualización 2022 -I
6155	TUBERIA CONCRETO CL.1 D=24" (60cm)	ML	$	331.505	Actualización 2022 -I
6156	TUBERIA CONCRETO CL.2 D=6" (15cm)	ML	$	40.110	Actualización 2022 -I
6157	TUBERIA CONCRETO CL.2 D=8" (20cm)	ML	$	67.957	Actualización 2022 -I
6158	TUBERIA CONCRETO CL.2 D=10" (25cm)	ML	$	87.054	Actualización 2022 -I
6159	TUBERIA CONCRETO CL.2 D=12" (30cm)	ML	$	111.197	Actualización 2022 -I
6160	TUBERIA CONCRETO CL.2 D=14" (35cm)	ML	$	147.484	Actualización 2022 -I
6161	TUBERIA CONCRETO CL.2 D=16" (40cm)	ML	$	191.927	Actualización 2022 -I
6162	TUBERIA CONCRETO CL.2 D=18" (45cm)	ML	$	258.472	Actualización 2022 -I
6163	TUBERIA CONCRETO CL.2 D=20" (50cm)	ML	$	309.514	Actualización 2022 -I
6164	TUBERIA CONCRETO CL.2 D=24"(60cm)	ML	$	445.231	Actualización 2022 -I
6165	TUBERIA CONCRETO REF. CL.I D=24" (60cm)	ML	$	505.864	Actualización 2022 -I
6166	TUBERIA CONCRETO REF. CL.I D=27" (70cm)	ML	$	617.639	Actualización 2022 -I
6167	TUBERIA CONCRETO REF. CL.I D=32" (80cm)	ML	$	771.368	Actualización 2022 -I
6168	TUBERIA CONCRETO REF. CL.I D=36" (90cm)	ML	$	970.345	Actualización 2022 -I
6169	TUBERIA CONCRETO REF. CL.I D=40" (100cm)	ML	$	1.049.459	Actualización 2022 -I
6170	TUBERIA CONCRETO REF. CL.I D=44" (110cm)	ML	$	1.191.756	Actualización 2022 -I
6171	TUBERIA CONCRETO REF. CL.I D=48" (120cm)	ML	$	1.362.236	Actualización 2022 -I
6172	TUBERIA CONCRETO REF. CL.I D=52" (130cm)	ML	$	1.510.091	Actualización 2022 -I
6173	TUBERIA CONCRETO REF. CL.I D=56" (140cm)	ML	$	1.705.407	Actualización 2022 -I
6174	TUBERIA CONCRETO REF. CL.I D=60" (150cm)	ML	$	1.874.620	Actualización 2022 -I
6175	TUBERIA CONCRETO REF. CL.I D=64" (160cm)	ML	$	2.097.336	Actualización 2022 -I
6176	TUBERIA CONCRETO REF. CL.I D=68" (170cm)	ML	$	2.466.670	Actualización 2022 -I
6177	TUBERIA CONCRETO REF. CL.I D=72" (180cm)	ML	$	2.733.457	Actualización 2022 -I
6178	TUBERIA CONCRETO REF. CL.I D=80" (200cm)	ML	$	3.403.995	Actualización 2022 -I
6179	TUBERIA CONCRETO REF. CL.I D=86" (215cm)	ML	$	4.507.315	Actualización 2022 -I
6180	TUBERIA CONCRETO REF. CL.I D=92" (230cm)	ML	$	5.072.542	Actualización 2022 -I
6181	TUBERIA CONCRETO REF. CL.II D=24" (60cm)	ML	$	506.331	Actualización 2022 -I
6182	TUBERIA CONCRETO REF. CL.II D=27" (70cm)	ML	$	636.141	Actualización 2022 -I
6183	TUBERIA CONCRETO REF. CL.II D=32" (80cm)	ML	$	794.306	Actualización 2022 -I
6184	TUBERIA CONCRETO REF. CL.II D=36" (90cm)	ML	$	996.182	Actualización 2022 -I
6185	TUBERIA CONCRETO REF. CL.II D=40" (100cm)	ML	$	1.246.696	Actualización 2022 -I
6188	TUBERIA CONCRETO REF. CL.II D=44" (110cm)	ML	$	1.218.383	Actualización 2022 -I
6189	TUBERIA CONCRETO REF. CL.II D=48" (120cm)	ML	$	1.636.640	Actualización 2022 -I
6190	TUBERIA CONCRETO REF. CL.II D=52" (130cm)	ML	$	1.816.064	Actualización 2022 -I
6191	TUBERIA CONCRETO REF. CL.II D=56" (140cm)	ML	$	1.732.264	Actualización 2022 -I
6192	TUBERIA CONCRETO REF. CL.II D=60" (150cm)	ML	$	2.248.024	Actualización 2022 -I
6193	TUBERIA CONCRETO REF. CL.II D=64" (160cm)	ML	$	2.231.329	Actualización 2022 -I
6194	TUBERIA CONCRETO REF. CL.II D=68" (170cm)	ML	$	2.532.168	Actualización 2022 -I
6195	TUBERIA CONCRETO REF. CL.II D=72" (180cm)	ML	$	2.749.516	Actualización 2022 -I
6196	TUBERIA CONCRETO REF. CL.II D=80" (200cm)	ML	$	3.420.368	Actualización 2022 -I
6197	TUBERIA CONCRETO REF. CL.II D=86" (215cm)	ML	$	4.582.047	Actualización 2022 -I
6198	TUBERIA CONCRETO REF. CL.II D=92" (230cm)	ML	$	5.155.604	Actualización 2022 -I
6199	TUBERIA CONCRETO REF. CL.III D=24" (60cm)	ML	$	506.331	Actualización 2022 -I
6200	TUBERIA CONCRETO REF. CL.III D=27" (70cm)	ML	$	673.697	Actualización 2022 -I
6201	TUBERIA CONCRETO REF. CL.III D=32" (80cm)	ML	$	839.954	Actualización 2022 -I
6202	TUBERIA CONCRETO REF. CL.III D=36" (90cm)	ML	$	1.052.969	Actualización 2022 -I
6203	TUBERIA CONCRETO REF. CL.III D=40" (100cm)	ML	$	1.319.953	Actualización 2022 -I
6204	TUBERIA CONCRETO REF. CL.III D=44" (110cm)	ML	$	1.288.006	Actualización 2022 -I
6205	TUBERIA CONCRETO REF. CL.III D=48" (120cm)	ML	$	1.732.174	Actualización 2022 -I
6206	TUBERIA CONCRETO REF. CL.III D=52" (130cm)	ML	$	1.921.260	Actualización 2022 -I
6207	TUBERIA CONCRETO REF. CL.III D=56" (140cm)	ML	$	1.829.505	Actualización 2022 -I
6208	TUBERIA CONCRETO REF. CL.III D=60" (150cm)	ML	$	2.534.481	Actualización 2022 -I
6209	TUBERIA CONCRETO REF. CL.III D=64" (160cm)	ML	$	2.331.229	Actualización 2022 -I
6210	TUBERIA CONCRETO REF. CL.III D=68" (170cm)	ML	$	2.646.974	Actualización 2022 -I
6211	TUBERIA CONCRETO REF. CL.III D=72" (180cm)	ML	$	3.035.413	Actualización 2022 -I
6212	TUBERIA CONCRETO REF. CL.III D=80" (200cm)	ML	$	3.569.415	Actualización 2022 -I
6213	TUBERIA CONCRETO REF. CL.III D=86" (215cm)	ML	$	4.702.380	Actualización 2022 -I
6214	TUBERIA CONCRETO REF. CL.III D=92" (230cm)	ML	$	5.245.520	Actualización 2022 -I
6215	TUBERIA CONCRETO REF. CL.IV D=24" (60cm)	ML	$	574.113	Actualización 2022 -I
6216	TUBERIA CONCRETO REF. CL.IV D=27" (70cm)	ML	$	766.231	Actualización 2022 -I
6217	TUBERIA CONCRETO REF. CL.IV D=32" (80cm)	ML	$	960.240	Actualización 2022 -I
6218	TUBERIA CONCRETO REF. CL.IV D=36" (90cm)	ML	$	1.203.623	Actualización 2022 -I
6219	TUBERIA CONCRETO REF. CL.IV D=40" (100cm)	ML	$	1.506.830	Actualización 2022 -I
6220	TUBERIA CONCRETO REF. CL.IV D=44" (110cm)	ML	$	1.470.790	Actualización 2022 -I
6221	TUBERIA CONCRETO REF. CL.IV D=48" (120cm)	ML	$	1.978.599	Actualización 2022 -I

6222	TUBERIA CONCRETO REF. CL.IV D=52" (130cm)	ML	$	2.211.810	Actualización 2022 -I
6223	TUBERIA CONCRETO REF. CL.IV D=56" (140cm)	ML	$	2.016.872	Actualización 2022 -I
6224	TUBERIA CONCRETO REF. CL.IV D=60" (150cm)	ML	$	2.685.230	Actualización 2022 -I
6225	TUBERIA CONCRETO REF. CL.IV D=64" (160cm)	ML	$	2.664.511	Actualización 2022 -I
6226	TUBERIA CONCRETO REF. CL.IV D=68" (170cm)	ML	$	3.027.579	Actualización 2022 -I
6227	TUBERIA CONCRETO REF. CL.IV D=72" (180cm)	ML	$	3.863.911	Actualización 2022 -I
6228	TUBERIA CONCRETO REF. CL.IV D=80" (200cm)	ML	$	4.078.783	Actualización 2022 -I
6229	TUBERIA CONCRETO REF. CL.IV D=86" (215cm)	ML	$	5.742.869	Actualización 2022 -I
6230	TUBERIA CONCRETO REF. CL.IV D=92" (230cm)	ML	$	6.274.918	Actualización 2022 -I
6236	YEE CONCRETO 8" x 6" x 0.60m	UN	$	92.721	Actualización 2022 -I
6237	YEE CONCRETO 10" x 6" x 1.25m	UN	$	163.244	Actualización 2022 -I
6238	YEE CONCRETO 12" x 6" x 1.25m	UN	$	209.714	Actualización 2022 -I
6239	YEE CONCRETO 14" x 6" x 1.25m	UN	$	249.974	Actualización 2022 -I
6240	YEE CONCRETO 16" x 6" x 1.25m	UN	$	319.456	Actualización 2022 -I
6241	YEE CONCRETO 18" x 6" x 1.25m	UN	$	376.278	Actualización 2022 -I
6242	YEE CONCRETO 20" x 6" x 1.25m	UN	$	453.668	Actualización 2022 -I
6243	YEE CONCRETO 24" x 6" x 1.25m	UN	$	674.575	Actualización 2022 -I
6257	TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D=2" RDE 21	ML	$	11.462	Actualización 2022 -I
6258	TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D=2 1/2" RDE 21	ML	$	16.814	Actualización 2022 -I
6259	TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D=3" RDE 21	ML	$	40.500	Actualización 2022 -I
6260	TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D=4`` RDE 21	ML	$	41.390	Actualización 2022 -I
6261	TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D=6" RDE 21	ML	$	90.377	Actualización 2022 -I
6262	TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D=8" RDE 21	ML	$	153.089	Actualización 2022 -I
6263	TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D=10" RDE 21	ML	$	240.993	Actualización 2022 -I
6264	TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D=12" RDE 21	ML	$	337.196	Actualización 2022 -I
6265	TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D=2" RDE 26	ML	$	9.510	Actualización 2022 -I
6266	TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D=3" RDE 26	ML	$	33.667	Actualización 2022 -I
6267	TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D=2 1/2" RDE 26	ML	$	14.042	Actualización 2022 -I
6268	TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D=4" RDE 26	ML	$	34.554	Actualización 2022 -I
6269	TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D=6" RDE 26	ML	$	74.023	Actualización 2022 -I
6270	TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D=8" RDE 26	ML	$	125.929	Actualización 2022 -I
6271	TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D=10" RDE 26	ML	$	196.011	Actualización 2022 -I
6272	TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D=12" RDE 26	ML	$	276.309	Actualización 2022 -I
6273	TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D=3" RDE 32.5	ML	$	23.812	Actualización 2022 -I
6274	TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D=4" RDE 32.5	ML	$	36.083	Actualización 2022 -I
6275	TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D=6" RDE 32.5	ML	$	73.717	Actualización 2022 -I
6276	TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D=8" RDE 32.5	ML	$	125.417	Actualización 2022 -I
6277	TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D=10" RDE 32.5	ML	$	196.000	Actualización 2022 -I
6278	TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D=12" RDE 32.5	ML	$	276.000	Actualización 2022 -I
6279	TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D=4" RDE 41	ML	$	22.963	Actualización 2022 -I
6280	TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D=6" RDE 41	ML	$	48.641	Actualización 2022 -I
6281	TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D=8" RDE 41	ML	$	82.225	Actualización 2022 -I
6282	TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D=10" RDE 41	ML	$	128.579	Actualización 2022 -I
6283	TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D=12" RDE 41	ML	$	178.849	Actualización 2022 -I
6285	CONCRETO GRAVA COMÚN 1500 PSI 10.5 MPa (105 Kg/cm2)	M3	$	346.290	Actualización 2022 -I
6295	POSTE EN CONCRETO LA, H=8m, CR=510 KG	UN	$	399.999	Actualización 2022 -I
6296	POSTE EN CONCRETO LA, H=8m, CR=750 KG	UN	$	500.000	Actualización 2022 -I
6297	POSTE EN CONCRETO LA, H=8m, CR=1050 KG	UN	$	600.000	Actualización 2022 -I
6298	POSTE EN CONCRETO AP, H=8m, CR=510 KG	UN	$	399.999	Actualización 2022 -I
6303	POSTE EN CONCRETO LA, H=10m, CR=510 KG	UN	$	600.000	Actualización 2022 -I
6304	POSTE EN CONCRETO LA, H=10m, CR=750 KG	UN	$	700.000	Actualización 2022 -I
6305	POSTE EN CONCRETO LA, H=10m, CR=1050 KG	UN	$	800.000	Actualización 2022 -I
6306	POSTE EN CONCRETO AP, H=10m, CR=510 KG	UN	$	600.000	Actualización 2022 -I
6307	POSTE EN CONCRETO AP, H=10m, CR=750 KG	UN	$	700.000	Actualización 2022 -I
6308	POSTE EN CONCRETO AP, H=10m, CR=1050 KG	UN	$	800.000	Actualización 2022 -I
6309	POSTE EN CONCRETO LA, H=12m, CR=510 KG	UN	$	802.060	Actualización 2022 -I
6310	POSTE EN CONCRETO LA, H=12m, CR=750 KG	UN	$	927.550	Actualización 2022 -I
6311	POSTE EN CONCRETO LA, H=12m, CR=1050 KG	UN	$	1.300.000	Actualización 2022 -I
6312	POSTE EN CONCRETO AP, H=12m, CR=510 KG	UN	$	759.700	Actualización 2022 -I
6314	POSTE EN CONCRETO AP, H=12m, CR=1050 KG	UN	$	1.300.000	Actualización 2022 -I
6315	POSTE EN CONCRETO LA, H=14m, CR=750 KG	UN	$	1.400.000	Actualización 2022 -I
6316	POSTE EN CONCRETO LA, H=14m, CR=1050 KG	UN	$	1.500.000	Actualización 2022 -I
6317	POSTE EN CONCRETO LA, H=14m, CR=1350 KG	UN	$	1.600.000	Actualización 2022 -I
6318	POSTE EN CONCRETO AP, H=14m, CR=750 KG	UN	$	1.400.000	Actualización 2022 -I
6319	POSTE EN CONCRETO AP, H=14m, CR=1050 KG	UN	$	1.500.000	Actualización 2022 -I
6320	POSTE EN CONCRETO AP, H=14m, CR=1350 KG	UN	$	1.600.000	Actualización 2022 -I
6324	POSTE METALICO H=12m BRAZO DOBLE (PINTADO)	UN	$	3.496.808	Actualización 2022 -I
6326	POSTE METALICO H=10m BRAZO DOBLE (PINTADO)	UN	$	2.998.862	Actualización 2022 -I
6327	POSTE PEATONAL M130 H=6m BRAZO SENCILLO	UN	$	1.131.588	Actualización 2022 -I
6328	POSTE PEATONAL M130 H=6m BRAZO DOBLE	UN	$	1.235.118	Actualización 2022 -I
6329	LUMINARIA DE SODIO 70W, 208/220V PARA AP	UN	$	202.300	Actualización 2022 -I
6330	LUMINARIA DE SODIO 250W, 208/220V PARA AP	UN	$	333.200	Actualización 2022 -I
6331	LUMINARIA DE SODIO 150W, 208/220V PARA AP	UN	$	297.500	Actualización 2022 -I
6332	CANECA EN MALLA METALICA M120	UN	$	333.200	Actualización 2022 -I
6333	BANCA EN CONCRETO CON ESPALDAR M30	UN	$	606.900	Actualización 2022 -I

6334	BOLARDO EN CONCRETO M60	UN	$	91.333	Actualización 2022 -I
6335	BOLARDO ALTO EN HIERRO M63	UN	$	136.850	Actualización 2022 -I
6337	CICLO-PARQUEADERO M100	UN	$	487.900	Actualización 2022 -I
6356	REGLA VIBRATORIA A GASOLINA. INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	$	53.978	Actualización 2022 -I
6370	TEE HD EXTREMO LISO 6"x2" (150x50mm)	UN	$	396.666	Actualización 2022 -I
6371	TEE HD EXTREMO LISO 6"x3" (150x75mm)	UN	$	429.722	Actualización 2022 -I
6372	TEE HD EXTREMO LISO 6"x4" (150x100mm)	UN	$	456.166	Actualización 2022 -I
6373	TEE HD EXTREMO LISO 6"x6" (150x150mm)	UN	$	528.587	Actualización 2022 -I
6375	TEE HD EXTREMO LISO 8"x2" (200X50mm)	UN	$	647.888	Actualización 2022 -I
6376	TEE HD EXTREMO LISO 8"x3" (200x75mm)	UN	$	720.612	Actualización 2022 -I
6377	TEE HD EXTREMO LISO 8"x4" (200x100mm)	UN	$	846.717	Actualización 2022 -I
6378	TEE HD EXTREMO LISO 8"x6" (200x150mm)	UN	$	885.872	Actualización 2022 -I
6379	TEE HD EXTREMO LISO 8"x8" (200x200mm)	UN	$	925.027	Actualización 2022 -I
6380	TEE HD EXTREMO LISO 10"x2" (250x50mm)	UN	$	1.104.056	Actualización 2022 -I
6381	TEE HD EXTREMO LISO 10"x3" (250x75mm)	UN	$	1.348.666	Actualización 2022 -I
6382	TEE HD EXTREMO LISO 10"x4" (250x100mm)	UN	$	1.388.334	Actualización 2022 -I
6383	TEE HD EXTREMO LISO 10"x6" (250x150mm)	UN	$	1.557.710	Actualización 2022 -I
6384	TEE HD EXTREMO LISO 10"x8" (250x200mm)	UN	$	1.804.040	Actualización 2022 -I
6385	TEE HD EXTREMO LISO 10"x10" (250x250mm)	UN	$	1.944.460	Actualización 2022 -I
6387	TEE HD EXTREMO LISO 12"x3" (300x75mm)	UN	$	1.718.888	Actualización 2022 -I
6388	TEE HD EXTREMO LISO 12"x4" (300x100mm)	UN	$	1.745.334	Actualización 2022 -I
6389	TEE HD EXTREMO LISO 12"x6" (300x150mm)	UN	$	1.851.112	Actualización 2022 -I
6390	TEE HD EXTREMO LISO 12"x8" (300x200mm)	UN	$	2.227.944	Actualización 2022 -I
6391	TEE HD EXTREMO LISO 12"X10" (300x250mm)	UN	$	3.041.112	Actualización 2022 -I
6392	TEE HD EXTREMO LISO 12"x12" (300x300mm)	UN	$	2.644.444	Actualización 2022 -I
6393	TEE HD EXTREMO LISO 24"x8" (600x200mm)	UN	$	7.126.190	Actualización 2022 -I
6394	TEE HD EXTREMO LISO 24"x10" (600x250mm)	UN	$	8.116.997	Actualización 2022 -I
6395	TEE HD EXTREMO LISO 24"x12" (600x300mm)	UN	$	8.879.157	Actualización 2022 -I
6396	TEE HD EXTREMO LISO 24"x14" (600x350mm)	UN	$	9.450.776	Actualización 2022 -I
6397	TEE HD EXTREMO LISO 24"x16" (600x400mm)	UN	$	9.908.072	Actualización 2022 -I
6398	TEE HD EXTREMO LISO 24"x18" (600x450mm)	UN	$	10.708.339	Actualización 2022 -I
6399	TEE HD EXTREMO LISO 24"x20" (600x500mm)	UN	$	11.279.959	Actualización 2022 -I
6400	TEE HD EXTREMO LISO 24"x24" (600x600mm)	UN	$	12.880.494	Actualización 2022 -I
6401	TEE HD EXTREMO LISO 4"x3" (100x75mm)	UN	$	224.778	Actualización 2022 -I
6402	TEE HD EXTREMO LISO 4"x4" (100x100mm)	UN	$	264.444	Actualización 2022 -I
6404	CODO HD EXTREMO LISO 90ºX2``	UN	$	107.100	Actualización 2022 -I
6405	CODO HD EXTREMO LISO 90ºX3``	UN	$	128.256	Actualización 2022 -I
6406	CODO HD EXTREMO LISO 90ºX4``	UN	$	198.334	Actualización 2022 -I
6407	CODO HD EXTREMO LISO 90ºX6``	UN	$	425.756	Actualización 2022 -I
6408	CODO HD EXTREMO LISO 90ºX8``	UN	$	789.366	Actualización 2022 -I
6409	CODO HD EXTREMO LISO 90ºX10``	UN	$	1.441.222	Actualización 2022 -I
6410	CODO HD EXTREMO LISO 90ºX12``	UN	$	1.747.978	Actualización 2022 -I
6411	CODO HD EXTREMO LISO 90ºX14``	UN	$	4.153.769	Actualización 2022 -I
6412	CODO HD EXTREMO LISO 90ºX16``	UN	$	4.059.222	Actualización 2022 -I
6413	CODO HD EXTREMO LISO 90ºX18``	UN	$	6.554.571	Actualización 2022 -I
6414	CODO HD EXTREMO LISO 90ºX20"	UN	$	6.994.556	Actualización 2022 -I
6416	CODO HD EXTREMO LISO 45ºX2``	UN	$	124.950	Actualización 2022 -I
6417	CODO HD EXTREMO LISO 45ºX3``	UN	$	125.612	Actualización 2022 -I
6418	CODO HD EXTREMO LISO 45ºX4``	UN	$	161.312	Actualización 2022 -I
6419	CODO HD EXTREMO LISO 45ºX6``	UN	$	359.644	Actualización 2022 -I
6420	CODO HD EXTREMO LISO 45ºX8``	UN	$	745.734	Actualización 2022 -I
6421	CODO HD EXTREMO LISO 45ºX10"	UN	$	1.223.056	Actualización 2022 -I
6422	CODO HD EXTREMO LISO 45ºX12``	UN	$	1.675.256	Actualización 2022 -I
6423	CODO HD EXTREMO LISO 45ºX14``	UN	$	1.732.378	Actualización 2022 -I
6424	CODO HD EXTREMO LISO 45ºX16``	UN	$	2.584.201	Actualización 2022 -I
6425	CODO HD EXTREMO LISO 45ºX18``	UN	$	3.493.459	Actualización 2022 -I
6426	CODO HD EXTREMO LISO 45ºX20``	UN	$	5.055.702	Actualización 2022 -I
6430	CODO HD EXTREMO LISO 22.5ºX4``	UN	$	161.312	Actualización 2022 -I
6431	CODO HD EXTREMO LISO 22.5ºX6``	UN	$	293.534	Actualización 2022 -I
6434	CODO HD EXTREMO LISO 22.5ºX12``	UN	$	1.454.444	Actualización 2022 -I
6440	CODO HD EXTREMO LISO 11.25ºX2``	UN	$	96.390	Actualización 2022 -I
6441	CODO HD EXTREMO LISO 11.25ºX3``	UN	$	119.000	Actualización 2022 -I
6442	CODO HD EXTREMO LISO 11.25ºX4``	UN	$	154.700	Actualización 2022 -I
6443	CODO HD EXTREMO LISO 11.25ºX6``	UN	$	286.922	Actualización 2022 -I
6446	CODO HD EXTREMO LISO 11.25ºX12``	UN	$	1.252.144	Actualización 2022 -I
6454	UNION REPARACION HD EXTREMO LISO D=6"	UN	$	255.188	Actualización 2022 -I
6455	UNION REPARACION HD EXTREMO LISO D=8"	UN	$	374.188	Actualización 2022 -I
6456	UNION REPARACION HD EXTREMO LISO D=10"	UN	$	632.022	Actualización 2022 -I
6457	UNION REPARACION HD EXTREMO LISO D=12"	UN	$	864.734	Actualización 2022 -I
6458	UNION REPARACION HD EXTREMO LISO D=14"	UN	$	921.599	Actualización 2022 -I
6459	UNION REPARACION HD EXTREMO LISO D=16"	UN	$	1.284.759	Actualización 2022 -I
6462	TAPON HD EXTREMO LISO D=4"	UN	$	101.812	Actualización 2022 -I
6463	TAPON HD EXTREMO LISO D=6"	UN	$	261.800	Actualización 2022 -I
6464	TAPON HD EXTREMO LISO D=8"	UN	$	465.422	Actualización 2022 -I
6472	TUBERIA CONDUIT PVC D=1"	ML	$	3.737	Actualización 2022 -I

6473	TUBERIA CONDUIT PVC D=1 1/4"	ML	$	5.774	Actualización 2022 -I
6474	TUBERIA CONDUIT PVC D=1 1/2"	ML	$	7.362	Actualización 2022 -I
6475	TUBERIA CONDUIT PVC D=2"	ML	$	11.323	Actualización 2022 -I
6476	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VNA E. L. D=2"	UN	$	497.420	Actualización 2022 -I
6477	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VNA E. L. D=3"	UN	$	708.050	Actualización 2022 -I
6479	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VNA E. L. D=6"	UN	$	1.812.370	Actualización 2022 -I
6480	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VNA E. L. D=8"	UN	$	2.651.320	Actualización 2022 -I
6481	HIDRANTE EXTREMO BRIDA D=3" TIPO MILAN	UN	$	2.378.640	Actualización 2022 -I
6482	HIDRANTE EXTREMO BRIDA D=4" TIPO TRAFICO	UN	$	3.435.813	Actualización 2022 -I
6483	HIDRANTE EXTREMO BRIDA D=6" TIPO TRAFICO	UN	$	4.731.584	Actualización 2022 -I
6484	HIDRANTE EXTREMO BRIDA D=4" TIPO POSTE	UN	$	2.527.560	Actualización 2022 -I
6485	HIDRANTE EXTREMO BRIDA D=6" TIPO POSTE	UN	$	2.766.750	Actualización 2022 -I
6507	TERMINADORA DE ASFALTO - ANCHO DE PAVIMENTACIÓN ESTÁNDAR DE 2 A	HR	$	171.955	Actualización 2022 -I
6527	UNION REPARACION PVC U.M. NORMA NTC 382 D=6"	UN	$	220.990	Actualización 2022 -I
6528	UNION REPARACION PVC U.M. NORMA NTC 382 D=8"	UN	$	406.334	Actualización 2022 -I
6530	UNION REPARACION PVC U.M. NORMA NTC 382 D=12"	UN	$	1.270.461	Actualización 2022 -I
6534	BANCA EN CONCRETO SIN ESPALDAR M31	UN	$	309.400	Actualización 2022 -I
6535	BANCA MODULAR EN CONCRETO M40	UN	$	116.620	Actualización 2022 -I
6539	ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=3"	UN	$	8.197	Actualización 2022 -I
6540	ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=4"	UN	$	15.913	Actualización 2022 -I
6543	MARCO Y TAPA CAJA PASO SENCILLA ANDEN ETB	UN	$	344.196	Actualización 2022 -I
6545	MARCO Y TAPAS CAJA PASO DOBLE ANDEN ETB	UN	$	555.573	Actualización 2022 -I
6551	SEÑAL DOBLE CARA PARA CICLORUTA PARAL 3m	UN	$	386.750	Actualización 2022 -I
6552	SEÑAL DE TRANSITO GRUPO I (60x60cm) POSTE 3.5m	UN	$	257.683	Actualización 2022 -I
6553	SEÑAL DE TRANSITO GRUPO I (75x75cm) POSTE 3.5m	UN	$	297.500	Actualización 2022 -I
6554	SEÑAL DE TRANSITO GRUPO I (90x90cm) POSTE 3.5m	UN	$	362.908	Actualización 2022 -I
6555	TACHON EN CONCRETO 0.4x0.15x0.08m	UN	$	53.550	Actualización 2022 -I
6556	TACHA REFLECTIVA UNIDIRECCIONAL, NO INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE	UN	$	4.522	Actualización 2022 -I
6559	ADAPTADOR MACHO PVC U.S. D=2``	UN	$	7.203	Actualización 2022 -I
6560	ADAPTADOR MACHO PVC U.S. D=3``	UN	$	28.314	Actualización 2022 -I
6561	ADAPTADOR MACHO PVC U.S. D=4``	UN	$	52.084	Actualización 2022 -I
6567	CARROTANQUE IRRIGADOR DE AGUA - HORA	HR	$	35.000	Actualización 2022 -I
6578	TRITURADO 3/4"	M3	$	59.500	Actualización 2022 -I
6624	RAJÓN SUELTO >= 12" (30 - 50 cm)	M3	$	41.650	Actualización 2022 -I
6625	MEZCLADORA DE CONCRETO (1,5 BULTOS) - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	$	52.063	Actualización 2022 -I
6628	LUMINARIA DE SODIO 400W, 208/220V PARA AP	UN	$	416.500	Actualización 2022 -I
6629	FOTOCELDA CON BASE	UN	$	41.990	Actualización 2022 -I
6630	BOMBILLO SODIO 70 W, 208/220V	UN	$	19.040	Actualización 2022 -I
6631	BOMBILLO SODIO 150 W, 208/220V	UN	$	27.370	Actualización 2022 -I
6632	BOMBILLO SODIO 250 W, 208/220V	UN	$	32.130	Actualización 2022 -I
6633	BOMBILLO SODIO 400 W, 208/220V	UN	$	47.600	Actualización 2022 -I
6636	POSTE METALICO H=10m BRAZO SENCILLO (PINTADO)	UN	$	2.946.621	Actualización 2022 -I
6645	CODO G.RAD. PVC U.M. NORMA NTC 382 90° D=2 1/2" RDE 21	UN	$	75.868	Actualización 2022 -I
6646	CODO G.RAD. PVC U.M. NORMA NTC 382 90° D=3" RDE 21	UN	$	110.257	Actualización 2022 -I
6647	CODO G.RAD. PVC U.M. NORMA NTC 382 90° D=6" RDE 21	UN	$	298.665	Actualización 2022 -I
6648	CODO G.RAD. PVC U.M. NORMA NTC 382 90° D=10" RDE 21	UN	$	2.379.564	Actualización 2022 -I
6649	CODO G.RAD. PVC U.M. NORMA NTC 382 45° D=2 1/2" RDE 21	UN	$	70.509	Actualización 2022 -I
6650	CODO G.RAD. PVC U.M. NORMA NTC 382 45° D=2" RDE 21	UN	$	70.265	Actualización 2022 -I
6651	CODO G.RAD. PVC U.M. NORMA NTC 382 45° D=3" RDE 21	UN	$	104.639	Actualización 2022 -I
6652	CODO G.RAD. PVC U.M. NORMA NTC 382 45° D=4" RDE 21	UN	$	138.096	Actualización 2022 -I
6653	CODO G.RAD. PVC U.M. NORMA NTC 382 45° D=6" RDE 21	UN	$	259.237	Actualización 2022 -I
6654	CODO G.RAD. PVC U.M. NORMA NTC 382 45° D=8" RDE 21	UN	$	726.883	Actualización 2022 -I
6655	CODO G.RAD. PVC U.M. NORMA NTC 382 45° D=10" RDE 21	UN	$	1.556.693	Actualización 2022 -I
6656	CODO G.RAD. PVC U.M. NORMA NTC 382 45° D=12" RDE 21	UN	$	2.185.141	Actualización 2022 -I
6657	CODO G.RAD. PVC U.M. NORMA NTC 382 22.5° D=2" RDE 21	UN	$	34.021	Actualización 2022 -I
6658	CODO G.RAD. PVC U.M. NORMA NTC 382 22.5° D=2 1/2" RDE 21	UN	$	45.984	Actualización 2022 -I
6659	CODO G.RAD. PVC U.M. NORMA NTC 382 22.5° D=3" RDE 21	UN	$	66.234	Actualización 2022 -I
6660	CODO G.RAD. PVC U.M. NORMA NTC 382 22.5° D=4" RDE 21	UN	$	108.806	Actualización 2022 -I
6661	CODO G.RAD. PVC U.M. NORMA NTC 382 22.5° D=6" RDE 21	UN	$	267.348	Actualización 2022 -I
6662	CODO G.RAD. PVC U.M. NORMA NTC 382 22.5° D=8" RDE 21	UN	$	481.950	Actualización 2022 -I
6663	CODO G.RAD. PVC U.M. NORMA NTC 382 22.5° D=10" RDE 21	UN	$	1.090.040	Actualización 2022 -I
6664	CODO G.RAD. PVC U.M. NORMA NTC 382 22.5° D=12" RDE 21	UN	$	1.413.720	Actualización 2022 -I
6665	CODO G.RAD. PVC U.M. NORMA NTC 382 11.25° D=2" RDE 21	UN	$	39.333	Actualización 2022 -I
6666	CODO G.RAD. PVC U.M. NORMA NTC 382 TI11.25° D=2 1/2" RDE 21	UN	$	43.479	Actualización 2022 -I
6667	CODO G.RAD. PVC U.M. NORMA NTC 382 11.25° D=3" RDE 21	UN	$	60.370	Actualización 2022 -I
6668	CODO G.RAD. PVC U.M. NORMA NTC 382 11.25° D=4" RDE 21	UN	$	103.375	Actualización 2022 -I
6669	CODO G.RAD. PVC U.M. NORMA NTC 382 11.25° D=6" RDE 21	UN	$	239.053	Actualización 2022 -I
6670	CODO G.RAD. PVC U.M. NORMA NTC 382 11.25° D=8" RDE 21	UN	$	467.670	Actualización 2022 -I
6671	CODO G.RAD. PVC U.M. NORMA NTC 382 11.25° D=10" RDE 21	UN	$	990.080	Actualización 2022 -I
6672	CODO G.RAD. PVC U.M. NORMA NTC 382 11.25° D=12" RDE 21	UN	$	1.216.180	Actualización 2022 -I
6673	CABINA TELEFONICA PEDESTAL M20	UN	$	3.689.000	Actualización 2022 -I
6674	PARADERO EN ACERO INOXIDABLE M10 (INSTALADO)	UN	$	8.449.000	Actualización 2022 -I
6675	CICLO-PARQUEADERO M101	UN	$	642.600	Actualización 2022 -I
6677	BANCA EN MADERA M50	UN	$	511.700	Actualización 2022 -I
6679	PROTECTOR DE ARBOL M90	UN	$	666.400	Actualización 2022 -I

6680	PROTECTOR DE ARBOL DE DOS TUBOS M91	UN	$	190.400	Actualización 2022 -I
6681	POSTE HISTORICO M131 H=5m	UN	$	3.751.713	Actualización 2022 -I
6682	BOLARDO BAJO EN HIERRO M62	UN	$	145.180	Actualización 2022 -I
6683	BOLARDO BAJO EN CONCRETO M61	UN	$	99.603	Actualización 2022 -I
6684	BLOQUE ESTRUCTURAL TIPO PIEDRA GRIS	UN	$	4.430	Actualización 2022 -I
6698	GEOTEXTIL REPAV 400	M2	$	4.403	Actualización 2022 -I
6700	GEOTEXTIL NT 3000 o 601 NT	M2	$	5.831	Actualización 2022 -I
6701	GEOTEXTIL NT 4000 o 801 NT	M2	$	7.735	Actualización 2022 -I
6702	GEOTEXTIL NT 5000 o 861 NT	M2	$	9.330	Actualización 2022 -I
6703	GEOTEXTIL NT 6000 o 1201 NT	M2	$	9.330	Actualización 2022 -I
6704	GEOTEXTIL NT 7000 o 1601 NT	M2	$	16.779	Actualización 2022 -I
6710	GEOTEXTIL TEJIDO FORTEX BX-30	M2	$	5.423	Actualización 2022 -I
6715	UNION PVC U.M. NORMA NTC 382 D=2 1/2"	UN	$	20.988	Actualización 2022 -I
6722	SUBBASE GRANULAR B-400	M3	$	17.850	Actualización 2022 -I
6733	ADOQUIN DE ARCILLA CUARTERON 26x6x6	UN	$	754	Actualización 2022 -I
6739	BOMBEO DE CONCRETO CON AUTOBOMBA (No incluye suministro ni instal	M3	$	45.220	Actualización 2022 -I
6780	MOTOSIERRA - POTENCIA 2 A 3 KW	DIA	$	40.047	Actualización 2022 -I
6789	ACERO FIGURADO No. 7 (Ø 7/8") F'y=60000 PSI	KG	$	2.832	Actualización 2022 -I
6792	MARCO Y TAPA CIRCULAR CAMARA INSPECCIÓN ETB PL0025	UN	$	375.183	Actualización 2022 -I
6793	MARCO Y TAPA CAJA INSPECCION SENCILLA CODENSA CS 275	UN	$	478.447	Actualización 2022 -I
6807	FORMALETA MADERA SUMIDEROS	M2	$	41.319	Actualización 2022 -I
6824	TRANSPORTE TUBERIA Y PREFABRICADOS	KG	$	32	Actualización 2022 -I
6825	BARRERA MONODIRECCIONAL NEW JERSEY (900x290x1000)	UN	$	258.081	Actualización 2022 -I
6826	BARRERA BIDIRECCIONAL NEW JERSEY (800x600x1500)	UN	$	398.620	Actualización 2022 -I
6830	GROUTING 10,5 MPa 1500 PSI (105 Kg/cm2)	M3	$	362.950	Actualización 2022 -I
6831	GROUTING 2000 PSI 14 MPa (140 Kg/cm2)	M3	$	386.750	Actualización 2022 -I
6832	GROUTING 17 MPa 2500 PSI (175 Kg/cm2)	M3	$	401.328	Actualización 2022 -I
6834	TUBERIA PF D=1/2" RDE 9	ML	$	3.290	Actualización 2022 -I
6835	UNION PVC PRESION U.S. D=1/2"	UN	$	501	Actualización 2022 -I
6846	ADOQUIN DE CONCRETO (200x100x80mm)	UN	$	1.247	Actualización 2022 -I
6847	ADOQUIN DE CONCRETO (200x100x80mm) COLOR	UN	$	1.432	Actualización 2022 -I
6853	ADOQUIN DE CONCRETO A25 (20x10x6cm)	UN	$	1.068	Actualización 2022 -I
6858	CONCRETO MR50	M3	$	451.605	Actualización 2022 -I
6859	CONCRETO MR45	M3	$	447.440	Actualización 2022 -I
6861	LOSETA PREFABRICADA A50 - A55 - A56 (400x400x60mm)	M2	$	46.268	Actualización 2022 -I
6863	CAÑUELA PREFABRICADA A120 (800x300x225mm)	UN	$	31.966	Actualización 2022 -I
6865	CONCRETO TREMIE 3000 PSI (210 Kg/cm2)	M3	$	413.525	Actualización 2022 -I
6867	PILOTEADORA - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	$	547.918	Actualización 2022 -I
6875	CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON POLÍMEROS TIPO I	KG	$	4.213	Actualización 2022 -I
6878	TRANSPORTE DE BASES ASFALTICAS	M3-KM	$	1.428	Actualización 2022 -I
6884	POSTE METALICO H=9m BRAZO SENCILLO (PINTADO)	UN	$	2.756.637	Actualización 2022 -I
6889	FONDO DE JUNTA EN ESPUMA DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD D=10 m	ML	$	915	Actualización 2022 -I
6914	CURADOR PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	$	7.053	Actualización 2022 -I
6919	ESMALTE URETANO GRIS (COMPONENTE A)	GLN	$	180.000	Actualización 2022 -I
6944	MARCO Y TAPA CIRCULAR CAJA VEHICULAR CODENSA CS280	UN	$	432.732	Actualización 2022 -I
6958	GEOTEXTIL TEJIDO FORTEX BX-60 o 5x5	M2	$	10.472	Actualización 2022 -I
6962	EMULSION ASFALTICA CRL-1	LT	$	1.949	Actualización 2022 -I
6963	EMULSION ASFALTICA CRR-1	LT	$	2.067	Actualización 2022 -I
6964	EMULSION ASFALTICA CRR-2	LT	$	3.511	Actualización 2022 -I
7004	BASE GRANULAR B-600	M3	$	38.080	Actualización 2022 -I
7005	SUBBASE GRANULAR B-200	M3	$	12.495	Actualización 2022 -I
7009	CORTADORA DE PAVIMENTOS (SIN DISCO) - PROFUNDIDAD DE CORTE MÁXI	DIA	$	62.315	Actualización 2022 -I
7012	ADOQUIN DE ARCILLA 20x10x8	UN	$	997	Actualización 2022 -I
7018	SELLANTE ELASTOMERICO CON BASE EN POLIURETANO	GLN	$	256.148	Actualización 2022 -I
7019	GASOLINA CORRIENTE	GLN	$	9.152	Actualización 2022 -I
7020	UNION REPARACION HD EXTREMO LISO D=3"	UN	$	140.420	Actualización 2022 -I
7021	UNION GIBAULT HD PARA AC CL 25 D=3"	UN	$	154.700	Actualización 2022 -I
7022	UNION GIBAULT HD PARA AC CL 25 D=4"	UN	$	186.434	Actualización 2022 -I
7023	UNION GIBAULT HD PARA AC CL 25 D=8"	UN	$	275.306	Actualización 2022 -I
7024	UNION GIBAULT HD PARA AC CL 25 D=6"	UN	$	268.412	Actualización 2022 -I
7025	UNION GIBAULT HD PARA AC CL 25 D=10"	UN	$	543.333	Actualización 2022 -I
7026	UNION GIBAULT HD PARA AC CL 25 D=12"	UN	$	798.889	Actualización 2022 -I
7041	TAPA Y ANILLO EN POLIPROPILENO RECICLADO PARA POZO	UN	$	231.693	Actualización 2022 -I
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTAC	HR	$	9.898	Actualización 2022 -I
7055	CAL HIDRATADA	KG	$	547	Actualización 2022 -I
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRES	HR	$	6.882	Actualización 2022 -I
7071	EMULSION ASFALTICA CRL-0	LT	$	3.094	Actualización 2022 -I
7080	TUBERIA PVC SANITARIA U.S. D=4"	ML	$	31.765	Actualización 2022 -I
7081	TUBERIA PVC SANITARIA U.S. D=6"	ML	$	66.655	Actualización 2022 -I
7082	PLACA CUBIERTA POZO D=1.70m, e=0.25m - EAAB	UN	$	1.059.005	Actualización 2022 -I
7084	PLACA FONDO POZO D=1.70m, e=0.20m - EAAB	UN	$	927.453	Actualización 2022 -I
7085	SECCIÓN CILINDRO POZO D=1.20m, H=1.00m	UN	$	853.587	Actualización 2022 -I
7086	SECCIÓN CILINDRO POZO D=1.20m, H=0.50m	UN	$	432.269	Actualización 2022 -I
7087	SECCIÓN CILINDRO POZO D=1.20m, H=0.25m	UN	$	234.866	Actualización 2022 -I
7088	ACERO FIGURADO No. 4 (Ø 1/2") F'y=60000 PSI	KG	$	2.832	Actualización 2022 -I

7089	MARCO Y TAPA PARA SUMIDERO 0.52 X 0.90 EAAB NP-023	UN	$	441.019	Actualización 2022 -I
7091	SUMIDERO LATERAL SL-100	UN	$	1.370.154	Actualización 2022 -I
7092	SUMIDERO LATERAL SL-150	UN	$	1.839.216	Actualización 2022 -I
7093	SUMIDERO LATERAL SL-200	UN	$	2.129.162	Actualización 2022 -I
7094	SUMIDERO LATERAL SL-250	UN	$	2.947.511	Actualización 2022 -I
7096	TAPA SUMIDERO LATERAL SL-100	UN	$	1.391.241	Actualización 2022 -I
7097	TAPA SUMIDERO LATERAL SL-150	UN	$	2.149.750	Actualización 2022 -I
7098	TAPA SUMIDERO LATERAL SL-200	UN	$	2.731.426	Actualización 2022 -I
7099	TAPA SUMIDERO LATERAL SL-250	UN	$	2.826.286	Actualización 2022 -I
7101	SOBRETAPA SUMIDERO LATERAL SL-150	UN	$	761.507	Actualización 2022 -I
7104	REJILLA SUMIDERO LATERAL 83.50 X 45	UN	$	272.284	Actualización 2022 -I
7105	TUBERIA PVC DRENAJE D=65MM (TUBO SIN FILTRO)	ML	$	12.894	Actualización 2022 -I
7106	TUBERIA PVC DRENAJE D=100MM (TUBO SIN FILTRO)	ML	$	22.050	Actualización 2022 -I
7107	TUBERIA PVC DRENAJE D=160MM (TUBO SIN FILTRO)	ML	$	42.668	Actualización 2022 -I
7109	TUBERIA PVC DRENAJE D=65MM (EN ROLLO CON FILTRO)	ML	$	16.699	Actualización 2022 -I
7110	TUBERIA PVC DRENAJE D=100 mm (EN ROLLO CON FILTRO)	ML	$	23.779	Actualización 2022 -I
7111	TUBERIA PVC DRENAJE D=160MM (EN ROLLO CON FILTRO)	ML	$	66.488	Actualización 2022 -I
7114	CONCRETO DE BAJA PERMEABILIDAD 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2)	M3	$	425.425	Actualización 2022 -I
7115	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	$	9.127	Actualización 2022 -I
7119	TUBERIA PVC U.M. EXT/INT LISO NORMA NTC 5070 D=24"	ML	$	542.118	Actualización 2022 -I
7120	TUBERIA PVC U.M. EXT/INT LISO NORMA NTC 5070 D=27"	ML	$	649.119	Actualización 2022 -I
7121	TUBERIA PVC U.M. EXT/INT LISO NORMA NTC 5070 D=30"	ML	$	810.038	Actualización 2022 -I
7122	TUBERIA PVC U.M. EXT/INT LISO NORMA NTC 5070 D=33"	ML	$	1.077.829	Actualización 2022 -I
7123	TUBERIA PVC U.M. EXT/INT LISO NORMA NTC 5070 D=36"	ML	$	1.503.529	Actualización 2022 -I
7124	TUBERIA PVC U.M. EXT/INT LISO NORMA NTC 5070 D=39"	ML	$	2.011.658	Actualización 2022 -I
7125	TUBERIA PVC U.M. EXT/INT LISO NORMA NTC 5070 D=42"	ML	$	2.361.667	Actualización 2022 -I
7131	GEOTEXTIL TEJIDO FORTEX BX-40	M2	$	5.474	Actualización 2022 -I
7133	GEOTEXTIL TEJIDO FORTEX BX-90 o 6x6	M2	$	19.397	Actualización 2022 -I
7134	GEOTEXTIL REPAV 450 o PETROMAT	M2	$	5.236	Actualización 2022 -I
7135	ADOQUIN DE ARCILLA 20x10x6	UN	$	680	Actualización 2022 -I
7138	BORDE CONTENEDOR DE RAICES A70 (1070x120x135mm)	UN	$	19.700	Actualización 2022 -I
7141	SARDINEL BAJO A85 - RAMPAS (800x200x350mm)	UN	$	36.809	Actualización 2022 -I
7142	DUCTO PVC TIPO TDP D=6"	ML	$	52.199	Actualización 2022 -I
7145	MARCO Y TAPA CAJA INSPECCION AP / BT CODENSA CS274	UN	$	282.482	Actualización 2022 -I
7146	MANLIFT - PLATAFORMA ELEVADORA A COMBUSTIÓN DE BRAZO ARTICULAD	HR	$	72.500	Actualización 2022 -I
7147	POSTE EN CONCRETO AP, H=8m, CR=750 KG	UN	$	500.000	Actualización 2022 -I
7151	MARCO Y TAPA CAJA PASO SENCILLA EN CALZADA ETB	UN	$	346.371	Actualización 2022 -I
7152	MARCO Y TAPAS CAJA PASO DOBLE EN CALZADA ETB	UN	$	574.665	Actualización 2022 -I
7153	EMULSION MODIFICADA CON POLIMEROS CRR-1m	LT	$	2.532	Actualización 2022 -I
7154	EMULSION MODIFICADA CON POLIMEROS CRR-2m	LT	$	2.697	Actualización 2022 -I
7157	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C)	M3	$	64.260	Actualización 2022 -I
7158	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B)	M3	$	69.020	Actualización 2022 -I
7159	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)	M3	$	69.020	Actualización 2022 -I
7160	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C)	M3	$	55.930	Actualización 2022 -I
7161	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B)	M3	$	57.120	Actualización 2022 -I
7162	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A)	M3	$	57.120	Actualización 2022 -I
7166	ESTABILIZADORA / RECICLADORA EN FRÍO - ANCHO DE CORTE/MEZCLA DE 2	HR	$	550.000	Actualización 2022 -I
7172	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD20 CON CEMENTO ASFÁLT	M3	$	575.960	Actualización 2022 -I
7174	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 8	M3	$	581.851	Actualización 2022 -I
7181	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD10 CON CEMENTO ASFÁLT	M3	$	620.335	Actualización 2022 -I
7199	CONCRETO MR39 (245 Kg/cm2)	M3	$	431.970	Actualización 2022 -I
7200	CONCRETO MR36 (210 Kg/cm2)	M3	$	418.630	Actualización 2022 -I
7202	MALLA ELECTROSOLDADA S=250x250mm, Ø=4x4mm	KG	$	3.749	Actualización 2022 -I
7203	MALLA ELECTROSOLDADA S=150x150mm, Ø=5x5mm	KG	$	3.749	Actualización 2022 -I
7204	MALLA ELECTROSOLDADA S=150x150mm, Ø=6x6mm	KG	$	3.630	Actualización 2022 -I
7205	MALLA ELECTROSOLDADA S=150x150mm, Ø=7x7mm	KG	$	3.630	Actualización 2022 -I
7206	MALLA ELECTROSOLDADA S=150x150mm, Ø=8x8mm	KG	$	3.630	Actualización 2022 -I
7207	MALLA ELECTROSOLDADA S=150x150mm, Ø=4x4mm	KG	$	3.344	Actualización 2022 -I
7208	MALLA ELECTROSOLDADA S=200x200mm, Ø=4x4mm	KG	$	3.749	Actualización 2022 -I
7216	PINTURA TERMOPLASTICA (Sum y Aplic. con Microesf.)	M2	$	121.085	Actualización 2022 -I
7219	MARCO Y TAPAS CAJA INSPECCION DOBLE CODENSA CS276	UN	$	861.460	Actualización 2022 -I
7224	AROBASE AROTAPA HF TIPO 1 EAAB NP-024	UN	$	318.991	Actualización 2022 -I
7227	TOPELLANTAS (500x200x150mm)	UN	$	20.411	Actualización 2022 -I
7228	MARCO REJILLA SUMIDERO LATERAL 100 X 65	UN	$	150.440	Actualización 2022 -I
7229	TIERRA NEGRA	M3	$	50.000	Actualización 2022 -I
7231	DERECHOS DE BOTADERO	M3	$	4.467	Actualización 2022 -I
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	$	27.769	Actualización 2022 -I
7244	UNION PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=1	UN	$	12.621	Actualización 2022 -I
7245	UNION PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=1	UN	$	37.991	Actualización 2022 -I
7246	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (INCLUYE FACTO	JR	$	91.250	Actualización 2022 -I
7247	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (INCLUYE FACTOR	HR	$	11.407	Actualización 2022 -I
7248	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - TECNICO PLOMERO (INCLUYE FACTO	JR	$	91.250	Actualización 2022 -I
7249	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - TECNICO PLOMERO (INCLUYE FACTOR	HR	$	11.407	Actualización 2022 -I
7252	PLANCHON EN ORDINARIO 2.90 X 0.18 X 0.04	UN	$	27.846	Actualización 2022 -I
7253	PLANCHON EN ORDINARIO 3.90 X 0.18 X 0.04	UN	$	53.550	Actualización 2022 -I

7254	PLANCHON EN ORDINARIO 4.90 X 0.18 X 0.04	UN	$	83.300	Actualización 2022 -I
7255	PLANCHON EN ORDINARIO 5.90 X 0.18 X 0.04	UN	$	107.100	Actualización 2022 -I
7256	REPISA EN ORDINARIO 2.90 X 0.08 X 0.04	UN	$	11.424	Actualización 2022 -I
7257	REPISA EN ORDINARIO 3.90 X 0.08 X 0.04	UN	$	26.775	Actualización 2022 -I
7258	REPISA EN ORDINARIO 4.90 X 0.08 X 0.04	UN	$	41.650	Actualización 2022 -I
7259	REPISA EN ORDINARIO 5.90 X 0.08 X 0.04	UN	$	53.550	Actualización 2022 -I
7260	DURMIENTE EN ORDINARIO 2.90 X 0.04 X 0.04	UN	$	5.712	Actualización 2022 -I
7261	DURMIENTE EN ORDINARIO 3.90 X 0.04 X 0.04	UN	$	13.388	Actualización 2022 -I
7262	CERCO EN ORDINARIO 2.90 X 0.08 X 0.08	UN	$	25.109	Actualización 2022 -I
7263	CERCO EN ORDINARIO 3.90 X 0.08 X 0.08	UN	$	53.550	Actualización 2022 -I
7264	CERCO EN ORDINARIO 4.90 X 0.08 X 0.08	UN	$	83.300	Actualización 2022 -I
7265	CERCO EN ORDINARIO 5.90 X 0.08 X 0.08	UN	$	107.100	Actualización 2022 -I
7266	TABLA BURRA EN ORDINARIO 2.90 X 0.28 X 0.025	UN	$	22.015	Actualización 2022 -I
7267	TABLA BURRA EN ORDINARIO 2.90 X 0.23 X 0.025	UN	$	18.445	Actualización 2022 -I
7268	TABLA BURRA EN ORDINARIO 2.90 X 0.18 X 0.025	UN	$	14.994	Actualización 2022 -I
7269	TABLA BURRA EN ORDINARIO 2.90 X 0.13 X 0.025	UN	$	11.543	Actualización 2022 -I
7270	TABLA CHAPA EN ORDINARIO 2.90 X 0.28 X 0.02	UN	$	17.850	Actualización 2022 -I
7271	TABLA CHAPA EN ORDINARIO 2.90 X 0.23 X 0.02	UN	$	14.994	Actualización 2022 -I
7272	TABLA CHAPA EN ORDINARIO 2.90 X 0.18 X 0.02	UN	$	12.257	Actualización 2022 -I
7273	TABLA CHAPA EN ORDINARIO 2.90 X 0.13 X 0.02	UN	$	9.401	Actualización 2022 -I
7274	CAMILLA EN ORDINARIO 1.40 X 0.70	UN	$	35.700	Actualización 2022 -I
7275	LISTON EN ORDINARIO 3.00 X 0.10 X 0.018	UN	$	10.115	Actualización 2022 -I
7276	LIMATON 3.00 M	UN	$	17.010	Actualización 2022 -I
7277	LIMATON 4.00 M	UN	$	22.680	Actualización 2022 -I
7278	LIMATON 5.00 M	UN	$	28.350	Actualización 2022 -I
7279	LIMATON 6.00 M	UN	$	31.500	Actualización 2022 -I
7280	LIMATON 7.00 M	UN	$	58.800	Actualización 2022 -I
7281	LIMATON 8.00 M	UN	$	67.200	Actualización 2022 -I
7282	VARA DE CORREDOR 3.0 M	UN	$	8.400	Actualización 2022 -I
7283	VARA DE CORREDOR 4.0 M	UN	$	12.075	Actualización 2022 -I
7284	VARA DE CORREDOR 5.0 M	UN	$	15.225	Actualización 2022 -I
7285	VARA DE CORREDOR 6.0 M	UN	$	12.390	Actualización 2022 -I
7287	VARA DE CLAVO 3.00 M	UN	$	5.775	Actualización 2022 -I
7288	VARA DE CLAVO 6.00 M	UN	$	10.710	Actualización 2022 -I
7289	BLOQUE PARA CAMARA TELEFONICA EPM -TELECOM	UN	$	4.430	Actualización 2022 -I
7291	MARCO Y TAPA CIRCULAR TELECOM CT-014 (F)	UN	$	372.351	Actualización 2022 -I
7293	MARCO Y TAPA CAMARA F1 TELECOM CT-043 (F)	UN	$	351.050	Actualización 2022 -I
7295	MARCO Y TAPAS CAMARA DOBLE F1 TELECOM CT-044 (F)	UN	$	511.700	Actualización 2022 -I
7298	MARCO Y TAPA CAMARA F2 TELECOM CT-053 (F)	UN	$	253.113	Actualización 2022 -I
7300	DUCTO TELEFONICO LIVIANO PVC TIPO EB D=6"	ML	$	51.268	Actualización 2022 -I
7302	DUCTO PESADO PVC TIPO DB D=2"	ML	$	9.100	Actualización 2022 -I
7303	DUCTO PESADO PVC TIPO DB D=3"	ML	$	20.147	Actualización 2022 -I
7304	DUCTO PESADO PVC TIPO DB D=4"	ML	$	34.029	Actualización 2022 -I
7305	DUCTO PESADO PVC TIPO DB D=6"	ML	$	70.974	Actualización 2022 -I
7306	CINTA DE DEMARCACION Cal. 3 (ROLLO 500mx0.10m)	UN	$	28.649	Actualización 2022 -I
7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	$	82.900	Actualización 2022 -I
7308	TARIFA MES - SMMLV	MES	$	1.000.000	Actualización 2022 -I
7309	ACERO FIGURADO Ø 1/4" A Ø 1" F'y=60000 PSI - Puesto en obra	KG	$	3.332	Actualización 2022 -I
7313	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE ELÉCTRICO - POTENCIA DE 2 A 3 HP	DIA	$	26.180	Actualización 2022 -I
7317	GEOTEXTIL NT 2500 o 501 NT	M2	$	4.998	Actualización 2022 -I
7325	MANTO BIOLOGICO BIOTEX	M2	$	6.831	Actualización 2022 -I
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	$	36.388	Actualización 2022 -I
7337	IMPRIMANTE Y PUENTE DE ADHERENCIA	KG	$	117.778	Actualización 2022 -I
7338	CINTA FLEXIBLE PARA SELLO DE JUNTAS A=15cm	ML	$	32.950	Actualización 2022 -I
7343	BARANDA METALICA M80 (instalado y pintado)	ML	$	248.710	Actualización 2022 -I
7344	BARANDA METALICA M81 (instalado y pintado)	ML	$	273.700	Actualización 2022 -I
7345	CANECA EN ACERO INOXIDABLE TIPO BARCELONA	UN	$	547.400	Actualización 2022 -I
7346	CABINA TELEFONICA DE PARED M21	UN	$	4.105.500	Actualización 2022 -I
7351	UNION DRESSER HD D=3"	UN	$	110.670	Actualización 2022 -I
7352	UNION DRESSER HD D=4"	UN	$	136.850	Actualización 2022 -I
7353	UNION DRESSER HD D=6"	UN	$	220.244	Actualización 2022 -I
7354	UNION DRESSER HD D=8"	UN	$	357.000	Actualización 2022 -I
7355	UNION DRESSER HD D=10"	UN	$	548.590	Actualización 2022 -I
7356	UNION DRESSER HD D=12"	UN	$	810.390	Actualización 2022 -I
7359	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	$	148.167	Actualización 2022 -I
7360	BARRERA RELLENABLE (2.00x0.55x1.00m) CON CINTA RET	UN	$	374.850	Actualización 2022 -I
7361	BLOQUE No. 4	UN	$	1.000	Actualización 2022 -I
7362	BLOQUE No. 5	UN	$	1.000	Actualización 2022 -I
7363	TAPA PARA POZO D=0.70m	UN	$	184.003	Actualización 2022 -I
7364	REJILLA SUMIDERO TRANSVERSAL 50 X 50	UN	$	303.486	Actualización 2022 -I
7366	UNION PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=2	ML	$	63.771	Actualización 2022 -I
7367	UNION PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=2	ML	$	181.138	Actualización 2022 -I
7368	UNION PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=3	ML	$	309.932	Actualización 2022 -I
7369	UNION PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1T D=	ML	$	472.541	Actualización 2022 -I
7370	UNION PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=4	ML	$	497.053	Actualización 2022 -I

7371	UNION PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=5	ML	$	558.432	Actualización 2022 -I
7372	CODO HD EXTREMO LISO 11.25ºX8``	UN	$	482.612	Actualización 2022 -I
7373	CODO HD EXTREMO LISO 22.5ºX3``	UN	$	125.612	Actualización 2022 -I
7374	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VNA E. L. D=4"	UN	$	938.910	Actualización 2022 -I
7375	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VNA E. L. D=10"	UN	$	3.886.090	Actualización 2022 -I
7376	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VNA E. L. D=12"	UN	$	4.600.661	Actualización 2022 -I
7377	CODO HD JUNTA HIDRAULICA PARA PVC 11.25ºX2"	UN	$	96.390	Actualización 2022 -I
7378	CODO HD JUNTA HIDRAULICA PARA PVC 11.25ºX3"	UN	$	142.800	Actualización 2022 -I
7379	CODO HD JUNTA HIDRAULICA PARA PVC 11.25ºX4"	UN	$	188.020	Actualización 2022 -I
7380	CODO HD JUNTA HIDRAULICA PARA PVC 11.25ºX6"	UN	$	346.290	Actualización 2022 -I
7381	CODO HD JUNTA HIDRAULICA PARA PVC 11.25ºX8"	UN	$	584.290	Actualización 2022 -I
7382	REDUCCION PVC U.M. NORMA NTC 382 4"x2"	UN	$	116.620	Actualización 2022 -I
7384	REDUCCION PVC U.M. NORMA NTC 382 4"x3"	UN	$	135.660	Actualización 2022 -I
7385	REDUCCION PVC U.M. NORMA NTC 382 6"x4"	UN	$	326.060	Actualización 2022 -I
7386	REDUCCION PVC U.M. NORMA NTC 382 8"x6"	UN	$	439.110	Actualización 2022 -I
7387	TAPON PVC U.M. NORMA NTC 382 D=3"	UN	$	35.842	Actualización 2022 -I
7388	TAPON PVC U.M. NORMA NTC 382 D=4"	UN	$	66.174	Actualización 2022 -I
7389	TAPON PVC U.M. NORMA NTC 382 D=6"	UN	$	170.251	Actualización 2022 -I
7390	TAPON PVC U.M. NORMA NTC 382 D=8"	UN	$	460.336	Actualización 2022 -I
7391	REDUCCION CONCENTRICA HD E.L. 6"x2" (150x50mm)	UN	$	231.388	Actualización 2022 -I
7392	REDUCCION CONCENTRICA HD E.L. 6"x3" (150x75mm)	UN	$	310.722	Actualización 2022 -I
7393	REDUCCION CONCENTRICA HD E.L. 6"x4" (150x100mm)	UN	$	317.334	Actualización 2022 -I
7396	REDUCCION CONCENTRICA HD E.L. 8"x4" (200x100mm)	UN	$	383.444	Actualización 2022 -I
7397	REDUCCION CONCENTRICA HD E.L. 8"x6" (200x150mm)	UN	$	429.722	Actualización 2022 -I
7398	REDUCCION CONCENTRICA HD E.L. 10"x3" (250x75mm)	UN	$	601.612	Actualización 2022 -I
7399	REDUCCION CONCENTRICA HD E.L. 10"x4" (250x100mm)	UN	$	647.888	Actualización 2022 -I
7400	REDUCCION CONCENTRICA HD E.L. 10"x6" (250x150mm)	UN	$	674.334	Actualización 2022 -I
7401	REDUCCION CONCENTRICA HD E.L. 10"x8" (250x200mm)	UN	$	766.888	Actualización 2022 -I
7403	REDUCCION CONCENTRICA HD E.L. 12"x4" (300x100mm)	UN	$	1.031.334	Actualización 2022 -I
7404	REDUCCION CONCENTRICA HD E.L. 12"x6" (300x150mm)	UN	$	1.150.334	Actualización 2022 -I
7405	REDUCCION CONCENTRICA HD E.L. 12"x8" (300x200mm)	UN	$	1.150.334	Actualización 2022 -I
7406	REDUCCION CONCENTRICA HD E.L. 12"x10" (300x250mm)	UN	$	1.553.612	Actualización 2022 -I
7407	UNION REPARACION PVC U.M. NORMA NTC 382 D=2"	UN	$	38.995	Actualización 2022 -I
7409	UNION REPARACION PVC U.M. NORMA NTC 382 D=3"	UN	$	62.113	Actualización 2022 -I
7410	UNION REPARACION PVC U.M. NORMA NTC 382 D=4"	UN	$	95.432	Actualización 2022 -I
7411	UNION REPARACION PVC U.M. NORMA NTC 382 D=10"	UN	$	694.016	Actualización 2022 -I
7412	ACOPLE UNIVERSAL D=3" (85 a 103mm)	UN	$	155.890	Actualización 2022 -I
7413	ACOPLE UNIVERSAL D=4" (110 a 128mm)	UN	$	172.550	Actualización 2022 -I
7414	ACOPLE UNIVERSAL D=6" (167 a 189mm) R2	UN	$	327.250	Actualización 2022 -I
7415	ACOPLE UNIVERSAL D=8" (234 a 252mm) R2	UN	$	506.940	Actualización 2022 -I
7416	ACOPLE UNIVERSAL D=10" (292 a 310mm) R2	UN	$	860.370	Actualización 2022 -I
7417	ACOPLE UNIVERSAL D=12" (350 a 368mm) R3	UN	$	899.640	Actualización 2022 -I
7418	TARIFA MES - AUXILIO DE TRANSPORTE	MES	$	117.172	Actualización 2022 -I
7419	CONCRETO GRAVA COMÚN 4500 PSI 31.5 MPa (315 Kg/cm2)	M3	$	423.045	Actualización 2022 -I
7420	MORTERO 2500 PSI 17 MPa (175 Kg/cm2)	M3	$	403.589	Actualización 2022 -I
7421	MORTERO 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	$	412.335	Actualización 2022 -I
7422	MORTERO 3500 PSI 24 MPa (245 Kg/cm2)	M3	$	419.832	Actualización 2022 -I
7423	ARMADO CANASTAS PARA PILOTES	KG	$	452	Actualización 2022 -I
7426	GEODREN PLANAR H=1.0 o DRENAFLEX PLANAR H=1.0	ML	$	38.080	Actualización 2022 -I
7427	GEODREN PLANAR H=2.0	ML	$	81.015	Actualización 2022 -I
7428	GEODREN CON TUBERIA CIRCULAR 100mm H=0.5 o DRENAFLEX CON TUBE	ML	$	33.320	Actualización 2022 -I
7429	GEODREN CON TUBERIA CIRCULAR 100mm H=1.0 o DRENAFLEX CON TUBE	ML	$	49.980	Actualización 2022 -I
7430	GEODREN CON TUBERIA CIRCULAR 100mm H=2.0 o DRENAFLEX CON TUBE	ML	$	92.820	Actualización 2022 -I
7434	DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 14"/350mm, cortes aprox. 1.60	UN	$	535.000	Actualización 2022 -I
7436	MOTOBOMBA SUMERGIBLE Ø 2" O 3" - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	$	70.732	Actualización 2022 -I
7437	CORTADORA DE LADRILLO (SIN DISCO) - PROFUNDIDAD DE CORTE DE 10 A 1	DIA	$	23.800	Actualización 2022 -I
7438	RODILLO VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO - MASA DE 2,5 A 3 TON	DIA	$	161.158	Actualización 2022 -I
7439	MARTILLO DEMOLEDOR NEUMÁTICO - GOLPES POR MINUTO DE 1100 A 16	HR	$	4.983	Actualización 2022 -I
7442	FONDO DE JUNTA EN ESPUMA DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD D= 16 m	ML	$	1.571	Actualización 2022 -I
7443	FONDO DE JUNTA EN ESPUMA DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD D= 22 m	ML	$	3.123	Actualización 2022 -I
7444	TUBERIA PVC SANITARIA U.S. D=1 1/2"	ML	$	10.080	Actualización 2022 -I
7445	ACOPLE UNIVERSAL D=6" (159 a 181mm) R1	UN	$	254.660	Actualización 2022 -I
7446	ACOPLE UNIVERSAL D=8" (218 a 235mm) R1	UN	$	402.220	Actualización 2022 -I
7448	ACOPLE UNIVERSAL D=12" (315 a 333mm) R1	UN	$	736.610	Actualización 2022 -I
7451	ACERO FIGURADO No. 8 (Ø 1") F'y=60000 PSI	KG	$	2.832	Actualización 2022 -I
7452	ACERO FIGURADO No. 10 (Ø 1 1/4") F'y=60000 PSI	KG	$	3.332	Actualización 2022 -I
7453	UNION REPARACION HD EXTREMO LISO D=4"	UN	$	155.890	Actualización 2022 -I
7455	CODO HD EXTREMO LISO 22.5ºX8"	UN	$	495.834	Actualización 2022 -I
7457	TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA IMC D=1"	ML	$	17.433	Actualización 2022 -I
7458	TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA IMC D=1 1/2"	ML	$	32.205	Actualización 2022 -I
7460	TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA EMT D=1 1/2"	ML	$	36.050	Actualización 2022 -I
7461	ARENA LAVADA DE PEÑA	M3	$	81.086	Actualización 2022 -I
7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	$	1.449	Actualización 2022 -I
7463	GEOTEXTIL NT 1600 o 351 NT	M2	$	3.213	Actualización 2022 -I
7464	GEOTEXTIL NT 1800 o 401 NT	M2	$	4.046	Actualización 2022 -I

7465	GEOTEXTIL NT 2000 o 451 NT	M2	$	4.522	Actualización 2022 -I
7466	GEOTEXTIL T 1050	M2	$	5.888	Actualización 2022 -I
7467	GEOTEXTIL T 1400 o 135 ST	M2	$	4.578	Actualización 2022 -I
7468	GEOTEXTIL T 1700 o 200 ST	M2	$	3.451	Actualización 2022 -I
7471	ENSAYO PARA DETERMINAR LA DENSIDAD DEL CEMENTO HIDRÁULICO. Nor	UN	$	71.421	Actualización 2022 -I
7472	DETERMINACIÓN DEL TIEMPO DE FRAGUADO DEL CEMENTO HIDRÁULICO N	UN	$	57.120	Actualización 2022 -I
7482	EQUIVALENTE DE ARENA DE SUELOS Y AGREGADOS FINOS. Norma técnica: I	UN	$	92.000	Actualización 2022 -I
7485	RESISTENCIA A LA DEGRADACIÓN DE LOS AGREGADOS GRUESOS DE TAMAÑ	UN	$	111.265	Actualización 2022 -I
7487	VALOR DE AZUL DE METILENO EN AGREGADOS FINOS. Norma técnica: INV E	UN	$	155.000	Actualización 2022 -I
7488	DETERMINACIÓN EN EL LABORATORIO DEL CONTENIDO DE AGUA (HUMEDA	UN	$	10.115	Actualización 2022 -I
7489	DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD (PESO UNITARIO) DE MUESTRAS DE SUEL	UN	$	32.000	Actualización 2022 -I
7490	DETERMINACIÓN DE LOS TAMAÑOS DE LAS PARTÍCULAS DE LOS SUELOS (GR	UN	$	148.750	Actualización 2022 -I
7493	DETERMINACIÓN DE LA CANTIDAD DE MATERIAL QUE PASA EL TAMIZ DE 75	UN	$	42.364	Actualización 2022 -I
7494	DETERMINACIÓN DE LA GRAVEDAD ESPECÍFICA DE LAS PARTÍCULAS SÓLIDA	UN	$	51.765	Actualización 2022 -I
7496	DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE CONTRACCIÓN DE LOS SUELOS. Nor	UN	$	77.945	Actualización 2022 -I
7497	DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO ORGÁNICO DE UN SUELO MEDIANTE EL E	UN	$	62.713	Actualización 2022 -I
7501	CONSOLIDACIÓN UNIDIMENSIONAL DE SUELOS - MÉTODO B (RÁPIDA). Nor	UN	$	268.940	Actualización 2022 -I
7502	CONSOLIDACIÓN UNIDIMENSIONAL DE SUELOS - MÉTODO A (LENTA). Norm	UN	$	600.000	Actualización 2022 -I
7503	CONSOLIDACIÓN UNIDIMENSIONAL DE SUELOS - (DOBLE CICLO DE CARGA Y	UN	$	596.428	Actualización 2022 -I
7511	CBR DE SUELOS COMPACTADOS EN EL LABORATORIO (SUELOS GRANULARES	UN	$	280.840	Actualización 2022 -I
7520	RELACIONES HUMEDAD - PESO UNITARIO SECO EN LOS SUELOS (ENSAYO NO	UN	$	120.190	Actualización 2022 -I
7523	OBTENCIÓN DE NÚCLEOS DE CONCRETO ENDURECIDO. NÚCLEOS DE 3". No	UN	$	164.792	Actualización 2022 -I
7524	OBTENCIÓN DE NÚCLEOS DE CONCRETO ENDURECIDO. NÚCLEOS DE 4". No	UN	$	196.350	Actualización 2022 -I
7530	EXTRACCIÓN DE TESTIGOS DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS MEDIANTE NÚCLEO	UN	$	92.106	Actualización 2022 -I
7542	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS	UN	$	5.236	Actualización 2022 -I
7544	TRACCIÓN INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INV E -	UN	$	17.374	Actualización 2022 -I
7550	ENSAYO DE ADHERENCIA EN BANDEJA. Norma técnica: INV E – 740 - 13.	UN	$	134.600	Actualización 2022 -I
7551	ESTABILIDAD Y FLUJO DE MEZCLAS ASFÁLTICAS EN CALIENTE EMPLEANDO E	UN	$	47.600	Actualización 2022 -I
7554	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	$	43.962	Actualización 2022 -I
7555	CINTA DE SEÑALIZACION CAL 4 (ROLLO 500mx0.10m)	UN	$	37.188	Actualización 2022 -I
7556	PLASTICO NEGRO CALIBRE 6	M2	$	1.312	Actualización 2022 -I
7557	BOLSA DE LONA	UN	$	1.018	Actualización 2022 -I
7558	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	$	465.433	Actualización 2022 -I
7559	TELA VERDE DE CERRAMIENTO (2.10mx250)	M2	$	793	Actualización 2022 -I
7560	POLISOMBRA 65% (1x7m) R-800 NEGRA	M2	$	1.687	Actualización 2022 -I
7561	POLISOMBRA 47% (4x100m)	M2	$	1.112	Actualización 2022 -I
7562	POSTE ROLLIZO D= 12cm a 15cm	ML	$	8.715	Actualización 2022 -I
7567	SEÑAL EN POLIETILENO ALVEOLAR PARE-SIGA 45cms. DECORADA CON REFL	UN	$	85.680	Actualización 2022 -I
7568	EXTINTOR x 5LB	UN	$	27.000	Actualización 2022 -I
7569	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	$	51.308	Actualización 2022 -I
7570	CAMILLA EN MADERA NUEVA 0.70 x 1.4MT	DIA	$	250	Actualización 2022 -I
7571	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	$	89.250	Actualización 2022 -I
7575	CAPA IMPERMEABLE CALIBRE 14 - 16	UN	$	31.300	Actualización 2022 -I
7576	PROTECCION AUDITIVA DE INSERTAR (PAR)	UN	$	630	Actualización 2022 -I
7577	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	$	4.641	Actualización 2022 -I
7578	GUANTES DE VAQUETA	UN	$	5.831	Actualización 2022 -I
7579	MASCARILLA DESECHABLE	UN	$	620	Actualización 2022 -I
7580	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	$	20.111	Actualización 2022 -I
7582	PETO EN CARNAZA	UN	$	17.850	Actualización 2022 -I
7583	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	$	18.921	Actualización 2022 -I
7585	SARDINEL ALTO RAMPA A86	ML	$	37.404	Actualización 2022 -I
7586	ESTOPEROL 10 cm x 3 cm (NO INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE)	UN	$	2.380	Actualización 2022 -I
7587	PEGANTE EPOXICO DE DOS COMPONENTES	KG	$	109.868	Actualización 2022 -I
7596	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE A COMBUSTIÓN - POTENCIA DE 5 A 7 HP	DIA	$	29.163	Actualización 2022 -I
7598	TRITURADO 1-1/2"	M3	$	61.642	Actualización 2022 -I
7603	TUBERIA GRP 300mm (300mm-800mm PRESION) PN10 BAR SN 5000. No I	ML	$	446.112	Actualización 2022 -I
7604	TUBERIA GRP 400mm (300mm-800mm PRESION) PN 10 BAR SN 5000. No	ML	$	585.902	Actualización 2022 -I
7606	TUBERIA GRP 500mm (300mm-800mm PRESION) PN 10 BAR SN 5000. No	ML	$	769.129	Actualización 2022 -I
7607	TUBERIA GRP 600mm (300mm-800mm PRESION) PN 10 BAR SN 5000. NO	ML	$	903.352	Actualización 2022 -I
7608	TUBERIA GRP 700mm (300mm-800mm PRESION) PN 10 BAR SN 5000. NO	ML	$	1.127.487	Actualización 2022 -I
7610	GEOMALLA TENSAR BX 1100 \ FORTGRID BX 30	M2	$	8.996	Actualización 2022 -I
7611	GEOMALLA TENSAR BX 1200 \ FORTGRID BX 50	M2	$	13.828	Actualización 2022 -I
7613	TUBERIA GRP 800mm (300mm-800mm PRESION) PN 10 BAR SN 5000. No	ML	$	1.387.591	Actualización 2022 -I
7614	TUBERIA GRP 900mm (600mm-2400mm FLUJO LIBRE) PN 10 BAR SN 500C	ML	$	1.687.539	Actualización 2022 -I
7615	TUBERIA GRP 1000mm (600mm-2400mm FLUJO LIBRE) PN 1 BAR SN 500C	ML	$	1.906.296	Actualización 2022 -I
7616	TUBERIA GRP 1100mm (600mm-2400mm FLUJO LIBRE) PN 1 BAR SN 500C	ML	$	2.237.315	Actualización 2022 -I
7617	TUBERIA GRP 1200mm (600mm-2400mm FLUJO LIBRE) PN 1 BAR SN 500C	ML	$	2.622.132	Actualización 2022 -I
7618	TUBERIA GRP 1300 (600mm-2400mm FLUJO LIBRE) PN 1 BAR SN 5000. NC	ML	$	3.015.790	Actualización 2022 -I
7619	TUBERIA GRP 1400 (600mm-2400mm FLUJO LIBRE) PN 1 BAR SN 5000. NC	ML	$	3.417.054	Actualización 2022 -I
7620	TUBERIA GRP 1500 (600mm-2400mm FLUJO LIBRE) PN 1 BAR SN 5000. NC	ML	$	3.890.795	Actualización 2022 -I
7621	TUBERIA GRP 1600 (600mm-2400mm FLUJO LIBRE) PN 1 BAR SN 5000. NC	ML	$	4.388.982	Actualización 2022 -I
7622	TUBERIA GRP 1700 (600mm-2400mm FLUJO LIBRE) PN 1 BAR SN 5000. NC	ML	$	4.911.760	Actualización 2022 -I
7626	ACOPLE GRP 300mm (PN 10 Bar) No Incluye Transporte.	UN	$	693.590	Actualización 2022 -I
7627	ACOPLE GRP 350mm (PN 10 Bar) No Incluye Transporte.	UN	$	737.466	Actualización 2022 -I
7628	ACOPLE GRP 400mm (PN 10 Bar) - NO INCLUYE TRANSPORTE	UN	$	781.342	Actualización 2022 -I

7630	ACOPLE GRP 500mm (PN 10 Bar) - NO INCLUYE TRANSPORTE	UN	$	849.070	Actualización 2022 -I
7631	ACOPLE GRP 600mm (PN 10 Bar) - NO INCLUYE TRANSPORTE	UN	$	1.164.657	Actualización 2022 -I
7632	ACOPLE GRP 700mm (PN 10 Bar) - NO INCLUYE TRANSPORTE	UN	$	1.284.961	Actualización 2022 -I
7633	ACOPLE GRP 800mm (PN 10 Bar) - NO INCLUYE TRANSPORTE	UN	$	1.437.720	Actualización 2022 -I
7634	ACOPLE GRP 900mm (PN 10 Bar) - NO INCLUYE TRANSPORTE	UN	$	1.594.970	Actualización 2022 -I
7635	ACOPLE GRP 1000mm (PN 1 BAR) - NO INCLUYE TRANSPORTE	UN	$	949.851	Actualización 2022 -I
7636	ACOPLE GRP 1100mm (PN 1 BAR) - NO INCLUYE TRANSPORTE	UN	$	1.015.727	Actualización 2022 -I
7637	ACOPLE GRP 1200mm (PN 1 BAR) - NO INCLUYE TRANSPORTE	UN	$	1.200.393	Actualización 2022 -I
7638	ACOPLE GRP 1300mm (PN 1 BAR) - NO INCLUYE TRANSPORTE	UN	$	1.591.932	Actualización 2022 -I
7639	ACOPLE GRP 1400mm (PN 1 BAR)	UN	$	1.697.812	Actualización 2022 -I
7640	ACOPLE GRP 1500mm (PN 1 BAR) - NO INCLUYE TRANSPORTE	UN	$	1.828.085	Actualización 2022 -I
7641	ACOPLE GRP 1600mm (PN 1 BAR)	UN	$	2.018.415	Actualización 2022 -I
7642	ACOPLE GRP 1700mm (PN 1 BAR)	UN	$	2.128.441	Actualización 2022 -I
7643	ACOPLE GRP 1800mm (PN 1 BAR) - NO INCLUYE TRANSPORTE	UN	$	2.367.983	Actualización 2022 -I
7644	ACOPLE GRP 2000mm (PN 1 BAR) - NO INCLUYE TRANSPORTE	UN	$	2.596.806	Actualización 2022 -I
7645	TUBERIA GRP 1800 (600mm-2400mm FLUJO LIBRE) PN 1 BAR SN 5000 - N6	ML	$	5.484.880	Actualización 2022 -I
7646	TUBERIA GRP 2000 (600mm-2400mm FLUJO LIBRE) PN 1 BAR SN 5000 - N6	ML	$	6.679.631	Actualización 2022 -I
7647	ACOPLE GRP 2400mm - PN 1 BAR - NO INCLUYE TRANSPORTE	UN	$	3.109.876	Actualización 2022 -I
7648	TUBERIA GRP 2400 (600mm-2400mm FLUJO LIBRE) - PN 1 BAR SN 5000 - N	ML	$	9.469.343	Actualización 2022 -I
7650	RECUBRIMIENTO BARRERA EPOXICO	GLN	$	171.785	Actualización 2022 -I
7651	CATALIZADOR BARRERA EPOXICA COMPONENTE B	GLN	$	110.509	Actualización 2022 -I
7652	RECUBRIMIENTO EN ESMALTE URETANO GRIS	GLN	$	226.271	Actualización 2022 -I
7653	CATALIZADOR ESMALTE URETANO (COMPONENTE B)	GLN	$	360.000	Actualización 2022 -I
7654	DISOLVENTE EPOXICO	GLN	$	48.000	Actualización 2022 -I
7655	DISOLVENTE URETANO	GLN	$	44.000	Actualización 2022 -I
7656	IMPRIMANTE EPOXICO RICO EN ZINC	GLN	$	145.000	Actualización 2022 -I
7657	CATALIZADOR PARA IMPRIMANTE EPOXICO RICO EN ZINC	GLN	$	122.505	Actualización 2022 -I
7658	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE CON ASFALTO MODIFICADO CON GRANO D	M3	$	821.100	Actualización 2022 -I
7664	SEÑALETICA SITP 1-2 RUTAS H=3.75 CON O SIN CENEFA	UN	$	1.026.607	Actualización 2022 -I
7680	PINTURA EN ESMALTE DOMESTICO	GLN	$	55.330	Actualización 2022 -I
7686	BASE GRANULAR BG_B CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO	M3	$	67.949	Actualización 2022 -I
7687	BASE GRANULAR BG_A CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO	M3	$	80.742	Actualización 2022 -I
7688	BASE GRANULAR BG_C CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO	M3	$	66.045	Actualización 2022 -I
7689	SUBBASE GRANULAR SBG_A CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO	M3	$	68.663	Actualización 2022 -I
7690	SUBBASE GRANULAR SBG_B CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO	M3	$	61.523	Actualización 2022 -I
7691	SUBBASE GRANULAR SBG_C CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO	M3	$	61.523	Actualización 2022 -I
7692	SUBBASE GRANULAR CON RECICLADO DE CONCRETO ASFALTICO	M3	$	59.500	Actualización 2022 -I
7695	SIERRA ELÉCTRICA CALADORA - POTENCIA DE 500 A 563 W	HR	$	1.413	Actualización 2022 -I
7696	DESTORNILLADOR DE IMPACTO	HR	$	1.636	Actualización 2022 -I
7697	PLANTA ELECTRICA POTENCIA ELÉCTRICA GENERADA 4KW - INCLUYE COMB	HR	$	6.464	Actualización 2022 -I
7698	PULIDORA MANUAL ELECTRICA	HR	$	1.636	Actualización 2022 -I
7699	DISCO DE CORTE METAL 7 X 1/8"	UN	$	4.640	Actualización 2022 -I
7700	DISCO ABRASIVO DESBASTE METAL 7 X 1/4"	UN	$	7.600	Actualización 2022 -I
7701	TALADRO ROTOPERCUTOR - POTENCIA DE 860 A 1030 WATTS	HR	$	3.421	Actualización 2022 -I
7702	PISO EN ALUMINIO PARA PUENTES PEATONALES Y ESTACIONES TRANSMILEN	M2	$	389.546	Actualización 2022 -I
7707	GUADAÑADORA - POTENCIA DE 1.3 A 1.7 KW	DIA	$	31.900	Actualización 2022 -I
7710	PLAQUETA TIPO REJILLA (PEATONAL) 0.40 x 0.40 e= 6cm	UN	$	77.916	Actualización 2022 -I
7713	CODO PVC 45° D=1 1/2"	UN	$	8.115	Actualización 2022 -I
7714	LLAMA AMARILLA (suministro y plantación. incluye tierra negra)	M2	$	38.000	Actualización 2022 -I
7715	COLA DE ZORRO (Suministro y plantación, incluye tierra negra , transporte	M2	$	48.000	Actualización 2022 -I
7717	EUCALIPTO POMARROSO H=1.5mt (Incluye siembra caja, tierra, abono y tu	UN	$	138.000	Actualización 2022 -I
7718	CHICALA H=1.5 (Incluye siembra, caja, tierra, abono y tutor)	UN	$	97.500	Actualización 2022 -I
7720	JAZMIN CHINO H= 1.5 mt (Incluye siembra, caja, tierra, abono y tutor	UN	$	122.500	Actualización 2022 -I
7722	TUBERIA PVC PRESION E.L. D=1 1/2" RDE21 PSI 200	ML	$	13.783	Actualización 2022 -I
7723	BLOQUEO Y TRANSPLANTE DE ARBOLES DE 1-5mt (Incluye transporte, reco	UN	$	1.000.000	Actualización 2022 -I
7724	BLOQUEO Y TRANSPLANTE DE ARBOLES DE 5 - 10mt (Incluye transporte, rec	UN	$	1.500.000	Actualización 2022 -I
7725	BLOQUEO Y TRANSPLANTE DE ARBOLES DE 10 - 15mt (Incluye transporte, r	UN	$	2.000.000	Actualización 2022 -I
7727	TUBERIA ACERO AL CARBON SIN COSTURA SCH40 D=3"	ML	$	64.647	Actualización 2022 -I
7728	TUBERIA ACERO AL CARBON SIN COSTURA SCH40 D=4"	ML	$	102.108	Actualización 2022 -I
7729	TUBERIA ACERO AL CARBON SIN COSTURA SCH40 D=6"	ML	$	176.663	Actualización 2022 -I
7730	TUBERIA ACERO AL CARBON SIN COSTURA SCH40 D=8"	ML	$	249.783	Actualización 2022 -I
7733	TRANSPORTE TUBERIA ACERO AL CARBON	KG	$	32	Actualización 2022 -I
7737	ANALISIS GRANULOMETRICO DE LOS AGREGADOS GRUESO Y FINO. Norma	UN	$	85.085	Actualización 2022 -I
7738	RESISTENCIA A LA DEGRADACIÓN DE LOS AGREGADOS DE TAMAÑOS MENOR	UN	$	111.265	Actualización 2022 -I
7743	PORCENTAJE DE PARTÍCULAS FRACTURADAS EN UN AGREGADO GRUESO. N	UN	$	54.978	Actualización 2022 -I
7744	ÍNDICES DE APLANAMIENTO Y ALARGAMIENTO DE LOS AGREGADOS PARA C	UN	$	95.200	Actualización 2022 -I
7750	DENSIDAD, DENSIDAD RELATIVA (GRAVEDAD ESPECÍFICA) Y ABSORCIÓN DE	UN	$	75.565	Actualización 2022 -I
7752	PENETRACION DE LOS MATERIALES BITUMINOSOS. Norma técnica: INV E - 7	UN	$	107.100	Actualización 2022 -I
7754	DUCTILIDAD DE LOS MATERIALES ASFÁLTICOS. Norma técnica: INV E-702-1	UN	$	108.000	Actualización 2022 -I
7755	EVALUACIÓN DE LA SUSCEPTIBILIDAD AL AGUA DE LAS MEZCLAS DE CONCR	UN	$	804.700	Actualización 2022 -I
7758	ENSAYO DE TENSIÓN INDIRECTA PARA DETERMINAR EL MÓDULO RESILIENT	UN	$	1.300.000	Actualización 2022 -I
7762	MÓDULO DE ELASTICIDAD ESTÁTICO Y RELACIÓN DE POISSON DEL CONCRE	UN	$	215.895	Actualización 2022 -I
7766	PUNTO DE ABLANDAMIENTO DE MATERIALES BITUMINOSOS (APARATO DE A	UN	$	145.180	Actualización 2022 -I
7767	ANDAMIO TUBULAR	DIA	$	916	Actualización 2022 -I
7769	PLANCHON PARA ANDAMIO	DIA	$	357	Actualización 2022 -I

7770	DISEÑO DE MEZCLAS ASFALTICAS METODO MARSHALL.	UN	$	1.290.400	Actualización 2022 -I
7772	DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXIGENO (DBO5). Norma técnica: SM 5210 B.	UN	$	38.080	Actualización 2022 -I
7773	DEMANDA QUÍMICA DE OXIGENO (DQO). Norma técnica: SM 5220 D.	UN	$	38.080	Actualización 2022 -I
7774	OXÍGENO DISUELTO, MODIFICACIÓN DE AZIDA. Norma técnica: SM 4500 -	UN	$	7.140	Actualización 2022 -I
7775	NITROGENO TOTAL KSELDAHL. Norma técnica: SM 4500-NORG C.	UN	$	52.320	Actualización 2022 -I
7776	FOSFORO TOTAL. Norma técnica: SM 4500 - P B, E.	UN	$	21.777	Actualización 2022 -I
7777	COLIFORMES TOTALES FERMENTACIÓN TUBOS MÚLTIPLES. Norma técnica:	UN	$	39.270	Actualización 2022 -I
7778	COLIFORMES FECALES FERMENTACIÓN TUBOS MÚLTIPLES. Norma técnica:	UN	$	41.650	Actualización 2022 -I
7780	POTASIO. Norma técnica: SM 3500 K - B.	UN	$	28.560	Actualización 2022 -I
7781	ACIDEZ TOTAL. Norma técnica: SM 2310 B.	UN	$	10.091	Actualización 2022 -I
7782	ALCALINIDAD TOTAL. Norma técnica: SM 2320 B.	UN	$	11.662	Actualización 2022 -I
7783	TURBIEDAD, MÉTODO NEFELOMÉTRICO. Norma técnica: SM 2130 B.	UN	$	6.466	Actualización 2022 -I
7784	GRASAS Y ACEITES. Norma técnica: SM 5520 B.	UN	$	42.840	Actualización 2022 -I
7785	SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES, SECADO A 103°C - 105°C. Norma técnica:	UN	$	20.230	Actualización 2022 -I
7786	SOLIDOS DISUELTOS TOTALES. Norma técnica: SM 2540 C.	UN	$	20.230	Actualización 2022 -I
7787	SOLIDOS TOTALES, SECADO A 103°C - 105°C. Norma técnica: SM 2540 B AS	UN	$	20.230	Actualización 2022 -I
7788	SOLIDOS SEDIMENTABLES. Norma técnica: SM 2540 F.	UN	$	8.330	Actualización 2022 -I
7798	PH. Norma técnica: SM 4500 - H + B ASTM D 1293 2012.	UN	$	3.332	Actualización 2022 -I
7800	TEMPERATURA DEL AGUA. Norma técnica: SM 2550 B.	UN	$	2.775	Actualización 2022 -I
7801	COLOR VERDADERO. Norma técnica: SM 2120 B.	UN	$	10.390	Actualización 2022 -I
7811	CEPILLO INDUSTRIAL DE NYLON CON CABO DE 35CM A 42CM X 9CM X 17CI	UN	$	13.978	Actualización 2022 -I
7812	CARRETILLA RUEDA NEUMATICA PLATON METALICO CAPACIDAD CINCO PIE	UN	$	201.100	Actualización 2022 -I
7813	BARRA DE 18LB CON PUNTA Y PALA 150CM X 10CM	UN	$	64.260	Actualización 2022 -I
7814	SERRUCHO DE 20" DIENTE ENDURECIDO	UN	$	37.900	Actualización 2022 -I
7818	CAMILLA MADERA PRIMEROS AUXILIOS INMOVILIZADOR CABEZA	UN	$	205.195	Actualización 2022 -I
7819	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCH	UN	$	56.287	Actualización 2022 -I
7821	BOTA LISA DIELECTRICA CON PUNTERA EN ACERO DE CAUCHO, CINTA AMAR	PAR	$	66.521	Actualización 2022 -I
7822	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	$	45.101	Actualización 2022 -I
7823	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	$	105.910	Actualización 2022 -I
7824	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON DESECHABLE SIN CORDON	PAR	$	476	Actualización 2022 -I
7825	MASCARILLA DESECHABLE CONTRA POLVOS Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	$	1.785	Actualización 2022 -I
7826	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO	UN	$	4.641	Actualización 2022 -I
7827	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL E	PAR	$	2.023	Actualización 2022 -I
7832	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	$	4.165	Actualización 2022 -I
7836	ARNES MULTIPROPOSITO CON ESLINGA - 4 ANILLOS - PARA RESTRICCION Y P	UN	$	140.000	Actualización 2022 -I
7837	ESLINGA SEGURIDAD CINTA DE NYLON EN Y CON AMORTIGUADOR Y 2 MOS	UN	$	136.850	Actualización 2022 -I
7838	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	$	33.100	Actualización 2022 -I
7839	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	$	49.980	Actualización 2022 -I
7844	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLV	PAR	$	7.021	Actualización 2022 -I
7846	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	$	7.735	Actualización 2022 -I
7850	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	$	24.285	Actualización 2022 -I
7851	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	$	42.840	Actualización 2022 -I
7852	TELA VERDE PARA CERRAMIENTO 2.10 METRO DE ANCHO DE 60GR	ML	$	2.214	Actualización 2022 -I
7870	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	$	107.100	Actualización 2022 -I
7874	GRAVEDAD ESPECÍFICA BULK Y DENSIDAD DE MEZCLAS ASFÁLTICAS COMPA	UN	$	35.581	Actualización 2022 -I
7876	EXTRACCIÓN CUANTITATIVA DEL ASFÁLTO EN MEZCLAS PARA PAVIMENTOS	UN	$	130.900	Actualización 2022 -I
7877	RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DEL CONCRETO USANDO UNA VIGA SIMPLEMEN	UN	$	36.890	Actualización 2022 -I
7884	SARDINEL ESPECIAL A 110 - RAMPA B (600X400X500MM)	UN	$	61.718	Actualización 2022 -I
7891	ESMALTE ALQUIDICO	GLN	$	68.483	Actualización 2022 -I
7892	EQUIPO VACTOR - SONDEO - LIMPIEZA - RECOLECCIÓN DE LODOS NO PELIG	HR	$	273.700	Actualización 2022 -I
7896	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	$	95	Actualización 2022 -I
7897	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	$	1.309	Actualización 2022 -I
7898	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 T	UN	$	500	Actualización 2022 -I
7900	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	$	167	Actualización 2022 -I
7901	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	$	83	Actualización 2022 -I
7904	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	$	28.000	Actualización 2022 -I
7906	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	$	15.500	Actualización 2022 -I
7908	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	$	20.000	Actualización 2022 -I
7910	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	$	17.500	Actualización 2022 -I
7919	COMPRESOR DE AIRE DE PISTÓN - CAUDAL DE AIRE DE 38 A 53 CFM	DIA	$	41.650	Actualización 2022 -I
7921	CONCRETO MR41 DE RESISTENCIA ACELERADA (3 días)	M3	$	477.294	Actualización 2022 -I
7922	HIDROLAVADORA MOTOR A COMBUSTIÓN - CAUDAL DE 8 A 13 LITROS POR	HR	$	5.554	Actualización 2022 -I
7923	DETERGENTE/DESENGRASANTE INDUSTRIAL	KG	$	8.111	Actualización 2022 -I
7926	TACHÓN PLÁSTICO REFLECTIVO ALTA RESISTENCIA DE L:40cm x Ancho:15c	UN	$	29.750	Actualización 2022 -I
7932	TUBERÍA PVC PRESIÓN 1/2" RDE 9 500 PSI	ML	$	4.019	Actualización 2022 -I
7934	KIT DE NIVELACIÓN PARA HIDRANTE DE DIÁMETRO DE 6", LONGITUD 400m	UN	$	903.210	Actualización 2022 -I
7939	REDUCCIÓN CONCENTRICA HD EL 4" x 3"	UN	$	138.834	Actualización 2022 -I
7941	REDUCCIÓN HD 6" x 4" J.H.	UN	$	408.170	Actualización 2022 -I
7942	REDUCCIÓN HD 4" x 2" J.H.	UN	$	146.370	Actualización 2022 -I
7945	CINTA TEFLON - CINTA SELLANTE 1/2" x 0.20 DENSIDAD	ML	$	105	Actualización 2022 -I
7946	SOLDADURA DE ESTAÑO ROLLO DE 250 GR. 1/16"	LB	$	57.500	Actualización 2022 -I
7947	CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR.	UN	$	237.215	Actualización 2022 -I
7948	TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADO 1". Espesor del tubo (1.5mm)	ML	$	23.895	Actualización 2022 -I
7949	KIT SILLA YEE 200 x 160 PVC	UN	$	115.025	Actualización 2022 -I
7950	KIT SILLA YEE 315 x 160 PVC	UN	$	206.786	Actualización 2022 -I

7953	PASTO KIKUYO CORTADO A MÁQUINA (INCLUYE SUMINISTRO Y RIEGO DE TI	M2	$	10.500	Actualización 2022 -I
7955	NOGAL H= 1.5 mt. INCLUYE SIEMBRA, CAJA, TIERRA, ABONO Y TUTOR	UN	$	128.900	Actualización 2022 -I
7956	ROBLE H= 1.5 mt. INCLUYE SIEMBRA, CAJA, TIERRA, ABONO Y TUTOR	UN	$	135.500	Actualización 2022 -I
7957	CAUCHO SABANERO H= 1.5 mt. INCLUYE SIEMBRA, CAJA, TIERRA, ABONO Y	UN	$	128.000	Actualización 2022 -I
7958	MAGNÓLIO H= 1.5 mt. INCLUYE SIEMBRA, CAJA, TIERRA, ABONO Y TUTOR	UN	$	425.000	Actualización 2022 -I
7959	YARUMO H= 1.5 mt. INCLUYE SIEMBRA, CAJA, TIERRA, ABONO Y TUTOR	UN	$	130.500	Actualización 2022 -I
7961	TUBO EN CONCRETO ALTA RESISTENCIA D= 10".	ML	$	246.276	Actualización 2022 -I
7962	TUBO EN CONCRETO ALTA RESISTENCIA D= 12".	ML	$	298.804	Actualización 2022 -I
7963	TUBO EN CONCRETO ALTA RESISTENCIA D= 14" EXTRA REFORZADO	ML	$	338.851	Actualización 2022 -I
7965	REDUCCIÓN HD 4" x 3" J.H.	UN	$	170.170	Actualización 2022 -I
7966	REDUCCIÓN HD 8" x 6" J.H.	UN	$	548.590	Actualización 2022 -I
7967	KIT DE NIVELACIÓN PARA HIDRANTE TRÁFICO DE DIÁMETRO DE 4", LONGITI	UN	$	779.450	Actualización 2022 -I
7968	JUEGO DE MOLDES PARA ESTAMPADO CONCRETO	UN	$	285.600	Actualización 2022 -I
7969	COLOR ENDURECEDOR DE CUARZO (4 Kg/m2)	M2	$	6.496	Actualización 2022 -I
7970	DESMOLDANTE EN POLVO COLOR (0.2 Kg/m2)	M2	$	4.312	Actualización 2022 -I
7971	SELLADOR ACRÍLICO TRANSPARENTE SEMILUSTRE (0.25 L/m2)	M2	$	5.477	Actualización 2022 -I
7973	ADHESIVO TIPO LATEX PARA MORTERO	KG	$	33.490	Actualización 2022 -I
7974	SELLANTE PARA PISO	GLN	$	106.900	Actualización 2022 -I
7976	SUBBASE GRANULAR PEA (SBG_PEA)	M3	$	46.172	Actualización 2022 -I
7977	MATERIAL SELECCIONADO	M3	$	17.850	Actualización 2022 -I
7979	CINTA MÉTRICA DE 30 MT	UN	$	39.790	Actualización 2022 -I
7981	JUNTA DE DILATACIÓN ELASTOMÉRICA 250 TAMAÑO 64 x 70 mm	ML	$	69.020	Actualización 2022 -I
7983	ALQUILER DE VEHICULO: CAMPERO, PICK-UP, CAMIONETA, CAMION O SIMI	DIA	$	160.500	Actualización 2022 -I
7984	CARROTANQUE IRRIGADOR DE ASFALTO - VOLUMEN DEL TANQUE DE 4500	HR	$	101.091	Actualización 2022 -I
7989	ALQUILER DE VEHICULO: CAMPERO, PICK-UP, CAMIONETA, CAMION O SIMI	MES	$	9.362.250	Actualización 2022 -I
7992	AVISO PUNTO CREA 1.50m x 0.90m EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 24. INC	UN	$	500.000	Actualización 2022 -I
7993	CARPA VESTIER 2.0m x 2.0m TECHO Y ESTRUCTURA CON LATERALES EN LON	UN	$	1.249.500	Actualización 2022 -I
7994	MALLA DE GALLINERO 1 1/4" (ROLLO 0.90m x 10.0m)	M2	$	2.470	Actualización 2022 -I
7999	ADITIVO POTENCIALIZADOR DE CEMENTO (AUMENTO DE RESISTENCIA Y FLE	KG	$	180.880	Actualización 2022 -I
8000	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMA CCTV PARA DIÁM	ML	$	10.710	Actualización 2022 -I
8001	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMA CCTV PARA DIÁM	ML	$	10.710	Actualización 2022 -I
8002	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 18" DE DIÁM	ML	$	14.875	Actualización 2022 -I
8003	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 16" Y 36" DE DIÁ	ML	$	16.065	Actualización 2022 -I
8011	COMPRESIÓN TRIAXIAL EN CONDICIÓN CD CONSOLIDADO - DRENADO SOBI	UN	$	2.036.600	Actualización 2022 -I
8012	CBR SOBRE MUESTRA INALTERADA (SUELOS COHESIVOS). Norma técnica: IN	UN	$	142.800	Actualización 2022 -I
8015	COMPRESIÓN INCONFINADA EN MUESTRAS DE SUELO. Norma técnica: INV	UN	$	69.000	Actualización 2022 -I
8019	RELACIONES HUMEDAD - PESO UNITARIO SECO EN LOS SUELOS (ENSAYO MO	UN	$	142.800	Actualización 2022 -I
8025	DETECCIÓN DEL REFUERZO UTILIZANDO FERROSCAN (POR DÍA)	DIA	$	874.000	Actualización 2022 -I
8026	DETERMINACIÓN DE LA PROFUNDIDAD DE CARBONATACIÓN EN CONCRETO	UN	$	53.550	Actualización 2022 -I
8028	DETERMINACIÓN DEL NÚMERO DE REBOTE (ÍNDICE ESCLEROMÉTRICO) EN E	UN	$	91.392	Actualización 2022 -I
8033	SEMÁFORO VEHICULAR DE POLICARBONATO (3x200), LENTES DE POLICARB	UN	$	4.376.187	Actualización 2022 -I
8034	SEMÁFORO PEATONAL DE POLICARBONATO (2x200), LENTES DE POLICARBO	UN	$	3.093.046	Actualización 2022 -I
8035	POSTE TIPO MÁSTIL T1 (3.60m) EN TUBO SCH 40 GALVANIZADO Y PINTADO	UN	$	2.556.001	Actualización 2022 -I
8036	POSTE TIPO MÉNSULA T2 (5.50m) EN TUBO SCH 40 GALVANIZADO Y PINTAD	UN	$	4.830.924	Actualización 2022 -I
8037	CABLE ELÉCTRICO 4x16 AWG PARA CONTROL DE SEMÁFOROS VEHICULARES	ML	$	19.873	Actualización 2022 -I
8038	CABLE ELÉCTRICO 3x16 AWG PARA CONTROL DE SEMÁFOROS PEATONALES	ML	$	17.136	Actualización 2022 -I
8039	CABLE ELÉCTRICO 2x8 AWG PARA ACOMETIDA TIPO ST CU 600V 75°C	ML	$	12.485	Actualización 2022 -I
8041	ACERO LISO D= 1 1/4"	KG	$	2.651	Actualización 2022 -I
8043	NEOPRENO REFORZADO (doble refuerzo)	dm3	$	58.251	Actualización 2022 -I
8044	ANDAMIO TUBULAR DE 1.50m (6 SECCIONES)	DIA	$	3.570	Actualización 2022 -I
8046	ADAPTADOR BRIDA 12" (334mm A 352mm) R2	UN	$	780.473	Actualización 2022 -I
8047	ACOPLE UNIVERSAL R1-R2 D= 8"	UN	$	506.940	Actualización 2022 -I
8048	ACOPLE UNIVERSAL R1-R2 D= 12"	UN	$	974.610	Actualización 2022 -I
8049	TAPA VALVULA DE SEGURIDAD CIERRE PERMANENTE No.3	UN	$	233.886	Actualización 2022 -I
8050	PARAL METÁLICO LARGO - LONGITUD DE 2.00 A 3.50 M	DIA	$	196	Actualización 2022 -I
8051	TUBERÍA ESTRUCTURAL METÁLICO CUADRADO DE 6mt (50mm x 50mm) ES	UN	$	65.899	Actualización 2022 -I
8052	REGISTRO DE INCORPORACIÓN HG 1/2" CON ACOPLE	UN	$	31.544	Actualización 2022 -I
8053	REGISTRO DE BOLA TIPO PESADO 1/2"	UN	$	18.606	Actualización 2022 -I
8054	ADAPTADOR MACHO PVC 1/2"	UN	$	540	Actualización 2022 -I
8055	COLLAR DE DERIVACIÓN 3" x 1/2"	UN	$	59.500	Actualización 2022 -I
8056	TUBERIA A.N. 2" ESPESOR= 1.9mm	ML	$	15.122	Actualización 2022 -I
8057	TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADO 1/2". Espesor del tubo (15mm)	ML	$	11.852	Actualización 2022 -I
8060	TRANSPORTE DE MAQUINARIA DE 6 A 9 TONELADAS. INCLUYE ESCOLTA. VIA	VIAJE	$	888.145	Actualización 2022 -I
8061	EFECTO DEL AGUA SOBRE LA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE LAS MEZCL	UN	$	1.218.000	Actualización 2022 -I
8062	MÓDULO RESILIENTE DE SUELOS Y AGREGADOS. Norma técnica: INV E 156	UN	$	1.208.683	Actualización 2022 -I
8070	SISTEMA DE ANCLAJE PARA POSTES METÁLICOS 3/4" x 1500 (4 PERNOS)	UN	$	148.390	Actualización 2022 -I
8077	EQUIPO DE OXICORTE - PRESIÓN DE OXÍGENO 125 PSI - PRESIÓN GAS COMB	DIA	$	85.628	Actualización 2022 -I
8078	YEE PVC SANITARIA D=4"	UN	$	25.900	Actualización 2022 -I
8079	TEE HD 4"X2" EXTREMO LISO	UN	$	198.334	Actualización 2022 -I
8080	TUBERIA ACERO CARBON ASTM A=53 SCH 40 DE D=12"	ML	$	461.063	Actualización 2022 -I
8085	PLANTACION DE FUCCIA H=1.3mt (Incluye tierra, abono, tutor) SUMINISTR	UN	$	128.000	Actualización 2022 -I
8086	PLANTACION DE DURAZNILLO H=1.5mt (Incluye tierra, abono, tutor) SUMI	UN	$	148.000	Actualización 2022 -I
8089	PLANTACION DE GUAYACÁN H=1.5mt (Incluye tierra, abono, tutor) SUMIN	UN	$	139.000	Actualización 2022 -I
8090	PLANTACION DE ARRAYÁN H=1.3mt (Incluye tierra, abono, tutor) SUMINIS	UN	$	82.000	Actualización 2022 -I
8091	PLANTACION DE CARBONERO H=1.5mt (Incluye tierra, abono, tutor) SUMI	UN	$	132.000	Actualización 2022 -I

8094	PLANTACION DE FALSO PIMIENTO H=1.3mt (Incluye tierra, abono, tutor) S	UN	$	128.500	Actualización 2022 -I
8097	PLANTACION DE CUBRESUELOS BALSAMINA (incluye 20 unidades por M2) S	M2	$	48.000	Actualización 2022 -I
8099	ADOQUIN EN CONCRETO COLOR OCRE A25 - Adoquin en concreto de 10x2(	M2	$	57.640	Actualización 2022 -I
8100	ADOQUIN ECOLÓGICO EN CONCRETO DE 40 X 40 X 8cm - GRAMOQUIN	M2	$	42.892	Actualización 2022 -I
8101	ACELERANTE DE FRAGUADO Y RESISTENCIA PARA CONCRETOS	KG	$	11.704	Actualización 2022 -I
8102	TARIFA OPERADOR EQUIPO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	$	2.308.952	Actualización 2022 -I
8103	GRÚA TELESCÓPICA MOVIL - CARGA MÁXIMA DE 35 A 39 TONELADAS - INCL	DIA	$	2.142.000	Actualización 2022 -I
8113	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN UNIAXIAL DE MUESTRAS DE ROCAS INTACT	UN	$	101.150	Actualización 2022 -I
8116	RESISTENCIA A LA FATIGA DE MEZCLAS ASFÁLTICAS EN CALIENTE MEDIANTE	UN	$	2.300.000	Actualización 2022 -I
8139	PANEL ARQUITECTONICO PREFABRICADO EN CONCRETO - SUMINISTRO E IN	M2	$	237.308	Actualización 2022 -I
8141	PINTURA BASE AGUA PARA USO EXTERIOR	GLN	$	55.000	Actualización 2022 -I
8142	BALDOSA DE GRANITO 33 x 33 CM	M2	$	67.496	Actualización 2022 -I
8143	ADHESIVO PREMEZCLADO INTERIOR	KG	$	1.540	Actualización 2022 -I
8144	BOQUILLA CON LATEX	KG	$	4.880	Actualización 2022 -I
8145	ZOCALO EN GRANITO h=7.2CM	ML	$	18.654	Actualización 2022 -I
8146	PORCELANATO BEIGE 60 x 60 CM2	M2	$	66.900	Actualización 2022 -I
8149	PINTURA PARA ALUMINIO 260°C	GLN	$	146.520	Actualización 2022 -I
8150	DISPENSADOR DE JABÓN METÁLICO DE 1 LT	UN	$	99.900	Actualización 2022 -I
8151	JABONERA	UN	$	22.900	Actualización 2022 -I
8152	PORTAROLLO	UN	$	17.000	Actualización 2022 -I
8153	TOALLERO EN ACERO INOXIDABLE	UN	$	88.257	Actualización 2022 -I
8154	LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE SOBREPONER CON ALETA Cr DE 1.0	UN	$	132.761	Actualización 2022 -I
8155	SILICONA TRANSPARENTE 300ML	UN	$	8.628	Actualización 2022 -I
8156	TUBERIA PVC SANITARIA D=2"	ML	$	15.121	Actualización 2022 -I
8157	TAPON DE PRUEBA PVC SANITARIA D=2"	UN	$	1.266	Actualización 2022 -I
8158	TAPON DE PRUEBA PVC SANITARIA D=4"	UN	$	3.164	Actualización 2022 -I
8159	CODO 45° 1/8 CxE PVC SANITARIA D=4"	UN	$	15.374	Actualización 2022 -I
8160	CODO 45° 1/8 CxE PVC SANITARIA D= 2"	UN	$	4.098	Actualización 2022 -I
8161	CODO 90° 1/4 CXE PVC SANITARIA D= 4"	UN	$	16.847	Actualización 2022 -I
8162	YEE PVC SANITARIA D= 2"	UN	$	9.247	Actualización 2022 -I
8164	YEE DOBLE PVC SANITARIA D= 4"	UN	$	58.255	Actualización 2022 -I
8165	YEE REDUCIDA PVC SANITARIA 4" x 2"	UN	$	28.371	Actualización 2022 -I
8166	CODO 45° 1/8 CXC SANITARIA D= 4"	UN	$	15.374	Actualización 2022 -I
8167	UNION SANITARIA D= 4"	UN	$	7.700	Actualización 2022 -I
8169	CODO 45° 1/8 CXC SANITARIA D= 2"	UN	$	4.098	Actualización 2022 -I
8170	SIFON 180° D= 2"	UN	$	6.671	Actualización 2022 -I
8171	UNION SANITARIA D= 2"	UN	$	3.251	Actualización 2022 -I
8172	TUBERIA PVC E.L. D= 1 1/4" 200 PSI RDE 21	ML	$	10.525	Actualización 2022 -I
8173	TUBERIA PVC E.L. D= 1" RDE 13.5 - 315 PSI	ML	$	7.220	Actualización 2022 -I
8174	TEE PVC E.L. D= 1 1/2"	UN	$	11.570	Actualización 2022 -I
8175	TEE PVC E.L. D= 1 1/4"	UN	$	8.814	Actualización 2022 -I
8177	CODO 90° PVC E.L. D= 1 1/4"	UN	$	4.002	Actualización 2022 -I
8178	CODO 90° PVC E.L. D= 1"	UN	$	2.083	Actualización 2022 -I
8179	CODO 90° E.L. D= 1 1/2"	UN	$	7.473	Actualización 2022 -I
8180	REDUCCION PVC E.L. D= 1 1/2 x 1 1/4" (BUJE SOLDADO)	UN	$	3.804	Actualización 2022 -I
8181	REDUCCION PVC E.L. D=1 1/4" x 1" (BUJE SOLDADO)	UN	$	2.464	Actualización 2022 -I
8182	REDUCCION PVC E.L. D= 1" x 3/4	UN	$	1.510	Actualización 2022 -I
8183	REDUCCION PVC E.L. D= 3/4" x 1/2" (BUJE SOLDADO)	UN	$	644	Actualización 2022 -I
8185	REGISTRO BOLA 1" TIPO PESADO	UN	$	17.200	Actualización 2022 -I
8186	REGISTRO BOLA 1 1/4" TIPO PESADO	UN	$	33.529	Actualización 2022 -I
8187	CODO 45° PVC E.L. D=1"	UN	$	3.346	Actualización 2022 -I
8188	TEE PVC E.L. D=1" SHEDULE 40	UN	$	3.411	Actualización 2022 -I
8189	TAPON COPA PVC D=1" (TAPON SOLDADO)	UN	$	1.501	Actualización 2022 -I
8190	CODO 45° PVC E.L. D=1/2"	UN	$	1.098	Actualización 2022 -I
8191	TUBERIA PVC E.L. D=1/2" RDE 13.5 315PSI	ML	$	2.868	Actualización 2022 -I
8192	TEE PVC E.L. D=1/2 SHEDULE 40	UN	$	1.040	Actualización 2022 -I
8193	TAPON COPA PVC D=1/2"	UN	$	447	Actualización 2022 -I
8195	CABLE No.2 AWG 600V 90°	ML	$	21.182	Actualización 2022 -I
8199	CABLE 4 AWG 600V 90° C THHN/THWN	ML	$	13.602	Actualización 2022 -I
8202	VARILLA COPPERWELD DE 5/8" (2.4 MT)	UN	$	193.375	Actualización 2022 -I
8203	INTERRUPTOR MONOFASICO 40A	UN	$	14.511	Actualización 2022 -I
8204	INTERRUPTOR TRIFILAR 50A	UN	$	22.000	Actualización 2022 -I
8205	SOLDADURA EXOTERMICA	GR	$	134	Actualización 2022 -I
8206	CABLE No.1/0 AWG THHN-600V COBRE	ML	$	22.987	Actualización 2022 -I
8207	CONDUCTOR No.2 A 600V EN COBRE	ML	$	22.610	Actualización 2022 -I
8208	TUBERIA METALICA EMT D=2"	ML	$	45.796	Actualización 2022 -I
8209	GRAPA PARA TUBERIA EMT D=2"	UN	$	1.012	Actualización 2022 -I
8210	CABLE No.6 AWG THHN- 600V COBRE	ML	$	8.325	Actualización 2022 -I
8211	CABLE No.8 AWG THHN-600V COBRE	ML	$	5.406	Actualización 2022 -I
8212	TUBERIA METALICA EMT D=1"	ML	$	16.217	Actualización 2022 -I
8213	GRAPA PARA TUBERIA EMT D=1"	UN	$	383	Actualización 2022 -I
8216	TOMA DE INCRUSTAR DOBLE CON POLO A TIERRA AISLADO 15A REGULADA	UN	$	5.772	Actualización 2022 -I
8217	CAJA PLASTICA ELECTRICA 4" X 4" CONDUIT 1/2"	UN	$	685	Actualización 2022 -I
8218	CABLE No.14 AWG 600V 90° C THHN/THWN	ML	$	1.664	Actualización 2022 -I
8219	TOMA TRIFILAR DE INCRUSTAR 50A/250V	UN	$	21.693	Actualización 2022 -I

8221	CABLE 12 AWG 600V 90° C THHN/THWN	ML	$	2.481	Actualización 2022 -I
8222	BREAKER ENCHUFABLE TRIPOLAR 3x20 A	UN	$	42.007	Actualización 2022 -I
8223	BALA - BALA 1 LUZ e27 13cm ESPECULAR BLANCO	UN	$	15.706	Actualización 2022 -I
8224	BOMBILLOS AHORRADORES 20W, 120V	UN	$	11.269	Actualización 2022 -I
8225	INTERRUPTOR DOBLE	UN	$	5.117	Actualización 2022 -I
8227	CAJA DE INTERRUPTOR 2 x 4	UN	$	833	Actualización 2022 -I
8228	TUBERÍA GALVANIZADA D=2". Espesor del tubo (1.5mm)	ML	$	51.942	Actualización 2022 -I
8229	GRAPA PARA TUBERIA EMT D=3/4"	UN	$	299	Actualización 2022 -I
8230	TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADA D=3/4". Espesor del tubo (15mm)	ML	$	15.327	Actualización 2022 -I
8231	GRAPA PARA TUBERIA EMT D=3"	UN	$	2.500	Actualización 2022 -I
8232	TUBERIA DE 3/4" EMT	ML	$	6.129	Actualización 2022 -I
8233	BREAKER ENCHUFABLE 1 x 20 A	UN	$	10.537	Actualización 2022 -I
8235	TUBO FLUORESCENTE 54 W	UN	$	7.078	Actualización 2022 -I
8244	SANITARIO LINEA INSTITUCIONAL COLOR BLANCO (VALVULA ANTIVANDALI	UN	$	412.900	Actualización 2022 -I
8245	SANITARIO LINEA INSTITUCIONAL PARA DISCAPACITADOS COLOR BLANCO (	UN	$	1.050.947	Actualización 2022 -I
8246	ORINAL MEDIANO DE COLGAR TIPO INSTITUCIONAL COLOR BLANCO (VALVU	UN	$	345.299	Actualización 2022 -I
8247	PAPELERA DE 200/400 mm EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE SATINADO C	UN	$	78.540	Actualización 2022 -I
8248	GRIFERIA PARA LAVAMANOS INSTITUCIONAL DE MESON TIPO PUSH METAL	UN	$	154.700	Actualización 2022 -I
8249	SECADOR ELECTRICO DE MANOS, CARCAZA OVALADA METALICA ACERO INO	UN	$	359.072	Actualización 2022 -I
8250	VALVULA ANTIVANDALICA PARA ORINAL CON ACCESORIOS PARA CONECTAR	UN	$	308.465	Actualización 2022 -I
8253	PINTURA EPOXICA	GLN	$	134.390	Actualización 2022 -I
8254	SOLDADURA E-7018 x 1/8"	KG	$	15.060	Actualización 2022 -I
8256	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - SOLDADOR (INCLUYE FACTOR DE PR	JR	$	76.966	Actualización 2022 -I
8258	EQUIPO DE SOLDADURA - CAPACIDAD 225 AMP	DIA	$	38.900	Actualización 2022 -I
8259	TUBO CERRAMIENTO NEGRO 2" 1.9mm	ML	$	10.211	Actualización 2022 -I
8260	TUBO CERRAMIENTO NEGRO 1/2" 1.9 mm	ML	$	3.308	Actualización 2022 -I
8262	ANTICORROSIVO CROMATO DE ZINC	GLN	$	85.000	Actualización 2022 -I
8270	DEMARCACIÓN LINEA DE CEDA EL PASO DISCONTINUA DE 0.8mt ESPACIAD	ML	$	7.140	Actualización 2022 -I
8271	DEMARCACION LINEA CARRIL A=0.12mt L=3.0 SEPARCION =5.0mt E=2.3m	M2	$	9.596	Actualización 2022 -I
8276	FRANJA EN ADHESIVO VINILICO ESMERILADO EFECTO STAND BLASTED FROS	UN	$	71.400	Actualización 2022 -I
8277	FRANJA EN VINILO CON ADHESIVO EN VINILO ALTO 6cm, (SUMINISTRO E IN	UN	$	22.967	Actualización 2022 -I
8278	FRANJA EN VINILO CON ADHESIVO EN VINILO ALTO 3cm, (SUMINISTRO E IN	UN	$	14.280	Actualización 2022 -I
8292	TARIFA JORNAL - PROFESIONAL CATEGORÍA 8 (INCLUYE FACTOR DE PRESTAC	JR	$	193.797	Actualización 2022 -I
8293	SUMINISTRO CONSTRUCCION E INSTALACION DE JARDIN VERTICAL. INCLUY	M2	$	65.000	Actualización 2022 -I
8294	COLLAR DERIVACION 4" x 1/2"	UN	$	21.153	Actualización 2022 -I
8295	COLLAR DERIVACION 6" x 1/2"	UN	$	24.500	Actualización 2022 -I
8297	ALQUILER DE VEHICULO: CAMPERO, PICK-UP, CAMIONETA, CAMION O SIM	DIA	$	214.000	Actualización 2022 -I
8298	MINICARGADOR - POTENCIA 53 A 63 KW - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTI	HR	$	89.250	Actualización 2022 -I
8299	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE HORARIO NOCTURNO (IN	JR	$	74.322	Actualización 2022 -I
8300	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL HORARIO NOCTURNO (INCL	JR	$	106.900	Actualización 2022 -I
8302	BOYA PLASTICA DE 20 x 20 x 9 cm DE ALTURA (NO INCLUYE ELEMENTOS DE	UN	$	23.949	Actualización 2022 -I
8303	HITO DE 75cm DE ALTURA Y 8cm DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLO	UN	$	48.582	Actualización 2022 -I
8304	EQUIPO DE OXICORTE - PRESIÓN DE OXÍGENO 125 PSI - PRESIÓN GAS COMB	MES	$	1.883.821	Actualización 2022 -I
8306	EPOXICO PARA ANCLAJE DE ALTA RESISTENCIA (Unidad 600cc-900g)	UN	$	110.900	Actualización 2022 -I
8307	CONCRETO FLUIDO SIN RETRACCIÓN	KG	$	2.351	Actualización 2022 -I
8308	MICROFIBRA DE POLIPROPILENO PARA CONCRETO Y MORTERO	KG	$	30.226	Actualización 2022 -I
8309	GROUTING DE ALTA RESISTENCIA	KG	$	5.578	Actualización 2022 -I
8313	MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL	KG	$	4.504	Actualización 2022 -I
8314	RECUBRIMIENTO INHIBIDOR DE CORROSIÓN EPOXI-CEMENTO PARA PROTE	KG	$	23.821	Actualización 2022 -I
8315	SELLADOR ELÁSTICO DE POLIURETANO. CARTUCHO 300 ml	UN	$	48.899	Actualización 2022 -I
8319	PINTURA EN FRÍO PARA DEMARCACIÓN DE VÍAS. A= 12 cm. INCLUYE EQUIP	ML	$	2.323	Actualización 2022 -I
8320	TARIFA MES - PERSONAL DE OBRA - OPERADOR EQUIPO DE SEÑALIZACIÓN (I	MES	$	2.375.550	Actualización 2022 -I
8321	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OPERADOR EQUIPO DE SEÑALIZACIÓ	JR	$	79.185	Actualización 2022 -I
8322	PINTURA EN FRÍO PARA DEMARCACIÓN DE VÍAS. INCLUYE EQUIPO MANUAL	ML	$	2.154	Actualización 2022 -I
8324	ALQUILER DE VEHICULO: CAMPERO, PICK-UP, CAMIONETA, CAMION O SIM	DIA	$	312.075	Actualización 2022 -I
8328	FUNGIBLES	GLB	$	1.000	Actualización 2022 -I
8329	APLICACIÓN DE BICOMPONENTE (SPRAY O EXTRUSIÓN) INCLUYE EQUIPO Y	ML	$	5.712	Actualización 2022 -I
8330	PLASTICO EN FRIO (INCLUYE CATALIZADOR) - PINTURA PARA TRAFICO	GLN	$	160.575	Actualización 2022 -I
8331	APLICACIÓN DE BICOMPONENTE (SPRAY O EXTRUSIÓN) INCLUYE EQUIPO Y	M2	$	47.124	Actualización 2022 -I
8334	BORRADO SEÑALIZACIÓN VIAL TIPO FRESADO CON MÁQUINA BERTELLI O SI	ML	$	8.330	Actualización 2022 -I
8340	TORNILLO. INCLUYE TUERCA Y ARANDELA	KG	$	9.002	Actualización 2022 -I
8357	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (NO INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE)	UN	$	4.522	Actualización 2022 -I
8358	RESALTO EN CAUCHO DE L=1m, ANCHO 30cm, ALTO 4.5cm (INCLUYE PERN	UN	$	166.600	Actualización 2022 -I
8359	TUBERIA CONDUIT PVC D= 1/2"	ML	$	2.059	Actualización 2022 -I
8362	TUBERIA CONCRETO REF. CL.V D=36´ (90 CM)	ML	$	1.380.172	Actualización 2022 -I
8364	CLORUROS. Norma técnica: SM 4500 - CL - B.	PUNTO	$	13.875	Actualización 2022 -I
8365	SULFATOS. Norma técnica: SM 4500 - SO4-2 - E ASTM C 114 2015.	PUNTO	$	14.280	Actualización 2022 -I
8366	NITRATOS. Norma técnica: SM 4500 - NO3-B.	PUNTO	$	19.635	Actualización 2022 -I
8367	HIERRO TOTAL. Norma técnica: SM 3500 Fe - B.	PUNTO	$	27.370	Actualización 2022 -I
8369	MAGNESIO. Norma técnica: SM 3500 Mg - B.	PUNTO	$	33.915	Actualización 2022 -I
8370	SODIO. Norma técnica: SM 3500 Na - B.	PUNTO	$	33.915	Actualización 2022 -I
8404	PINTURA BASE AGUA DOMESTICA	GLN	$	68.923	Actualización 2022 -I
8430	CAMARA GRP 2500 * 2500 * 1200 (INCLUYE TUBERIA , CHIMENEA 2.5m Y A	UN	$	44.954.279	Actualización 2022 -I
8431	CAMARA GRP 2600 * 2600 * 1200 (INCLUYE TUBERIA , CHIMENEA 2.5m Y A	UN	$	46.752.450	Actualización 2022 -I
8432	TUBERIA GRP DN 350 PN1 SN2500 - NO INCLUYE TRANSPORTE	ML	$	480.317	Actualización 2022 -I

8434	TUBERIA GRP DN 450 PN1 SN2500 - NO INCLUYE TRANSPORTE	ML	$	629.796	Actualización 2022 -I
8435	ACOPLE GRP DN 450 PN1 - NO INCLUYE TRANSPORTE	UN	$	521.579	Actualización 2022 -I
8436	TUBERIA GRP DN 550 PN1 SN2500 - NO INCLUYE TRANSPORTE	ML	$	841.823	Actualización 2022 -I
8437	ACOPLE GRP DN 550 PN1 - NO INCLUYE TRANSPORTE	UN	$	608.643	Actualización 2022 -I
8438	TUBERIA GRP DN 650 PN1 SN2500 - NO INCLUYE TRANSPORTE	ML	$	885.932	Actualización 2022 -I
8440	TUBERIA GRP DN 750 PN1 SN2500 - NO INCLUYE TRANSPORTE	ML	$	1.091.069	Actualización 2022 -I
8441	ACOPLE GRP DN 750 PN1 - NO INCLUYE TRANSPORTE	UN	$	1.172.401	Actualización 2022 -I
8442	TUBERIA GRP DN 850 PN1 SN2500 - NO INCLUYE TRANSPORTE	ML	$	1.322.246	Actualización 2022 -I
8443	ACOPLE GRP DN 850 PN1 - NO INCLUYE TRANSPORTE	UN	$	1.299.109	Actualización 2022 -I
8444	TUBERIA GRP DN 2500 PN1 SN2500 - NO INCLUYE TRANSPORTE	ML	$	8.544.379	Actualización 2022 -I
8445	ACOPLE GRP DN 2500 PN1 - NO INCLUYE TRANSPORTE	UN	$	4.157.058	Actualización 2022 -I
8447	TUBERIA GRP DN 2600 PN1 SN2500 - NO INCLUYE TRANSPORTE	ML	$	9.180.551	Actualización 2022 -I
8448	ACOPLE GRP DN 2600 PN1 - NO INCLUYE TRANSPORTE	UN	$	5.158.111	Actualización 2022 -I
8449	CAMARA GRP 900 * 900 * 1200 (INCLUYE TUBERIA , CHIMENEA 1.0m Y ACC	UN	$	18.465.326	Actualización 2022 -I
8450	CAMARA GRP 900 * 900 * 1200 (INCLUYE TUBERIA , CHIMENEA 2.5m Y ACC	UN	$	20.311.859	Actualización 2022 -I
8451	CAMARA GRP 1000 * 1000 * 1200 (INCLUYE TUBERIA , CHIMENEA 2.5m Y A	UN	$	20.184.535	Actualización 2022 -I
8452	CAMARA GRP 1100 * 1100 * 1200 (INCLUYE TUBERIA , CHIMENEA 2.5m Y A	UN	$	22.918.463	Actualización 2022 -I
8453	CAMARA GRP 1300 * 1300 * 1200 (INCLUYE TUBERIA , CHIMENEA 5m Y ACC	UN	$	15.026.911	Actualización 2022 -I
8454	CAMARA GRP 1500 * 1500 * 1200 (INCLUYE TUBERIA , CHIMENEA 2.5m Y A	UN	$	16.028.705	Actualización 2022 -I
8455	CAMARA GRP 1600 * 1600 * 1200 (INCLUYE TUBERIA , CHIMENEA 2.5m Y A	UN	$	21.250.961	Actualización 2022 -I
8456	CAMARA GRP 1800 * 1800 * 1200 (INCLUYE TUBERIA , CHIMENEA 2.5m Y A	UN	$	22.743.957	Actualización 2022 -I
8457	CAMARA GRP 1800 * 1800 * 1200 (INCLUYE TUBERIA , CHIMENEA 5m Y ACC	UN	$	26.318.100	Actualización 2022 -I
8460	CONECTORES DE COBRE 25mm 5/8"	UN	$	5.415	Actualización 2022 -I
8461	ALAMBRE DE COBRE No. 4 AWG	ML	$	14.637	Actualización 2022 -I
8462	MASCARILLA DE GIRO PARA SEMAFORO DE 200 mm	UN	$	362.522	Actualización 2022 -I
8463	MODULO ROJO PARA SEMAFOROS DE 200mm (TIPO LED, SEMAFORO TIPO I	UN	$	746.238	Actualización 2022 -I
8473	MALLA ZARANDA DE 6" x 6" PARA CLASIFICACION MATERIAL	M2	$	1.330	Actualización 2022 -I
8474	ÁNGULO METÁLICO	KG	$	3.213	Actualización 2022 -I
8475	PLATINA METALICA	KG	$	3.080	Actualización 2022 -I
8476	MALLA ESLABONADA CALIBRE 10.5 - HUECO DE 2" x 2"	M2	$	14.875	Actualización 2022 -I
8478	TEJA DE ZINC 800 x 2438	UN	$	23.900	Actualización 2022 -I
8479	AMARRAS - Abrazadera Plastico De 8 Pulg. (200mm) Con Argolla	UN	$	112	Actualización 2022 -I
8480	LIJA	UN	$	1.090	Actualización 2022 -I
8481	PINTURA BASE ACEITE	GLN	$	80.000	Actualización 2022 -I
8482	PINTURA EN VINILO TIPO 1	GLN	$	55.000	Actualización 2022 -I
8483	TANQUE DE AGUA 500 Lts	UN	$	169.900	Actualización 2022 -I
8486	TRONZADORA - POTENCIA DE 2120 A 2560 W	DIA	$	20.468	Actualización 2022 -I
8500	TUBERIA EMT D= 4" ESP. 083	ML	$	110.750	Actualización 2022 -I
8501	COMPRESIÓN TRIAXIAL EN CONDICIÓN CU, CONSOLIDADO - NO DRENADO	UN	$	1.198.449	Actualización 2022 -I
8502	CANASTILLA PASAJUNTAS	KG	$	4.403	Actualización 2022 -I
8506	PINTURA ACRÍLICA BASE SOLVENTE AMARILLO / BLANCO PARA DEMARCACI	GLN	$	112.000	Actualización 2022 -I
8508	PINTURA ACRÍLICA BASE SOLVENTE AZUL / ROJO PARA DEMARCACION - PIN	GLN	$	112.000	Actualización 2022 -I
8509	IMPRIMANTE NEGRO MATE - ACRILICO BASE SOLVENTE - PINTURA PARA TRA	GLN	$	112.000	Actualización 2022 -I
8511	PINTURA ACRÍLICA BASE SOLVENTE AMARILLO / BLANCO PARA DEMARCACI	GLN	$	112.000	Actualización 2022 -I
8515	AGENTE DESENCOFRANTE	KG	$	10.537	Actualización 2022 -I
8516	FORMALETA PARA CONCRETOS - MADERA (ESTRUCTURAS ENTERRADAS - UN	M2	$	34.722	Actualización 2022 -I
8520	FORMALETA METÁLICA (CONCRETO HIDRÁULICO)	M2/DIA	$	1.059	Actualización 2022 -I
8522	ICOPOR D-12 20 MM (LAMINA) DE 1.0m x 1.0m	M2	$	4.289	Actualización 2022 -I
8524	SELLADO DE JUNTAS (300 CC). Masilla elástica sellante de un componente,	UN	$	36.111	Actualización 2022 -I
8525	GEOMEMBRANA HDPE 30MIL (0.75MM) PARA SEPARACION SUBRASANTE/C	M2	$	13.090	Actualización 2022 -I
8529	ANTICORROSIVO PHCL	GLN	$	60.000	Actualización 2022 -I
8530	FUNDENTE (PARA SOLDADURA) 60 gr.	UN	$	6.800	Actualización 2022 -I
8531	DISOLVENTE THINER	GLN	$	19.000	Actualización 2022 -I
8539	BLOQUE PERFORADO 15X20X40	UN	$	3.341	Actualización 2022 -I
8555	LIJA DE AGUA 150 SUPER	UN	$	1.008	Actualización 2022 -I
8560	CURVA GALVANIZADA 1" IMC	UN	$	9.250	Actualización 2022 -I
8565	ALAMBRON 40 1/4 PULG LISO	KG	$	6.069	Actualización 2022 -I
8566	VARILLA DILATACIÓN ALUMINIO	ML	$	1.590	Actualización 2022 -I
8567	BALDOSA EN GRANO PULIDO TIPO 1 Y TIPO 2 (30X30)	M2	$	53.115	Actualización 2022 -I
8570	GRANITO (MEZCLA)	BULTO	$	22.868	Actualización 2022 -I
8576	PEGANTE PARA PISOS DE CAUCHO SINTÉTICO	GLN	$	81.900	Actualización 2022 -I
8577	TUBERIA PVC SANITARIA 3"	ML	$	18.668	Actualización 2022 -I
8578	CODO 90°-1/4 CxC PVC SANITARIA D= 2"	UN	$	3.422	Actualización 2022 -I
8579	CODO 90°-1/4 CxC PVC SANITARIA D=4"	UN	$	13.665	Actualización 2022 -I
8584	TUBERIA PVC SANITARIA 8"	ML	$	119.913	Actualización 2022 -I
8586	TUBERÍA VENTILACIÓN PVC 3"	ML	$	13.221	Actualización 2022 -I
8588	TUBERIA PVC PRESIÓN 1" RDE 21	ML	$	5.867	Actualización 2022 -I
8634	LAVAMANOS INSTITUCIONAL	UN	$	172.172	Actualización 2022 -I
8635	ACOPLE 1/2 PARA AGUA POTABLE	UN	$	2.637	Actualización 2022 -I
8636	CEMENTO BLANCO	KG	$	1.108	Actualización 2022 -I
8644	LAVAMANOS SOBREPONER	UN	$	138.637	Actualización 2022 -I
8645	LAVAMANOS DE COLGAR PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	UN	$	422.900	Actualización 2022 -I
8654	ACERO FIGURADO No.2 (1/4") F`y = 60000 PSI	KG	$	3.332	Actualización 2022 -I
8666	CABLE CU ENCAUCHETADO 3X16 AWG	ML	$	3.987	Actualización 2022 -I
8672	CAJA GALVANIZADA 4X4 CUMPLE NORMA RETIE	UN	$	3.569	Actualización 2022 -I

8674	TOMACORRIENTE CON CONEXIÓN A TIERRA, MONOFÁSICO DOBLE, 15 A	UN	$	4.522	Actualización 2022 -I
8675	TOMACORRIENTE CON PROTECCIÓN DE FALLA A TIERRA (GFCI)	UN	$	28.451	Actualización 2022 -I
8676	TOMACORRIENTE CON CONEXIÓN A TIERRA, BIFÁSICOS, DOS POLOS, 3 HILC	UN	$	11.000	Actualización 2022 -I
8679	TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA EMT D=1" (3M)	UN	$	48.650	Actualización 2022 -I
8688	OTROS MATERIALES Y ACCESORIOS	GLB	$	1.000	Actualización 2022 -I
8689	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - TECNICO SOLDADOR (INCLUYE FACTC	JR	$	91.250	Actualización 2022 -I
8690	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - TÉCNICO (SOLDADOR 1 A) (INCLUYE F	JR	$	91.250	Actualización 2022 -I
8694	CABLE DE COBRE AISLADO No.10	ML	$	3.819	Actualización 2022 -I
8695	CABLE DE COBRE AISLADO No.8	ML	$	6.059	Actualización 2022 -I
8696	CABLE DE COBRE AISLADO No.6	ML	$	9.297	Actualización 2022 -I
8698	CABLE DE COBRE AISLADO No.4	ML	$	14.637	Actualización 2022 -I
8699	CABLE DE COBRE AISLADO No.2	ML	$	22.491	Actualización 2022 -I
8700	CABLE No. 2/0 AWG THHN-600V COBRE	ML	$	43.804	Actualización 2022 -I
8706	CURVA CONDUIT GALVANIZADA IMC 3/4"	UN	$	6.084	Actualización 2022 -I
8708	CURVA CONDUIT GALVANIZADA IMC 2"	UN	$	33.046	Actualización 2022 -I
8710	CURVA EMT 3"	UN	$	57.150	Actualización 2022 -I
8712	UNIÓN EMT 3"	UN	$	22.400	Actualización 2022 -I
8721	CABLE COBRE 4/0 AWG 600V 90° C THHN/THWN	ML	$	62.356	Actualización 2022 -I
8722	CABLE DE COBRE AISLADO 8 AWG 600V 90° C THHN/THWN	ML	$	5.737	Actualización 2022 -I
8729	CURVA EMT 1 1/4"	UN	$	5.850	Actualización 2022 -I
8731	UNIÓN EMT 1 1/4"	UN	$	1.162	Actualización 2022 -I
8732	CURVA EMT 2"	UN	$	11.700	Actualización 2022 -I
8734	UNIÓN EMT 2"	UN	$	5.700	Actualización 2022 -I
8737	CABLE NO.1/0 AWG 15 KV 133% XLPE	ML	$	63.200	Actualización 2022 -I
8738	CABLE COBRE DESNUDO No. 2 AWG	ML	$	19.159	Actualización 2022 -I
8742	DUCTO ELÉCTRICO TELEFÓNICO TDP PVC 4"	ML	$	23.150	Actualización 2022 -I
8743	CURVA PVC 4"	UN	$	35.280	Actualización 2022 -I
8746	CABLE NO.2/0 AWG 15 KV 133% XLPE	ML	$	45.698	Actualización 2022 -I
8749	CABLE DE COBRE AISLADO THWN/THHN NO. 500 MCM	ML	$	172.010	Actualización 2022 -I
8750	TUBO PVC 4" DB TIPO PESADO	ML	$	34.029	Actualización 2022 -I
8752	TUBO PVC DB 6"	ML	$	70.974	Actualización 2022 -I
8760	CABLE ALUMINIO AISLADO NO.1/0	ML	$	8.330	Actualización 2022 -I
8768	CABLE COBRE DESNUDO NO.2/0 AWG	ML	$	42.095	Actualización 2022 -I
8770	SOLDADURA CABLE-VARILLA 1/0 - SOLDADOR 1/0 AWG 600V 105°C 170 A	UN	$	61.476	Actualización 2022 -I
8771	TERMINAL 1 HUECO AWG 2/0	UN	$	3.516	Actualización 2022 -I
8774	ADAPTADOR TERMINAL PVC 3/4"	UN	$	234	Actualización 2022 -I
8777	CABLE UTP CATEGORIA 6A	ML	$	2.956	Actualización 2022 -I
8779	CAJA GALVANIZADA 2400	UN	$	2.950	Actualización 2022 -I
8789	INTERVINIL PRO DRYWALL	GLN	$	15.660	Actualización 2022 -I
8790	VIDRIO TEMPLADO DE 10MM	M2	$	187.695	Actualización 2022 -I
8794	VIDRIO TEMPLADO DE 6MM	M2	$	89.250	Actualización 2022 -I
8844	ELECTROSOLDADOR - DE 350 A 515 AMPERIOS EN UN CICLO DE TRABAJO D	HR	$	4.862	Actualización 2022 -I
8845	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - TÉCNICO (INCLUYE FACTOR DE PREST	JR	$	91.250	Actualización 2022 -I
8846	BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO - SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO. NO I	UN	$	124.950	Actualización 2022 -I
8854	SEMAFORO (3x200) LENTES DE POLICARBONATO DE 8" BICICLETA LUCES. SI	UN	$	3.993.436	Actualización 2022 -I
8855	ADAPTADOR TERMINAL EMT 1"	UN	$	2.012	Actualización 2022 -I
8856	ADAPTADOR TERMINAL EMT 3/4"	UN	$	1.438	Actualización 2022 -I
8858	CABLE COAXIAL RG-6	ML	$	833	Actualización 2022 -I
8859	CABLE CU THHN No. 4 DESNUDO	ML	$	10.591	Actualización 2022 -I
8860	CABLE FLEXIBLE OXIGENO 2x14	ML	$	2.626	Actualización 2022 -I
8861	CABLE UPT VOZ Y DATOS CAT 6	ML	$	2.712	Actualización 2022 -I
8862	CABLE UPT CAT 6 PARA EXTERIORES	ML	$	3.332	Actualización 2022 -I
8865	CAJA METALICA PARA CUATRO (4) MEDIDORES	UN	$	492.115	Actualización 2022 -I
8866	CAJA RADWEL CONDULETA 2 x 4"	UN	$	12.193	Actualización 2022 -I
8867	CAPACETE IMC DE 3"	UN	$	39.443	Actualización 2022 -I
8868	CONDUCTORES COBRE No. 1/0 AWG/THHN 600V	ML	$	36.671	Actualización 2022 -I
8869	CONDUCTOR COBRE No. 2 AWT/THHN 600V	ML	$	22.491	Actualización 2022 -I
8870	CURVA CONDUIT EMT 1"	UN	$	2.737	Actualización 2022 -I
8871	CURVA CONDUIT EMT 3/4"	UN	$	1.549	Actualización 2022 -I
8872	CURVA GRAN RADIO DUCTO PVC EB DE 3"	UN	$	15.388	Actualización 2022 -I
8873	FAVIGEL	KG	$	5.699	Actualización 2022 -I
8874	MEDIDOR DE ENERGIA MONOFASICO	UN	$	55.596	Actualización 2022 -I
8875	MEDIDOR DE ENERGIA TRIFASICO 20-80 AMP	UN	$	195.885	Actualización 2022 -I
8876	SOLDADURA EXOTERMICA 115 Gr	UN	$	15.500	Actualización 2022 -I
8877	TOMA DOBLE VOZ Y DATOS CAT 6	UN	$	30.359	Actualización 2022 -I
8880	TUBO CONDUIT IMC 4"	ML	$	126.491	Actualización 2022 -I
8883	UNION CONDUIT EMT DE 1"	UN	$	1.902	Actualización 2022 -I
8884	UNION CONDUIT EMT DE 3/4"	UN	$	1.150	Actualización 2022 -I
8885	SOLDADURA EXOTERMICA CAP No. 90 gr	UN	$	12.650	Actualización 2022 -I
8892	ESTACIÓN 10 - BANCA ABDOMINALES BAJO - ADULTOS MAYORES. DISEÑO ID	UN	$	2.082.500	Actualización 2022 -I
8893	JUEGO BALANCIN - IDRD - NIÑOS (1-5 AÑOS) SUMINISTRO E INSTALACION	UN	$	1.666.000	Actualización 2022 -I
8894	DOTACION BARRA ADULTOS/MAYORES - DISEÑO IDRD (SUMINISTRO E INST	UN	$	1.904.000	Actualización 2022 -I
8895	DOTACION CAMINADOR ADULTOS/MAYORES - DISEÑO IDRD - SUMINISTRO	UN	$	2.380.000	Actualización 2022 -I
8897	DOTACION GIRO DE CADERA PARA ADULTOS - SEGUN ESPECIFICACION IDRD	UN	$	2.380.000	Actualización 2022 -I
8907	GEODREN CON TUBERIA CIRCULAR 160mm H= 1.0m	ML	$	93.879	Actualización 2022 -I

8908	GEODREN CON TUBERIA CIRCULAR 200mm H=1.0m	ML	$	132.520	Actualización 2022 -I
8911	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OPERADOR EQUIPO DE SEÑALIZACIÓ	JR	$	106.900	Actualización 2022 -I
8913	BOLSACRETO REF. 1101 ANCHO= 1.20m LONGITUD=2.40m CAPACIDAD 1	UN	$	29.319	Actualización 2022 -I
8928	TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D=14" RD 21	ML	$	510.495	Actualización 2022 -I
8929	UNION GIBAULT HD PARA AC CL.25 D=14" (350mm)	UN	$	1.153.860	Actualización 2022 -I
8930	UNION DE CONSTRUCCION Y REPARACION PARA PVC D=14"	UN	$	1.889.219	Actualización 2022 -I
8931	UNION DE TRANSICION PVC-AC CL.25 D=14"	UN	$	1.810.273	Actualización 2022 -I
8932	REDUCCION CONCENTRICA HD E.L. 4"x 2" (100x50mm)	UN	$	146.370	Actualización 2022 -I
8933	REDUCCION CONCENTRICA HD E.L. 14"x 12" (350x300mm)	UN	$	2.148.612	Actualización 2022 -I
8938	CAJA GALVANIZADA 5800 CL. 20	UN	$	1.866	Actualización 2022 -I
8939	CABLE POLARIZADO 2 x 14"	ML	$	2.261	Actualización 2022 -I
8941	TABLERO BIFASICO DE 18 CIRCUITOS CON PUERTA	UN	$	157.076	Actualización 2022 -I
8942	CABLE C XLPE 4/0 AWG 15 KV ALUMINIO IL 100% CINTA	ML	$	52.370	Actualización 2022 -I
8968	TRANSPORTE DE POSTES AP/LA	GLB	$	1.000	Actualización 2022 -I
8969	MOVILIZACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE PILOTEADORA	GLB	$	1.000	Actualización 2022 -I
8970	TRANSPORTE TUBERIA GRP	GLB	$	1.000	Actualización 2022 -I
8971	TRANSPORTE ACOPLE GRP	GLB	$	1.000	Actualización 2022 -I
8972	CONCRETO TREMIE 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2)	M3	$	431.078	Actualización 2022 -I
8973	SOLDADURA 7018 x 3/32	KG	$	16.738	Actualización 2022 -I
8975	TUBERÍA ESTRUCTURAL METÁLICO RECTANGULAR DE 6mt (50mm x 25mm)	ML	$	8.659	Actualización 2022 -I
8978	GALVANIZADO EN CALIENTE	KG	$	1.607	Actualización 2022 -I
8979	OXIGENO	M3	$	12.884	Actualización 2022 -I
8981	LAMINA HR A-36	KG	$	3.137	Actualización 2022 -I
8983	PERFIL IPE - ASTM A572 GR. 50	KG	$	3.451	Actualización 2022 -I
8984	PERFILES C	KG	$	3.561	Actualización 2022 -I
8985	BREAKER ENCHUFABLE 1x50A	UN	$	13.516	Actualización 2022 -I
8986	BREAKER ENCHUFABLE 1x15A	UN	$	11.280	Actualización 2022 -I
8987	BREAKER ENCHUFABLE 2X15A	UN	$	24.990	Actualización 2022 -I
8988	BREAKER ENCHUFABLE 1X30A	UN	$	11.032	Actualización 2022 -I
8990	BREAKER ENCHUFABLE 3X60A	UN	$	83.866	Actualización 2022 -I
8993	CAJA PARA 4 MEDIDORES TRIFASICA 81cm x 75cm x 18cm	UN	$	492.115	Actualización 2022 -I
8994	CLAVIJA 10A	UN	$	1.711	Actualización 2022 -I
8995	CURVA EMT 1 1/2"	UN	$	6.545	Actualización 2022 -I
8996	TABLERO TRIFASICO 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	UN	$	251.090	Actualización 2022 -I
8997	TABLERO MONOFASICO CON ESPACIO PARA 6 CIRCUITOS	UN	$	40.460	Actualización 2022 -I
9000	TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 30A	UN	$	119.000	Actualización 2022 -I
9001	TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3x80A	UN	$	119.000	Actualización 2022 -I
9003	UNION EMT 1 1/2"	UN	$	4.648	Actualización 2022 -I
9004	TUBO EN CONCRETO ALTA RESISTENCIA D=8"	ML	$	190.352	Actualización 2022 -I
9005	TUBERIA CONCRETO DE ALTA RESISTENCIA D=16"	ML	$	407.513	Actualización 2022 -I
9006	TUBO EN CONCRETO ALTA RESISTENCIA D=18"	ML	$	505.943	Actualización 2022 -I
9007	TUBO EN CONCRETO ALTA RESISTENCIA D=20"	ML	$	596.552	Actualización 2022 -I
9016	EVALUACION PARA TRATAMIENTO Y/O MANEJO SILVICULTURAL. CANTIDAD	UN	$	92.000	Actualización 2022 -I
9017	SEGUIMIENTO PARA TRATAMIENTO Y/O MANEJO SILVICULTURAL. CANTIDA	UN	$	194.000	Actualización 2022 -I
9018	EVALUACION PARA TRATAMIENTO Y/O MANEJO SILVICULTURAL. CANTIDAD	UN	$	126.000	Actualización 2022 -I
9019	SEGUIMIENTO PARA TRATAMIENTO Y/O MANEJO SILVICULTURAL. CANTIDA	UN	$	261.000	Actualización 2022 -I
9020	EVALUACION PARA TRATAMIENTO Y/O MANEJO SILVICULTURAL. CANTIDAD	UN	$	160.000	Actualización 2022 -I
9021	SEGUIMIENTO PARA TRATAMIENTO Y/O MANEJO SILVICULTURAL. CANTIDA	UN	$	329.000	Actualización 2022 -I
9022	EVALUACION PARA TRATAMIENTO Y/O MANEJO SILVICULTURAL. CANTIDAD	UN	$	194.000	Actualización 2022 -I
9023	SEGUIMIENTO PARA TRATAMIENTO Y/O MANEJO SILVICULTURAL. CANTIDA	UN	$	397.000	Actualización 2022 -I
9024	EVALUACION PARA TRATAMIENTO Y/O MANEJO SILVICULTURAL. CANTIDAD	UN	$	261.000	Actualización 2022 -I
9025	SEGUIMIENTO PARA TRATAMIENTO Y/O MANEJO SILVICULTURAL. CANTIDA	UN	$	532.000	Actualización 2022 -I
9026	EVALUACION PARA TRATAMIENTO Y/O MANEJO SILVICULTURAL. CANTIDAD	UN	$	387.000	Actualización 2022 -I
9027	SEGUIMIENTO PARA TRATAMIENTO Y/O MANEJO SILVICULTURAL. CANTIDA	UN	$	667.000	Actualización 2022 -I
9028	EVALUACION PARA TRATAMIENTO Y/O MANEJO SILVICULTURAL. CANTIDAD	UN	$	513.000	Actualización 2022 -I
9029	SEGUIMIENTO PARA TRATAMIENTO Y/O MANEJO SILVICULTURAL. CANTIDA	UN	$	1.006.000	Actualización 2022 -I
9030	EVALUACION PARA TRATAMIENTO Y/O MANEJO SILVICULTURAL. CANTIDAD	UN	$	852.000	Actualización 2022 -I
9031	SEGUIMIENTO PARA TRATAMIENTO Y/O MANEJO SILVICULTURAL. CANTIDA	UN	$	1.935.000	Actualización 2022 -I
9032	EVALUACION PARA TRATAMIENTO Y/O MANEJO SILVICULTURAL. CANTIDAD	UN	$	1.055.000	Actualización 2022 -I
9033	SEGUIMIENTO PARA TRATAMIENTO Y/O MANEJO SILVICULTURAL. CANTIDA	UN	$	2.273.000	Actualización 2022 -I
9034	DELINEADORES TIPO A 0.77 x 0.15 x 0.10 (Incluye tornillos)	UN	$	134.530	Actualización 2022 -I
9035	DELINEADORES TIPO B 0.78 x 0.20 x 0.15 (Incluye tornillos)	UN	$	217.175	Actualización 2022 -I
9036	DELINEADORES TIPO C 0.405 x 0.15 x 0.085 (Incluye tornillos)	UN	$	53.907	Actualización 2022 -I
9037	CURVA 90° PVC 2"	UN	$	20.706	Actualización 2022 -I
9038	POSTE TIPO MASTIL T1 X (5.00 mt) EN TUBO SCH 40 GALVANIZADO Y PINTA	UN	$	3.036.285	Actualización 2022 -I
9043	GEOMALLA FORTGRID ASPHALT 75 3.8m\ FORTGRID ASPHALT 300 GEF: 3,	M2	$	18.159	Actualización 2022 -I
9044	GEOMALLA FORTGRID ASPHALT 100 3.8m\ FORTGRID ASPHALT 700 GEF: 7	M2	$	22.491	Actualización 2022 -I
9048	CARTELERA CON MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO, PAÑO COLOR GRIS CO	UN	$	478.574	Actualización 2022 -I
9050	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8	UN	$	479.800	Actualización 2022 -I
9054	CUBIERTA 333C, SENCILLA, EN ALUZINC Cal 24. SUM E INST. PANEL SIN TRA	M2	$	229.154	Actualización 2022 -I
9056	CIELORASO BAFFLE EN ALUZINC LISO COLOR ALUMINIO MEDIO. INCL FIJACI	M2	$	302.171	Actualización 2022 -I
9057	CIELO 84R EN ALUZINC LISO COLOR ALUMINIO MEDIO. INCL FIJACION A LA	M2	$	242.885	Actualización 2022 -I
9061	CAMISA METALICA PERDIDA e= 3/8"	M2	$	460.104	Actualización 2022 -I
9062	SEÑAL VERTICAL UNA CARA PARA CICLORUTA PARAL 3m, ÁNGULO DE 2x1/4	UN	$	214.200	Actualización 2022 -I
9083	EQUIPO DE TOPOGRAFÍA. INCLUYE TRÁNSITO, NIVEL Y ELEMENTOS COMPLE	DIA	$	125.000	Actualización 2022 -I

9084	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO-TECNÓLOGO EN ÁREAS DE INGENIERÍA (N	MES	$	2.622.000	Actualización 2022 -I
9085	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - AUXILIAR DE INGENIERÍA (NO INCLUYE F	MES	$	2.305.000	Actualización 2022 -I
9086	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - DIBUJANTE 1 (NO INCLUYE FACTOR DE P	MES	$	2.417.000	Actualización 2022 -I
9087	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - DIBUJANTE 2 (NO INCLUYE FACTOR DE P	MES	$	1.953.000	Actualización 2022 -I
9088	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - TOPÓGRAFO INSPECTOR (NO INCLUYE F	MES	$	2.733.000	Actualización 2022 -I
9089	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - LABORATORISTA INSPECTOR (NO INCLU	MES	$	2.421.000	Actualización 2022 -I
9090	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - LABORATORISTA AUXILIAR (NO INCLUYE	MES	$	1.695.000	Actualización 2022 -I
9091	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - OPERADOR EQUIPO PERFORACIÓN (INCE	MES	$	3.174.195	Actualización 2022 -I
9092	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - OPERADOR AUXILIAR DE EQUIPO (INCLU	MES	$	2.308.952	Actualización 2022 -I
9093	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - INSPECTOR 1 (NO INCLUYE FACTOR DE P	MES	$	1.988.000	Actualización 2022 -I
9094	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - INSPECTOR 2 (NO INCLUYE FACTOR DE P	MES	$	1.790.000	Actualización 2022 -I
9095	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - TOPÓGRAFO AUXILIAR (NO INCLUYE FAC	MES	$	2.242.000	Actualización 2022 -I
9096	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - BATIMETRISTA INSPECTOR (NO INCLUYE	MES	$	2.733.000	Actualización 2022 -I
9097	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - BATIMETRISTA AUXILIAR (NO INCLUYE F	MES	$	2.242.000	Actualización 2022 -I
9098	TARIFA MES - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - CADENERO 1 (NO INCLUYE FAC	MES	$	1.695.000	Actualización 2022 -I
9099	TARIFA MES - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - CADENERO 2 (NO INCLUYE FAC	MES	$	1.476.000	Actualización 2022 -I
9100	TARIFA MES - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - CONDUCTOR O MOTORISTA (N	MES	$	1.228.000	Actualización 2022 -I
9101	TARIFA MES - PERSONAL DE OBRA - MAESTRO DE OBRA (NO INCLUYE FACTOR	MES	$	3.000.000	Actualización 2022 -I
9102	TARIFA MES - PERSONAL ADMINISTRATIVO - ADMINISTRADOR (NO INCLUYE	MES	$	2.545.000	Actualización 2022 -I
9103	TARIFA MES - PERSONAL ADMINISTRATIVO - AUXILIAR ADMINISTRATIVO-AL	MES	$	1.815.000	Actualización 2022 -I
9104	TARIFA MES - PERSONAL ADMINISTRATIVO - SECRETARIA 1 (NO INCLUYE FAC	MES	$	1.476.000	Actualización 2022 -I
9105	TARIFA MES - PERSONAL ADMINISTRATIVO - SECRETARIA 2 (NO INCLUYE FAC	MES	$	1.228.000	Actualización 2022 -I
9107	TARIFA MES - PROFESIONAL CATEGORÍA 1 (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTAC	MES	$	12.721.000	Actualización 2022 -I
9108	TARIFA MES - PROFESIONAL CATEGORÍA 2 (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTAC	MES	$	9.695.000	Actualización 2022 -I
9109	TARIFA MES - PROFESIONAL CATEGORÍA 3 (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTAC	MES	$	8.182.000	Actualización 2022 -I
9110	TARIFA MES - PROFESIONAL CATEGORÍA 4 (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTAC	MES	$	6.967.000	Actualización 2022 -I
9111	TARIFA MES - PROFESIONAL CATEGORÍA 5 (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTAC	MES	$	6.284.000	Actualización 2022 -I
9112	TARIFA MES - PROFESIONAL CATEGORÍA 6 (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTAC	MES	$	5.604.000	Actualización 2022 -I
9113	TARIFA MES - PROFESIONAL CATEGORÍA 7 (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTAC	MES	$	4.237.000	Actualización 2022 -I
9114	TARIFA MES - PROFESIONAL CATEGORÍA 8 (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTAC	MES	$	3.998.000	Actualización 2022 -I
9115	EQUIPO DE TOPOGRAFÍA. INCLUYE TRÁNSITO, NIVEL Y ELEMENTOS COMPLE	MES	$	3.627.000	Actualización 2022 -I
9116	EQUIPO COMPLETO DE LABORATORIO - ESTUDIOS - DÍA	DIA	$	195.000	Actualización 2022 -I
9117	EQUIPO COMPLETO DE LABORATORIO - ESTUDIOS - MES	MES	$	5.657.000	Actualización 2022 -I
9118	EQUIPO COMPLETO DE LABORATORIO - INTERVENTORIAS - DÍA	DIA	$	338.000	Actualización 2022 -I
9119	EQUIPO COMPLETO DE LABORATORIO - INTERVENTORIAS - MES	MES	$	10.000.033	Actualización 2022 -I
9120	EQUIPO COMPLETO DE BATIMETRIA, HIDROMETRIA O SEDIMENTOMETRIA -	DIA	$	241.000	Actualización 2022 -I
9121	EQUIPO COMPLETO DE BATIMETRIA, HIDROMETRIA O SEDIMENTOMETRIA -	MES	$	7.259.000	Actualización 2022 -I
9122	PLOTTER - DÍA	DIA	$	36.841	Actualización 2022 -I
9123	PLOTTER - MES	MES	$	1.109.440	Actualización 2022 -I
9124	DISTANCIOMETRO (Incluyendo tránsito y Estación Total) - Capacidad de Le	DIA	$	237.000	Actualización 2022 -I
9125	DISTANCIOMETRO (Incluyendo tránsito y Estación Total) - Capacidad de Le	MES	$	7.000.086	Actualización 2022 -I
9143	TAPON HD EXTREMO LISO D=3"	UN	$	58.178	Actualización 2022 -I
9144	PRUEBA HIDROSTÁTICA EN TUBERÍAS HASTA DE 12" TRAMOS MÁXIMO DE 5	UN	$	660.450	Actualización 2022 -I
9145	DESINFECCIÓN DE TUBERÍAS HASTA DE 12", POR TRAMOS.	UN	$	654.500	Actualización 2022 -I
9146	DETECTORES DE DEMANDA VEHICULAR (CÁMARA) NO INCLUYE CABLES	UN	$	17.062.199	Actualización 2022 -I
9147	DETECTORES DE DEMANDA PEATONAL (BOTONES) NO INCLUYE CABLES	UN	$	1.913.706	Actualización 2022 -I
9148	TORRE DE ILUMINACIÓN. POTENCIA DE 2.4 A 3.8 KW - INCLUYE COMBUSTIE	MES	$	3.505.192	Actualización 2022 -I
9150	CONTROLADOR C900V CON CAPACIDAD PARA 16 GRUPOS VEHICULARES O	UN	$	128.072.248	Actualización 2022 -I
9151	CONTROLADOR C900V CON CAPACIDAD PARA 24 GRUPOS VEHICULARES O	UN	$	145.471.863	Actualización 2022 -I
9152	CONTROLADOR C900V CON CAPACIDAD PARA 32 GRUPOS VEHICULARES O	UN	$	161.839.084	Actualización 2022 -I
9159	ALQUILER ENTIBADO DESLIZANTE E2, RANGO PROFUNDIDAD DE EXCAVACI	M2/MES	$	135.660	Actualización 2022 -I
9164	ALQUILER DE VEHICULO: CAMPERO, PICK-UP, CAMIONETA, CAMION O SIME	DIA	$	304.000	Actualización 2022 -I
9165	ALQUILER DE VEHICULO: CAMPERO, PICK-UP, CAMIONETA, CAMION O SIME	MES	$	6.422.000	Actualización 2022 -I
9166	ALQUILER DE VEHICULO: CAMPERO, PICK-UP, CAMIONETA, CAMION O SIME	MES	$	9.174.000	Actualización 2022 -I
9167	ALQUILER DE VEHICULO: CAMPERO, PICK-UP, CAMIONETA, CAMION O SIME	DIA	$	416.000	Actualización 2022 -I
9168	ALQUILER DE VEHICULO: CAMPERO, PICK-UP, CAMIONETA, CAMION O SIME	MES	$	12.483.000	Actualización 2022 -I
9169	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	$	29.750	Actualización 2022 -I
9170	ARANDELA (Kg)	KG	$	9.508	Actualización 2022 -I
9171	TORNILLO (Kg)	KG	$	7.994	Actualización 2022 -I
9172	TRANSPORTE DE EQUIPO MENOR A UNA TONELADA POR VIAJE. INCLUYE ESC	VIAJE	$	122.376	Actualización 2022 -I
9176	PLUMA GRÚA A COMBUSTIÓN - CAPACIDAD DE CARGA DE 250 A 300 KG. G	MES	$	510.510	Actualización 2022 -I
9184	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE INFORMATIVAS TIPO RECTANGULO (60cm x 75	UN	$	257.683	Actualización 2022 -I
9185	SONORIZADORES PARA INVIDENTES	UN	$	5.726.009	Actualización 2022 -I
9186	TRANSFORMADOR MONOFASICO 15 KVA (TENSION PRIMARIA DE 13.200, T	UN	$	3.291.842	Actualización 2022 -I
9187	POSTE TIPO MÉNSULA T2 (3.50m) EN TUBO SCH 40 GALVANIZADO Y PINTAD	UN	$	3.993.521	Actualización 2022 -I
9188	POSTE TIPO MÉNSULA T2 (4.50m) EN TUBO SCH 40 GALVANIZADO Y PINTAD	UN	$	4.232.830	Actualización 2022 -I
9189	POSTE TIPO MÉNSULA T2 (6.50m) EN TUBO SCH 40 GALVANIZADO Y PINTAD	UN	$	5.189.947	Actualización 2022 -I
9190	POSTE TIPO MÉNSULA T2 (8.50m) EN TUBO SCH 40 GALVANIZADO Y PINTAD	UN	$	11.890.004	Actualización 2022 -I
9191	SEMAFORO VEHICULAR DE POLICARBONATO (3x200), LENTES DE POLICARB	UN	$	4.640.076	Actualización 2022 -I
9192	SEMAFORO VEHICULAR DE POLICARBONATO (3x200), LENTES DE POLICARB	UN	$	4.473.226	Actualización 2022 -I
9193	SEMAFORO VEHICULAR DE POLICARBONATO (3x200), LENTES DE POLICARB	UN	$	3.938.351	Actualización 2022 -I
9194	SEMAFORO VEHICULAR DE POLICARBONATO (3x200), LENTES DE POLICARB	UN	$	40.940.819	Actualización 2022 -I
9197	CONCRETO MR41 COLOR OCRE.	M3	$	728.875	Actualización 2022 -I
9199	CONCRETO MR41 COLOR GRIS GRAVA 1" (280 Kg/cm2)	M3	$	440.300	Actualización 2022 -I
9200	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE PREVENTIVAS TIPO CUADRADO (75cm x 75cm)	UN	$	322.103	Actualización 2022 -I

9201	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE PREVENTIVAS SP-40 TIPO RECTANGULO (120cm	UN	$	322.103	Actualización 2022 -I
9202	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS TIPO CIRCULO D= 75cm	UN	$	322.103	Actualización 2022 -I
9203	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS SR-01 TIPO OCTAGONO CON	UN	$	322.103	Actualización 2022 -I
9204	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS SR-02 TIPO TRIANGULO EQU	UN	$	322.103	Actualización 2022 -I
9209	BARRICADA METALICA TIPO IDU CON CERRADO REFLECTIVO NARANJA Y BL	UN	$	296.335	Actualización 2022 -I
9210	GRÚA REMOLQUE TIPO PLANCHÓN. INCLUYE CONDUCTOR Y COMBUSTIBLE	DIA	$	1.161.869	Actualización 2022 -I
9211	PASACALLE IMPRESO EN LONA BANNER (7.00m x 1.00m) INCLUYE PALOS A	UN	$	285.705	Actualización 2022 -I
9216	CARGA PUNTUAL EN MUESTRAS DE ROCA INTACTA. Norma técnica: ASTM D	UN	$	107.100	Actualización 2022 -I
9217	MÉTODO PARA LA DETERMINACIÓN DEL ÍNDICE DE DESLEIMIENTO - DURAB	UN	$	208.488	Actualización 2022 -I
9219	RESISTENCIA A LA TRACCIÓN INDIRECTA DE MUESTRAS DE ROCA INTACTA. N	UN	$	95.200	Actualización 2022 -I
9229	JUEGO DE ARO Y TAPA EN HF PARA CAMARA T-13 Y T-14 NORMA ETB	JGO	$	375.183	Actualización 2022 -I
9247	LAMINA ALVEOLAR POLICARBONATO 6 MM	M2	$	38.741	Actualización 2022 -I
9253	EQUIPO ANDROIDE CON GPS, CAMARA Y WIFI	UN	$	210.000	Actualización 2022 -I
9254	TARIFA JORNAL - PROFESIONAL CATEGORÍA 6 (NO INCLUYE FACTOR DE PRES	JR	$	186.800	Actualización 2022 -I
9255	CONCRETO MR43 DE RESISTENCIA ACELERADA (7 días)	M3	$	469.255	Actualización 2022 -I
9256	TUBERIA CONCRETO REF. CL.V D=24" (60cm)	ML	$	658.175	Actualización 2022 -I
9257	TUBERIA CONCRETO REF. CL.V D=27" (70 cm)	ML	$	878.472	Actualización 2022 -I
9259	TUBERIA CONCRETO REF. CL.V D=40´ (100 cm)	ML	$	1.727.694	Actualización 2022 -I
9260	CRUZ HD 12" x 6" JH (JUNTA HIDRAULICA)	UN	$	2.590.107	Actualización 2022 -I
9266	JUEGO RUEDA GIRATORIA SENCILLA - IDRD NIÑOS (1 - 5 AÑOS) SUMINISTRO	UN	$	4.313.750	Actualización 2022 -I
9269	ESTRUCTURA MICROFUTBOL. SUMINISTRO E INSTALACION. SEGUN ESPECIF	JGO	$	2.142.000	Actualización 2022 -I
9270	ESTRUCTURA BALONCESTO CON TABLERO ANTIBANDALICO. SUMINISTRO E	JGO	$	5.117.000	Actualización 2022 -I
9271	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO IDRD h= 5.0m	ML	$	1.130.500	Actualización 2022 -I
9275	CORTE DIRECTO EN CONDICIÓN UU, NO CONSOLIDADA - NO DRENADA (3 P	UN	$	362.117	Actualización 2022 -I
9276	CORTE DIRECTO EN CONDICIÓN CU, CONSOLIDADA - NO DRENADA (3 PUNT	UN	$	454.580	Actualización 2022 -I
9277	CORTE DIRECTO EN CONDICIÓN CD, CONSOLIDADA - DRENADA (3 PUNTOS)	UN	$	559.300	Actualización 2022 -I
9278	COMPRESIÓN TRIAXIAL UU NO CONSOLIDADO - NO DRENADO SOBRE SUELO	UN	$	750.414	Actualización 2022 -I
9279	DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO POR EL MÉTODO DE	UN	$	58.905	Actualización 2022 -I
9280	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (P	UN	$	10.042	Actualización 2022 -I
9283	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	$	4.641	Actualización 2022 -I
9286	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	$	44.500	Actualización 2022 -I
9287	PALA REDONDA No. 2 CON CABO	UN	$	19.517	Actualización 2022 -I
9288	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS METÁLICO DE 40cm x 27cm x 10cm, INCLU	UN	$	113.824	Actualización 2022 -I
9289	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	$	1.904	Actualización 2022 -I
9290	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	$	122.000	Actualización 2022 -I
9291	CUBIERTA VERDE (INCLUYE GEOTEXTIL 1800 PARA BASE, LÁMINA DE DRENA	M2	$	370.240	Actualización 2022 -I
9302	CONCRETO GRAVA COMÚN 6000 PSI 44 MPa (420 Kg/cm2)	M3	$	461.125	Actualización 2022 -I
9303	TUBO EN U - SEPARADOR DE CICLORUTA SC-01 ARO. ELABORADO EN TUBO A	UN	$	202.300	Actualización 2022 -I
9305	POSTE DE CONCRETO H=2.50 M RECTO (SECCIÓN DE 10CM X 10CM, PARA 8	UN	$	70.805	Actualización 2022 -I
9306	ALAMBRE DE PUAS X 350 MTS. CAL. 12	ROLLO	$	160.000	Actualización 2022 -I
9307	PUNTILLA GRAPA EN U 1 1/4 x 9"	KG	$	6.392	Actualización 2022 -I
9309	FUMIGADORA AGRÍCOLA PLÁSTICA ERGONÓMICA DE 20 LITROS	UN	$	129.900	Actualización 2022 -I
9310	HERBICIDA (APLICADO POR ASPERSIÓN)	LT	$	11.809	Actualización 2022 -I
9311	RATICIDA 250 G	GR	$	24.800	Actualización 2022 -I
9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (INCLUYE FA	JR	$	91.250	Actualización 2022 -I
9317	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OPERARIO (INCLUYE FACTOR DE PRE	JR	$	103.314	Actualización 2022 -I
9318	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OPERARIO (INCLUYE FACTOR DE PREST	HR	$	12.914	Actualización 2022 -I
9319	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OPERARIO HORARIO NOCTURNO (INC	JR	$	139.473	Actualización 2022 -I
9320	TARIFA JORNAL - PERSONAL TÉCNICO - INSPECTOR 2 (INCLUYE FACTOR DE P	JR	$	93.187	Actualización 2022 -I
9321	TARIFA JORNAL - PERSONAL TÉCNICO - INSPECTOR 1 (INCLUYE FACTOR DE P	JR	$	102.745	Actualización 2022 -I
9323	TARIFA JORNAL - PERSONAL TÉCNICO - TOPÓGRAFO INSPECTOR (INCLUYE FA	JR	$	132.742	Actualización 2022 -I
9324	TARIFA JORNAL - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - CADENERO 2 (INCLUYE FAC	JR	$	78.026	Actualización 2022 -I
9325	CARROTANQUE IRRIGADOR DE AGUA - VIAJE	VIAJE	$	210.000	Actualización 2022 -I
9333	MEDIDA DEL POTENCIAL DE COLAPSO DE UN SUELO PARCIALMENTE SATURA	UN	$	253.232	Actualización 2022 -I
9334	DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE SALES SOLUBLES EN LOS SUELOS. Nor	UN	$	146.608	Actualización 2022 -I
9335	DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD Y DEL CONTENIDO DE AGUA DEL SUELO Y	UN	$	41.650	Actualización 2022 -I
9342	DETERMINACIÓN DE TERRONES DE ARCILLA Y PARTÍCULAS DELEZNABLES EN	UN	$	45.815	Actualización 2022 -I
9343	PRESENCIA DE IMPUREZAS ORGÁNICAS EN ARENAS USADAS PARA LA PREPA	UN	$	31.535	Actualización 2022 -I
9344	DENSIDAD BULK (PESO UNITARIO) Y PORCENTAJE DE VACÍOS DE LOS AGREG	UN	$	52.955	Actualización 2022 -I
9345	SOLIDEZ DE LOS AGREGADOS FRENTE A LA ACCIÓN DE SOLUCIONES DE SULF	UN	$	287.980	Actualización 2022 -I
9346	CANTIDAD DE PARTÍCULAS LIVIANAS EN UN AGREGADO PÉTREO. Norma téc	UN	$	126.378	Actualización 2022 -I
9347	DENSIDAD, DENSIDAD RELATIVA (GRAVEDAD ESPECÍFICA) Y ABSORCIÓN DE	UN	$	71.638	Actualización 2022 -I
9348	DETERMINACIÓN DEL VALOR DEL 10% DE FINOS. Norma técnica: INV E-224	UN	$	227.290	Actualización 2022 -I
9350	DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE AZUFRE EN LOS AGREGADOS PÉTREOS	UN	$	286.314	Actualización 2022 -I
9351	DETERMINACIÓN DE LA REACTIVIDAD POTENCIAL ÁLCALI-SÍLICE DE AGREGA	UN	$	423.045	Actualización 2022 -I
9352	DETERMINACIÓN DE LA LIMPIEZA SUPERFICIAL DE LAS PARTÍCULAS DE AGR	UN	$	62.118	Actualización 2022 -I
9353	DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA DEL AGREGADO GRUESO A LA DEGRAD	UN	$	207.060	Actualización 2022 -I
9354	DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE VACÍOS EN AGREGADOS FINOS NO CO	UN	$	101.150	Actualización 2022 -I
9355	PROPORCIÓN DE PARTÍCULAS PLANAS, ALARGADAS O PLANAS Y ALARGADA	UN	$	145.894	Actualización 2022 -I
9356	ANÁLISIS PETROGRÁFICO DE AGREGADOS PARA CONCRETO (1 SECCIÓN DEL	UN	$	1.785.000	Actualización 2022 -I
9357	ANÁLISIS PETROGRÁFICO DE AGREGADOS PARA CONCRETO (2 SECCIÓN DEL	UN	$	1.558.900	Actualización 2022 -I
9358	ANÀLISIS PETROGRÀFICO DE AGREGADOS PARA CONCRETO (3 SECCIÓN DEL	UN	$	1.630.300	Actualización 2022 -I
9359	DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE AGUA EN LOS MATERIALES BITUMINO	UN	$	209.083	Actualización 2022 -I
9360	PUNTOS DE INFLAMACIÓN Y DE COMBUSTIÓN MEDIANTE LA COPA ABIERTA	UN	$	113.050	Actualización 2022 -I
9361	SOLUBILIDAD DE MATERIALES ASFÁLTICOS EN TRICLOROETILENO. Norma té	UN	$	317.873	Actualización 2022 -I

9363	DETERMINACIÓN DE LA VISCOSIDAD DEL ASFALTO EMPLEANDO UN VISCOS	UN	$	287.000	Actualización 2022 -I
9364	EFECTO DEL CALOR Y DEL AIRE SOBRE EL ASFALTO EN LAMINA DELGADA Y R	UN	$	568.000	Actualización 2022 -I
9366	GRAVEDAD ESPECÍFICA BULK Y DENSIDAD DE MEZCLAS ASFÁLTICAS COMPA	UN	$	49.980	Actualización 2022 -I
9367	GRAVEDAD ESPECÍFICA MÁXIMA DE MEZCLAS ASFÁLTICAS PARA PAVIMENT	UN	$	107.100	Actualización 2022 -I
9368	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFÁLTICO EN EL TERRE	UN	$	49.980	Actualización 2022 -I
9369	DETERMINACIÓN DE LAS PROPIEDADES REOLÓGICAS DE LOS LIGANTES ASF	UN	$	1.074.808	Actualización 2022 -I
9370	RESISTENCIA A LA DEFORMACIÓN PLÁSTICA DE LAS MEZCLAS ASFÁLTICAS M	UN	$	991.667	Actualización 2022 -I
9371	RECUPERACIÓN DEL ASFALTO DE UNA SOLUCIÓN UTILIZANDO EL EVAPORAI	UN	$	570.600	Actualización 2022 -I
9373	ADHESIVIDAD DE LOS LIGANTES BITUMINOSOS A LOS AGREGADOS FINOS (N	UN	$	180.285	Actualización 2022 -I
9374	ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE LOS AGREGADOS EXTRAÍDOS DE MEZCLAS	UN	$	64.260	Actualización 2022 -I
9375	DETERMINACIÓN DE LAS LEYES DE FATIGA DE MEZCLAS ASFÁLTICAS COMPA	UN	$	3.113.397	Actualización 2022 -I
9379	VISCOSIDAD SAYBOLT DE ASFALTOS. Norma técnica: INV E-714-13 ASTM D	UN	$	107.000	Actualización 2022 -I
9381	RECUPERACIÓN ELÁSTICA POR TORSIÓN DE ASFALTOS MODIFICADOS. Norm	UN	$	70.567	Actualización 2022 -I
9383	DESTILACIÓN DE EMULSIONES ASFÁLTICAS. Norma técnica: INV E – 762 - 13	UN	$	196.350	Actualización 2022 -I
9384	VISCOSIDAD SAYBOLT FUROL DE EMULSIONES ASFÁLTICAS. Norma técnica:	UN	$	111.000	Actualización 2022 -I
9385	PREFABRICADOS DE CONCRETO. MUESTREO Y ENSAYO DE PREFABRICADOS	UN	$	34.100	Actualización 2022 -I
9386	ABSORCIÓN DE AGUA POR LOS ADOQUINES DE CONCRETO. Norma técnica:	UN	$	33.320	Actualización 2022 -I
9387	DISEÑO DE MEZCLAS DE CONCRETO CON DOS AGREGADOS PARA UNA RESIS	UN	$	595.000	Actualización 2022 -I
9388	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEAN	UN	$	37.000	Actualización 2022 -I
9389	MÉTODO PARA DETERMINAR LA CARGA DE ROTURA Y ELONGACIÓN DE GEO	UN	$	333.200	Actualización 2022 -I
9396	MÉTODOS PARA MUESTREO Y ENSAYOS DE UNIDADES DE MAMPOSTERÍA Y C	UN	$	36.890	Actualización 2022 -I
9397	ADOQUINES DE CONCRETO PARA PAVIMENTOS. RESISTENCIA A LA FLEXOTR	UN	$	30.940	Actualización 2022 -I
9398	RESISTENCIA A LA ABRASIÓN DE MATERIALES PARA PISOS Y PAVIMENTOS, M	UN	$	61.999	Actualización 2022 -I
9401	RESISTENCIA A LA FLEXOTRACCIÓN (MÓDULO DE ROTURA) DE LOSETAS DE C	UN	$	46.291	Actualización 2022 -I
9402	ABSORCIÓN DE AGUA DE LOSETAS DE CONCRETO PARA PAVIMENTOS. Norm	UN	$	34.510	Actualización 2022 -I
9404	RESISTENCIA A LA ABRASIÓN DE MATERIALES PARA PISOS Y PAVIMENTOS, M	UN	$	78.064	Actualización 2022 -I
9405	RESISTENCIA A LA FLEXOTRACCIÓN (MÓDULO DE ROTURA) DE BORDILLOS Y	UN	$	199.920	Actualización 2022 -I
9407	EXTRACCIÓN DE TESTIGOS DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS MEDIANTE ASERRA	UN	$	161.558	Actualización 2022 -I
9408	PUESTO DE TRABAJO - ESCRITORIO 75x120x50	UN	$	176.900	Actualización 2022 -I
9409	SILLA ESCRITORIO GIRATORIA CON BRAZOS	UN	$	159.900	Actualización 2022 -I
9413	LAMINA ALFAJOR	KG	$	3.213	Actualización 2022 -I
9414	SILLA PLÁSTICA SIN BRAZOS	UN	$	23.521	Actualización 2022 -I
9423	TARIFA MES - PERSONAL DE OBRA - TÉCNICO PLOMERO (INCLUYE FACTOR D	MES	$	2.737.525	Actualización 2022 -I
9424	TARIFA MES - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTA	MES	$	1.651.600	Actualización 2022 -I
9427	COSTO DE LA REPRODUCCIÓN DE PLANOS TAMAÑO PLIEGO	UN	$	8.263	Actualización 2022 -I
9428	COSTO DE CERTIFICADO DE TRADICIÓN Y LIBERTAD DE INMUEBLES	UN	$	22.700	Actualización 2022 -I
9433	EXPANSIÓN LIBRE EN CONSOLIDÓMETRO. Norma técnica: ASTM D4546 - 14	UN	$	145.180	Actualización 2022 -I
9434	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE LODOS NO PELIGROSOS PROVENIEI	KG	$	286	Actualización 2022 -I
9437	CONO CONCENTRICO PARA POZO D= 1.20m x 0.60m e=0.10m h= 0.75m	UN	$	521.006	Actualización 2022 -I
9441	SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50m x 0.50m	UN	$	1.011.500	Actualización 2022 -I
9443	DETERMINACIÓN DEL COEFICIENTE DE PULIMIENTO ACELERADO (CPA) DE L	UN	$	1.689.000	Actualización 2022 -I
9444	PORCENTAJE DE VACÍOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFÁLTICAS COMPACTADAS	UN	$	136.850	Actualización 2022 -I
9445	CONCENTRACIÓN CRÍTICA DE LLENANTE EN MEZCLAS DE CONCRETO ASFÁL	UN	$	233.597	Actualización 2022 -I
9446	CUBRIMIENTO DE LOS AGREGADOS CON MATERIALES ASFÁLTICOS EN PRESE	UN	$	73.066	Actualización 2022 -I
9447	MÓDULO DINÁMICO DE MEZCLAS ASFÁLTICAS. Norma técnica: ASTM D349	UN	$	1.400.000	Actualización 2022 -I
9448	SEDIMENTACIÓN DE LAS EMULSIONES ASFÁLTICAS DURANTE EL ALMACENA	UN	$	214.200	Actualización 2022 -I
9449	TAMIZADO DE LAS EMULSIONES ASFALTICAS. Norma técnica: INV E – 765 - 1	UN	$	52.836	Actualización 2022 -I
9450	DEMULSIBILIDAD DE LAS EMULSIONES ASFÁLTICAS. Norma técnica: INV E -	UN	$	148.750	Actualización 2022 -I
9451	IDENTIFICACIÓN DE LAS EMULSIONES ASFÁLTICAS CATIÓNICAS MEDIANTE L	UN	$	74.970	Actualización 2022 -I
9452	PH DE LAS EMULSIONES ASFÁLTICAS. Norma técnica: INV E – 768 - 13 NLT 1	UN	$	50.000	Actualización 2022 -I
9453	ENSAYO DE MEZCLA CON CEMENTO DE LAS EMULSIONES ASFALTICAS. Norm	UN	$	238.000	Actualización 2022 -I
9454	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL	UN	$	49.504	Actualización 2022 -I
9455	TARIFA MES - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (NO INCLUYE FACTOR DE PRE	MES	$	1.000.000	Actualización 2022 -I
9456	ALQUILER DE VEHICULO: CAMPERO, PICK-UP, CAMIONETA, CAMION O SIMI	MES	$	4.816.500	Actualización 2022 -I
9457	TARIFA MES - PERSONAL DE OBRA - INSPECTOR 1 HORARIO NOCTURNO (NO	MES	$	2.683.800	Actualización 2022 -I
9459	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - OPERADOR EQUIPO PERFORACIÓN (NO I	MES	$	2.175.000	Actualización 2022 -I
9460	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - OPERADOR AUXILIAR DE EQUIPO (NO IN	MES	$	1.454.000	Actualización 2022 -I
9461	TARIFA MES - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTA	MES	$	1.500.000	Actualización 2022 -I
9462	TARIFA MES - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO (NO INCLUYE FACTOR DE PRES	MES	$	1.750.000	Actualización 2022 -I
9463	TARIFA MES - PERSONAL DE OBRA - TÉCNICO ELÉCTRICO (NO INCLUYE FACTO	MES	$	1.750.000	Actualización 2022 -I
9464	TARIFA MES - PERSONAL DE OBRA - OPERARIO (NO INCLUYE FACTOR DE PRE	MES	$	2.000.000	Actualización 2022 -I
9465	TARIFA MES - PROFESIONAL CATEGORÍA 1 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIOI	MES	$	20.161.513	Actualización 2022 -I
9466	TARIFA MES - PROFESIONAL CATEGORÍA 2 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIOI	MES	$	14.062.598	Actualización 2022 -I
9467	TARIFA MES - PROFESIONAL CATEGORÍA 3 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIOI	MES	$	11.871.264	Actualización 2022 -I
9468	TARIFA MES - PROFESIONAL CATEGORÍA 4 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIOI	MES	$	10.112.601	Actualización 2022 -I
9469	TARIFA MES - PROFESIONAL CATEGORÍA 5 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIOI	MES	$	9.123.740	Actualización 2022 -I
9470	TARIFA MES - PROFESIONAL CATEGORÍA 6 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIOI	MES	$	8.139.250	Actualización 2022 -I
9471	TARIFA MES - PROFESIONAL CATEGORÍA 7 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIOI	MES	$	6.159.751	Actualización 2022 -I
9472	TARIFA MES - PROFESIONAL CATEGORÍA 8 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIOI	MES	$	5.813.892	Actualización 2022 -I
9473	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - TECNÓLOGO EN ÁREAS DE INGENIERÍA (I	MES	$	3.821.565	Actualización 2022 -I
9474	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - AUXILIAR DE INGENIERÍA (INCLUYE FACT	MES	$	3.362.534	Actualización 2022 -I
9475	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - DIBUJANTE 1 (INCLUYE FACTOR DE PRES	MES	$	3.524.711	Actualización 2022 -I
9476	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - DIBUJANTE 2 (INCLUYE FACTOR DE PRES	MES	$	3.031.447	Actualización 2022 -I
9477	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - TOPÓGRAFO INSPECTOR (INCLUYE FACT	MES	$	3.982.254	Actualización 2022 -I
9478	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - TOPÓGRAFO AUXILIAR (INCLUYE FACTOI	MES	$	3.271.302	Actualización 2022 -I

9479	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - BATIMETRISTA INSPECTOR (INCLUYE FAC	MES	$	3.982.254	Actualización 2022 -I
9480	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - BATIMETRISTA AUXILIAR (INCLUYE FACT	MES	$	3.271.302	Actualización 2022 -I
9481	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - LABORATORISTA INSPECTOR (INCLUYE F	MES	$	3.530.544	Actualización 2022 -I
9482	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - LABORATORISTA AUXILIAR (INCLUYE FAC	MES	$	2.657.930	Actualización 2022 -I
9483	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - INSPECTOR 1 (INCLUYE FACTOR DE PRES	MES	$	3.082.195	Actualización 2022 -I
9484	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - INSPECTOR 2 (INCLUYE FACTOR DE PRES	MES	$	2.795.443	Actualización 2022 -I
9485	TARIFA MES - PERSONAL ADMINISTRATIVO - ADMINISTRADOR (INCLUYE FAC	MES	$	3.710.101	Actualización 2022 -I
9486	TARIFA MES - PERSONAL ADMINISTRATIVO - AUXILIAR ADMINISTRATIVO-AL	MES	$	2.831.582	Actualización 2022 -I
9487	TARIFA MES - PERSONAL ADMINISTRATIVO - SECRETARIA 1 (INCLUYE FACTOR	MES	$	2.340.788	Actualización 2022 -I
9488	TARIFA MES - PERSONAL ADMINISTRATIVO - SECRETARIA 2 (INCLUYE FACTOR	MES	$	1.981.624	Actualización 2022 -I
9489	TARIFA MES - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - CADENERO 1 (INCLUYE FACTO	MES	$	2.657.930	Actualización 2022 -I
9490	TARIFA MES - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - CADENERO 2 (INCLUYE FACTO	MES	$	2.340.788	Actualización 2022 -I
9491	TARIFA MES - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - SECRETARIA - CONDUCTOR O I	MES	$	1.981.624	Actualización 2022 -I
9492	TARIFA MES - PERSONAL DE OBRA - MAESTRO DE OBRA (INCLUYE FACTOR DE	MES	$	4.368.900	Actualización 2022 -I
9493	TARIFA MES - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIO	MES	$	2.375.550	Actualización 2022 -I
9494	TARIFA MES - PERSONAL DE OBRA - OPERARIO (INCLUYE FACTOR DE PRESTA	MES	$	3.099.400	Actualización 2022 -I
9495	TUERCAS POR KG	KG	$	9.997	Actualización 2022 -I
9496	PERNOS POR Kg	KG	$	8.397	Actualización 2022 -I
9497	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE - HORARIO NOCTURNO (I	HR	$	9.290	Actualización 2022 -I
9499	CONCRETO TREMIE GRAVA FINA 3500 PSI	M3	$	424.235	Actualización 2022 -I
9500	LÁMINA COLABORANTE 2" CALIBRE 16 (1.50mm)	M2	$	80.965	Actualización 2022 -I
9501	LÁMINA COLABORANTE 2" CALIBRE 18 (1.20mm)	M2	$	64.606	Actualización 2022 -I
9502	TABLILLA EN TEKA PARA PISO TIPO DECK DE 8cm x 2cm	M2	$	115.956	Actualización 2022 -I
9505	TARIFA JORNAL- PROFESIONAL CATEGORÍA 1 (INCLUYE FACTOR DE PRESTAC	JR	$	672.050	Actualización 2022 -I
9506	TARIFA JORNAL - PROFESIONAL CATEGORÍA 2 (INCLUYE FACTOR DE PRESTAC	JR	$	468.754	Actualización 2022 -I
9507	TARIFA JORNAL - PROFESIONAL CATEGORÍA 3 (INCLUYE FACTOR DE PRESTAC	JR	$	395.708	Actualización 2022 -I
9508	TARIFA JORNAL - PROFESIONAL CATEGORÍA 4 (INCLUYE FACTOR DE PRESTAC	JR	$	337.086	Actualización 2022 -I
9509	TARIFA JORNAL - PROFESIONAL CATEGORÍA 5 (INCLUYE FACTOR DE PRESTAC	JR	$	304.125	Actualización 2022 -I
9510	TARIFA JORNAL - PROFESIONAL CATEGORÍA 6 (INCLUYE FACTOR DE PRESTAC	JR	$	271.308	Actualización 2022 -I
9511	TARIFA JORNAL - PROFESIONAL CATEGORÍA 7 (INCLUYE FACTOR DE PRESTAC	JR	$	205.325	Actualización 2022 -I
9512	TARIFA JORNAL - PERSONAL TÉCNICO - TECNÓLOGO EN ÁREAS DE INGENIER	JR	$	127.386	Actualización 2022 -I
9513	TARIFA JORNAL - PERSONAL TÉCNICO - AUXILIAR DE INGENIERÍA (INCLUYE F	JR	$	112.084	Actualización 2022 -I
9514	TARIFA JORNAL - PERSONAL TÉCNICO - DIBUJANTE 1 (INCLUYE FACTOR DE P	JR	$	117.491	Actualización 2022 -I
9515	TARIFA JORNAL - PERSONAL TÉCNICO - DIBUJANTE 2 (INCLUYE FACTOR DE P	JR	$	101.048	Actualización 2022 -I
9516	TARIFA JORNAL - PERSONAL TÉCNICO - TOPÓGRAFO AUXILIAR (INCLUYE FAC	JR	$	109.043	Actualización 2022 -I
9517	TARIFA JORNAL - PERSONAL TÉCNICO - BATIMETRISTA INSPECTOR (INCLUYE	JR	$	132.742	Actualización 2022 -I
9518	TARIFA JORNAL - PERSONAL TÉCNICO - BATIMETRISTA AUXILIAR (INCLUYE FA	JR	$	109.043	Actualización 2022 -I
9519	TARIFA JORNAL - PERSONAL TÉCNICO - LABORATORISTA INSPECTOR (INCLU	JR	$	117.685	Actualización 2022 -I
9520	TARIFA JORNAL - PERSONAL TÉCNICO - LABORATORISTA AUXILIAR (INCLUYE	JR	$	88.598	Actualización 2022 -I
9521	TARIFA JORNAL - PERSONAL TÉCNICO - OPERADOR EQUIPO PERFORACIÓN (E	JR	$	105.807	Actualización 2022 -I
9522	TARIFA JORNAL - PERSONAL TÉCNICO - OPERADOR AUXILIAR DE EQUIPO (IN	JR	$	76.966	Actualización 2022 -I
9523	TARIFA JORNAL- PERSONAL ADMINISTRATIVO - ADMINISTRADOR (INCLUYE	JR	$	123.670	Actualización 2022 -I
9524	TARIFA JORNAL - PERSONAL ADMINISTRATIVO - AUXILIAR ADMINISTRATIVO	JR	$	94.386	Actualización 2022 -I
9525	TARIFA JORNAL - PERSONAL ADMINISTRATIVO - SECRETARIA 1 (INCLUYE FAC	JR	$	78.026	Actualización 2022 -I
9526	TARIFA JORNAL - PERSONAL ADMINISTRATIVO - SECRETARIA 2 (INCLUYE FAC	JR	$	66.054	Actualización 2022 -I
9527	TARIFA JORNAL - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - CADENERO 1 (INCLUYE FAC	JR	$	88.598	Actualización 2022 -I
9528	TARIFA JORNAL - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - SECRETARIA - CONDUCTOR	JR	$	66.054	Actualización 2022 -I
9529	TARIFA JORNAL- PERSONAL DE OBRA - MAESTRO DE OBRA (INCLUYE FACTOR	JR	$	145.630	Actualización 2022 -I
9530	TARIFA MES - PERSONAL DE OBRA - TÉCNICO ELÉCTRICO (INCLUYE FACTOR D	MES	$	2.737.525	Actualización 2022 -I
9531	TARIFA HORA - PROFESIONAL CATEGORIA 1 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIO	HR	$	84.006	Actualización 2022 -I
9532	TARIFA HORA - PROFESIONAL CATEGORÍA 2 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIO	HR	$	58.594	Actualización 2022 -I
9533	TARIFA HORA - PROFESIONAL CATEGORÍA 3 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIO	HR	$	49.464	Actualización 2022 -I
9534	TARIFA HORA - PROFESIONAL CATEGORÍA 4 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIO	HR	$	42.133	Actualización 2022 -I
9535	TARIFA HORA - PROFESIONAL CATEGORÍA 5 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIO	HR	$	38.015	Actualización 2022 -I
9536	TARIFA HORA - PROFESIONAL CATEGORÍA 6 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIO	HR	$	33.914	Actualización 2022 -I
9537	TARIFA HORA - PROFESIONAL CATEGORÍA 7 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIO	HR	$	25.665	Actualización 2022 -I
9538	TARIFA HORA - PROFESIONAL CATEGORÍA 8 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIO	HR	$	24.224	Actualización 2022 -I
9539	TARIFA HORA - PERSONAL TÉCNICO - TECNÓLOGO EN ÁREAS DE INGENIERÍA	HR	$	15.923	Actualización 2022 -I
9540	TARIFA HORA - PERSONAL TÉCNICO - AUXILIAR DE INGENIERÍA (INCLUYE FAC	HR	$	14.010	Actualización 2022 -I
9541	TARIFA HORA - PERSONAL TÉCNICO - DIBUJANTE 1 (INCLUYE FACTOR DE PRE	HR	$	14.687	Actualización 2022 -I
9542	TARIFA HORA - PERSONAL TÉCNICO - DIBUJANTE 2 (INCLUYE FACTOR DE PRE	HR	$	12.632	Actualización 2022 -I
9543	TARIFA HORA - PERSONAL TÉCNICO - TOPÓGRAFO INSPECTOR (INCLUYE FAC	HR	$	16.593	Actualización 2022 -I
9544	TARIFA HORA - PERSONAL TÉCNICO - TOPÓGRAFO AUXILIAR (INCLUYE FACTO	HR	$	13.631	Actualización 2022 -I
9545	TARIFA HORA - PERSONAL TÉCNICO - BATIMETRISTA INSPECTOR (INCLUYE FA	HR	$	16.593	Actualización 2022 -I
9546	TARIFA HORA - PERSONAL TÉCNICO - BATIMETRISTA AUXILIAR (INCLUYE FAC	HR	$	13.631	Actualización 2022 -I
9547	TARIFA HORA - PERSONAL TÉCNICO - LABORATORISTA INSPECTOR (INCLUYE	HR	$	14.710	Actualización 2022 -I
9548	TARIFA HORA - PERSONAL TÉCNICO - LABORATORISTA AUXILIAR (INCLUYE FA	HR	$	11.075	Actualización 2022 -I
9549	TARIFA HORA - PERSONAL TÉCNICO - OPERADOR EQUIPO PERFORACIÓN (IN	HR	$	13.225	Actualización 2022 -I
9550	TARIFA HORA - PERSONAL TÉCNICO - OPERADOR AUXILIAR DE EQUIPO (INCL	HR	$	9.620	Actualización 2022 -I
9551	TARIFA HORA - PERSONAL TÉCNICO - INSPECTOR 1 (INCLUYE FACTOR DE PRE	HR	$	12.842	Actualización 2022 -I
9552	TARIFA HORA - PERSONAL TÉCNICO - INSPECTOR 2 (INCLUYE FACTOR DE PRE	HR	$	11.647	Actualización 2022 -I
9553	TARIFA HORA- PERSONAL ADMINISTRATIVO - ADMINISTRADOR (INCLUYE FA	HR	$	15.459	Actualización 2022 -I
9554	TARIFA HORA - PERSONAL ADMINISTRATIVO - AUXILIAR ADMINISTRATIVO-A	HR	$	11.797	Actualización 2022 -I
9555	TARIFA HORA - PERSONAL ADMINISTRATIVO - SECRETARIA 1 (INCLUYE FACTO	HR	$	9.753	Actualización 2022 -I
9556	TARIFA HORA - PERSONAL ADMINISTRATIVO - SECRETARIA 2 (INCLUYE FACTO	HR	$	8.257	Actualización 2022 -I

9557	TARIFA HORA - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - CADENERO 1 (INCLUYE FACT	HR	$	11.075	Actualización 2022 -I
9558	TARIFA HORA - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - CADENERO 2 (INCLUYE FACT	HR	$	9.753	Actualización 2022 -I
9559	TARIFA HORA - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - SECRETARIA - CONDUCTOR C	HR	$	8.257	Actualización 2022 -I
9560	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - MAESTRO DE OBRA (INCLUYE FACTOR E	HR	$	18.204	Actualización 2022 -I
9569	MANTO GEOSINTÉTICO COMPUESTO DE CEMENTO A GRANEL. DIMENSIONE	M2	$	272.460	Actualización 2022 -I
9570	UNIÓN CANALETA PLÁSTICA DE 20cm x 12cm PORTACABLES	UN	$	1.889	Actualización 2022 -I
9571	UNIÓN CANALETA PLÁSTICA DE 32mm x 12mm PORTACABLES	UN	$	10.100	Actualización 2022 -I
9572	CANALETA PLÁSTICA DE 20cm x 12cm PORTACABLES CON ADHESIVO	ML	$	4.250	Actualización 2022 -I
9573	CANALETA PLÁSTICA DE 32cm x 12cm PORTACABLES CON ADHESIVO	ML	$	4.429	Actualización 2022 -I
9574	ABRAZADERA CORREDIZA - CREMALLERA 8mm	UN	$	1.225	Actualización 2022 -I
9575	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - CELADOR ARMADO (24 horas por 30 dia	MES	$	9.460.000	Actualización 2022 -I
9576	ALQUILER MES - ARRIENDO OFICINA INCL. ADMINISTRACIÓN, SERVICIOS PU	M2/MES	$	32.508	Actualización 2022 -I
9577	ALQUILER MES - CAMPAMENTOS INCL. SERVICIOS PÚBLICOS PROVISIONALE	M2/MES	$	26.189	Actualización 2022 -I
9578	GASTOS OFICINA (PAPELERIA, FOTOCOPIAS Y OTROS)	GLB/MS	$	922.582	Actualización 2022 -I
9628	JUNTA TC-JEVF-75 MÓDULOS DE 1.83m. INCLUYE TORNILLERÍA DE FIJACIÓ	UN	$	565.250	Actualización 2022 -I
9629	NEOPRENO - APOYO EN CAUCHO NEOPRENO. DUREZA 60 SIN REFUERZOS	dm3	$	49.980	Actualización 2022 -I
9630	NEOPRENO - APOYO EN CAUCHO NEOPRENO. DUREZA 50 SIN REFUERZOS	dm3	$	49.980	Actualización 2022 -I
9631	NEOPRENO - APOYO EN CAUCHO NEOPRENO. DUREZA 60 REFORZADA CON	dm3	$	70.210	Actualización 2022 -I
9632	NEOPRENO - APOYO EN CAUCHO NEOPRENO. DUREZA 50 REFORZADA CON	dm3	$	52.925	Actualización 2022 -I
9635	ADHESIVO ESTRUCTURAL PARA ANCLAJE DE BARRAS AL CONCRETO. USO EN	UN	$	167.552	Actualización 2022 -I
9637	LÁMINA DE FIBRA DE CARBONO PARA REFUERZO ESTRUCTURAL	UN	$	232.100	Actualización 2022 -I
9638	ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES DE CONSISTENCIA PASTOSA	KG	$	116.843	Actualización 2022 -I
9639	MORTERO DE REPARACIÓN MONOCOMPONENTE	KG	$	4.504	Actualización 2022 -I
9640	RECUBRIMIENTO INHIBIDOR PROTECTOR DE CORROSIÓN MODIFICADO CO	KG	$	18.626	Actualización 2022 -I
9642	ADHESIVO EPÓXICO DE ALTA RESISTENCIA, ALTO MÓDULO Y BAJA VISCOSID	KG	$	97.195	Actualización 2022 -I
9643	FONDO DE JUNTA EN ESPUMA DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD D= 6 mr	ML	$	820	Actualización 2022 -I
9644	PERFIL DE PVC PARA SELLO DE JUNTA (CINTA FLEXIBLE PARA SELLO DE PVC)	ML	$	18.215	Actualización 2022 -I
9645	ADHESIVO ESPECIAL PARA EL PEGADO PLÁSTICO DE METALES MONOCOMP	UN	$	69.234	Actualización 2022 -I
9646	OBTENCIÓN DE NÚCLEOS DE CONCRETO ENDURECIDO. NÚCLEOS DE 6". No	UN	$	285.005	Actualización 2022 -I
9647	DISEÑO DE MEZCLAS DE CONCRETO CON TRES AGREGADOS PARA UNA RESI	UN	$	772.310	Actualización 2022 -I
9648	CORTE DE NÚCLEO PARA ENSAYO DE COMPRESIÓN	UN	$	23.205	Actualización 2022 -I
9649	CICATRIZANTE DE RAICES	GLN	$	320.000	Actualización 2022 -I
9650	LAMINA GALVANIZADA POR KILOGRAMOS	KG	$	4.106	Actualización 2022 -I
9651	ACERO ESTRUCTURAL PARA PUENTE PEATONAL TIPO TRANSMILENIO. Sumi	KG	$	13.633	Actualización 2022 -I
9652	ACERO ESTRUCTURAL PARA PUENTE PEATONAL TIPO TRANSMILENIO. Sumi	KG	$	14.273	Actualización 2022 -I
9653	ACERO ESTRUCTURAL PARA ESTACIÓN TIPO TRANSMILENIO. Suministro, fa	KG	$	13.492	Actualización 2022 -I
9654	ACERO ESTRUCTURAL PARA ESTACIÓN TIPO TRANSMILENIO. Suministro, fa	KG	$	11.889	Actualización 2022 -I
9655	ACERO ESTRUCTURAL PARA ESTACIÓN TIPO TRANSMILENIO. Suministro, fa	KG	$	11.638	Actualización 2022 -I
9656	GEOMALLA FORTGRID BX-50	M2	$	13.661	Actualización 2022 -I
9663	PISO PRETENSADO e= 70 mm PARA ESTACIONES Y PUENTES TIPO TRANSMIL	M2	$	408.002	Actualización 2022 -I
9669	REGISTRO DE CIERRE 1 1/2" EN PVC. VÁLVULA CIERRE RÁPIDO EN PVC UNIV	UN	$	128.401	Actualización 2022 -I
9671	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD10 CON CEMENTO ASFÁLTICO 6	M3	$	589.050	Actualización 2022 -I
9672	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 6	M3	$	541.926	Actualización 2022 -I
9673	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD20 CON CEMENTO ASFÁLTICO 6	M3	$	536.690	Actualización 2022 -I
9682	PINTURA PARA RECUBRIMIENTO ACRÍLICO, IMPERMEABLE, DECORATIVO, E	GLN	$	63.955	Actualización 2022 -I
9685	TUBO EMT 3"	ML	$	68.347	Actualización 2022 -I
9686	TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA IMC D=2"	ML	$	40.889	Actualización 2022 -I
9687	UNIÓN CONDUIT GALVANIZADA IMC D=2"	UN	$	6.400	Actualización 2022 -I
9688	TUBO CONDUIT GALVANIZADO IMC 3/4"	ML	$	12.692	Actualización 2022 -I
9689	UNIÓN CONDUIT GALVANIZADO IMC 3/4"	UN	$	2.550	Actualización 2022 -I
9690	TUBO EMT 1 1/4"	ML	$	19.677	Actualización 2022 -I
9692	CABLES POSTENSADOS (Incl. Torón de 5/8" ASTM A 416, Grado 270k, ancla	TON-M	$	3.213	Actualización 2022 -I
9694	MORTERO SIN CONTRACCIÓN DE ALTAS RESISTENCIAS	KG	$	9.954	Actualización 2022 -I
9695	LIMPIEZA GRADO DE LIMPIEZA SEGÚN NORMA SSPC-SP1 - LIMPIEZA CON SC	KG	$	298	Actualización 2022 -I
9696	LIMPIEZA GRADO DE LIMPIEZA SEGÚN NORMA SSPC-SP2 - LIMPIEZA MANU	KG	$	345	Actualización 2022 -I
9697	LIMPIEZA GRADO DE LIMPIEZA SEGÚN NORMA SSPC-SP3 - LIMPIEZA CON H	KG	$	381	Actualización 2022 -I
9698	LIMPIEZA GRADO DE LIMPIEZA SEGÚN NORMA SSPC-SP5 - LIMPIEZA CON AI	KG	$	411	Actualización 2022 -I
9699	LIMPIEZA GRADO DE LIMPIEZA SEGÚN NORMA SSPC-SP7 - LIMPIEZA CON CI	KG	$	428	Actualización 2022 -I
9700	LIMPIEZA GRADO DE LIMPIEZA SEGÚN NORMA SSPC-SP6 - LIMPIEZA CON CI	KG	$	428	Actualización 2022 -I
9701	LIMPIEZA GRADO DE LIMPIEZA SEGÚN NORMA SSPC-SP10 - LIMPIEZA CON C	KG	$	470	Actualización 2022 -I
9704	ESCOLTA - COSTO POR ESCOLTA EN CADA RECORRIDO EN PERÍMETRO URBA	VIAJE	$	48.950	Actualización 2022 -I
9705	TRANSPORTE DE EQUIPO DE UNA TONELADA POR VIAJE DIURNO SIN ESCOL	VIAJE	$	192.742	Actualización 2022 -I
9706	TRANSPORTE DE EQUIPO DE CINCO TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESC	VIAJE	$	398.334	Actualización 2022 -I
9707	TRANSPORTE DE EQUIPO DE DIEZ TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOI	VIAJE	$	655.324	Actualización 2022 -I
9708	TRANSPORTE DE EQUIPO DE QUINCE TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ES	VIAJE	$	912.313	Actualización 2022 -I
9709	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - TOPÓGRAFO INSPECTOR HORARIO NOC	MES	$	3.689.550	Actualización 2022 -I
9710	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - LABORATORISTA INSPECTOR HORARIO N	MES	$	3.268.350	Actualización 2022 -I
9711	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - INSPECTOR 2 HORARIO NOCTURNO (NO	MES	$	2.416.500	Actualización 2022 -I
9712	TARIFA MES - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - CADENERO 1 - HORARIO NOCT	MES	$	2.288.250	Actualización 2022 -I
9713	TARIFA MES - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - CADENERO 2 - HORARIO NOCT	MES	$	1.992.600	Actualización 2022 -I
9714	TARIFA MES - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - CONDUCTOR O MOTORISTA -	MES	$	1.657.800	Actualización 2022 -I
9715	TARIFA MES - PERSONAL DE OBRA - MAESTRO DE OBRA - HORARIO NOCTURI	MES	$	4.050.000	Actualización 2022 -I
9717	MEZCLA ASFÁLTICA EN FRÍO	M3	$	2.068.815	Actualización 2022 -I
9720	DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA DE MORTEROS DE CEMENTO HIDRÁUL	UN	$	11.305	Actualización 2022 -I
9721	ESTACIÓN DE TOPOGRAFÍA CON TRÍPODE, DOS BASTONES, DOS PRISMAS CO	MES	$	1.950.289	Actualización 2022 -I

9722	SISTEMA GPS, BASE, ROVER Y COLECTOR DE DATOS	MES	$	7.151.059	Actualización 2022 -I
9723	HIDROFUGANTE - PROTECTOR DEL CONCRETO - con ingrediente activo 100	LT	$	22.255	Actualización 2022 -I
9724	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar,	UN/MES	$	154.700	Actualización 2022 -I
9725	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA 4 en 1, COPIADORA, IM	UN/MES	$	81.905	Actualización 2022 -I
9726	INSECTICIDA	LT	$	33.400	Actualización 2022 -I
9727	CÁMARA DIGITAL COMPACTA MÍNIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8	DIA	$	105.422	Actualización 2022 -I
9728	POSTE METALICO H=12m BRAZO SENCILLO PINTADO	UN	$	3.444.567	Actualización 2022 -I
9733	MALLA PARA GAVIÓN CALIBRE 13.0 HUECO DE 8 cm x 10 cm (7.5 cm x 7.5 c	UN	$	89.250	Actualización 2022 -I
9736	JUNTA DE DILATACIÓN - TRAMOS DE 1.00 m (Movimiento +/- 25 mm)	ML	$	618.800	Actualización 2022 -I
9743	PRUEBA DE HERMETICIDAD POR EL MÉTODO DE PRESIÓN POSITIVA CON AIF	TRAMO	$	535.500	Actualización 2022 -I
9744	PRUEBA DE HERMETICIDAD POR EL MÉTODO DE PRESIÓN POSITIVA CON AIF	TRAMO	$	654.500	Actualización 2022 -I
9745	PRUEBA DE HERMETICIDAD POR EL MÉTODO DE PRESIÓN POSITIVA CON AIF	TRAMO	$	773.500	Actualización 2022 -I
9746	PRUEBA DE HERMETICIDAD POR EL MÉTODO DE PRESIÓN POSITIVA CON AIF	TRAMO	$	892.500	Actualización 2022 -I
9747	RAJÓN = 6" A 12" (15 - 30 cm)	M3	$	47.600	Actualización 2022 -I
9752	MARTILLO DEMOLEDOR ELÉCTRICO - POTENCIA DE 1920 A 2200 WATTS - G	HR	$	8.925	Actualización 2022 -I
9754	PINTURA (LÁTEX) ACRÍLICA BASE AGUA - Pintura base agua con tecnología a	GLN	$	76.525	Actualización 2022 -I
9764	TUBO CONDUIT GALVANIZADO IMC 3"	ML	$	81.026	Actualización 2022 -I
9765	TUBO METÁLICO RIGID GALVANIZADO DE 6"	ML	$	399.568	Actualización 2022 -I
9766	CONECTOR MECÁNICO GD. CUERPO: DOBLE Y PERNO DE SUJECIÓN EN U. TI	UN	$	119.000	Actualización 2022 -I
9767	CONECTOR MECÁNICO GD. CUERPO: DOBLE Y PERNO DE SUJECIÓN EN U. TI	UN	$	119.000	Actualización 2022 -I
9768	PASO PLÁSTICO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON MATERIAL ORI	UN	$	89.350	Actualización 2022 -I
9773	CABLE ACERO GALVANIZADO A.A 6 x 19 DE 5/8 EN TRAMOS SEGÚN PLANOS	ML	$	16.839	Actualización 2022 -I
9774	APOYO ELASTOMÉRICO DE 30x30x5,0cm CON 4 REFUERZOS INTERNOS DE 3	UN	$	310.055	Actualización 2022 -I
9775	APOYO ELASTOMÉRICO DE 20x20x5,0cm CON 4 REFUERZOS INTERNOS DE 3	UN	$	138.040	Actualización 2022 -I
9789	SEÑAL ELEVADA BS, TABLERO 3.097m x 2.228m REFLECTIVO DIAMANTE, SC	UN	$	6.571.422	Actualización 2022 -I
9790	SEÑAL INFORMATIVA SI-05, TABLERO 1.401m x 0.512m REFLECTIVO ALTA I	UN	$	975.800	Actualización 2022 -I
9791	SEÑAL INFORMATIVA SI-05, TABLERO 1.167m x 0.512m REFLECTIVO ALTA I	UN	$	644.555	Actualización 2022 -I
9792	SEÑAL INFORMATIVA SI-05, TABLERO 1.190m x 0.512m REFLECTIVO ALTA I	UN	$	644.555	Actualización 2022 -I
9796	SEÑAL ELEVADA BS, TABLERO 2.414m x 1.380m REFLECTIVO DIAMANTE, SC	UN	$	6.571.422	Actualización 2022 -I
9797	SEÑAL ELEVADA BS, TABLERO 3.322m x 2.111m REFLECTIVO DIAMANTE, SC	UN	$	7.473.955	Actualización 2022 -I
9798	REEMPLAZO DE TABLERO SEÑAL ELEVADA BS, POR TABLERO GALVANIZADO	UN	$	4.122.922	Actualización 2022 -I
9799	SEÑAL INFORMATIVA SI-05C, TABLERO 60.64cm x 82.50cm REFLECTIVO AL	UN	$	428.400	Actualización 2022 -I
9800	SEÑAL INFORMATIVA SI-05C, TABLERO 75.09cm x 82.50cm REFLECTIVO AL	UN	$	493.850	Actualización 2022 -I
9801	SEÑAL INFORMATIVA SI-05C, TABLERO 76.09cm x 97.51cm REFLECTIVO AL	UN	$	493.850	Actualización 2022 -I
9802	SEÑAL INFORMATIVA SI-05C, TABLERO 75.01cm x 82.50cm REFLECTIVO AL	UN	$	493.850	Actualización 2022 -I
9804	SEÑAL INFORMATIVA SI-05, TABLERO 1.119m x 0.512m REFLECTIVO ALTA I	UN	$	668.780	Actualización 2022 -I
9813	CIELO RASO EN BANDEJA TILE DE 610 mm x 610mm EN ALUZINC PERFORAD	M2	$	160.636	Actualización 2022 -I
9817	VENTANAS EN ALUMINIO TIPO LENHER DE 1,20m x 0,30m CON ALFAJIA EN	UN	$	335.167	Actualización 2022 -I
9819	VINILO ADHESIVO FABRICADA EN LÁMINA DE ALUMINIO ANODIZADO 1.5m	UN	$	1.532.143	Actualización 2022 -I
9822	PINTURA SILOXANO MONO-COMPONENTE. ALTA ADHERENCIA, ALTA RESIST	GLN	$	535.927	Actualización 2022 -I
9828	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DE ALTO MÓDULO MAM-20 CON CEMENTO	M3	$	696.031	Actualización 2022 -I
9832	DENSIDAD BULK DEL LLENANTE MINERAL EN KEROSENE. Norma técnica: IN	UN	$	117.810	Actualización 2022 -I
9833	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL NOCTURNO (INCLUYE FACTOR	HR	$	13.363	Actualización 2022 -I
9834	SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD	MES	$	102.825	Actualización 2022 -I
9835	SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD	MES	$	115.900	Actualización 2022 -I
9836	SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD	MES	$	115.900	Actualización 2022 -I
9837	SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD	MES	$	135.900	Actualización 2022 -I
9838	SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD	MES	$	135.900	Actualización 2022 -I
9839	LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA (Incluye personal, logística, papel	UN	$	11.905	Actualización 2022 -I
9840	EDICIÓN DE INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA O CONSULTORÍA. Inclu	UN/MES	$	193.678	Actualización 2022 -I
9842	CUBIERTA DE VAGÓN LISA TIPO SÁNDWICH DECK EN ALUZINC CALIBRE 26 (	M2	$	185.779	Actualización 2022 -I
9845	SPLP - EXTRACCIÓN DE METALES PESADOS. Norma técnica: EPA SW 846 13	UN	$	142.800	Actualización 2022 -I
9846	ENSAYO DE LIXIVIACIÓN - BARIO. Norma técnica: SM 3120 B.	UN	$	59.151	Actualización 2022 -I
9847	ENSAYO DE LIXIVIACIÓN - ARSENICO. Norma técnica: SM 3120 B.	UN	$	59.151	Actualización 2022 -I
9848	ENSAYO DE LIXIVIACIÓN - CROMO. Norma técnica: SM 3120 B.	UN	$	59.151	Actualización 2022 -I
9849	ENSAYO DE LIXIVIACIÓN - COBRE. Norma técnica: SM 3120 B.	UN	$	53.550	Actualización 2022 -I
9850	ENSAYO DE LIXIVIACIÓN - MOLIBDENO. Norma técnica: SM 3120 B.	UN	$	53.550	Actualización 2022 -I
9851	ENSAYO DE LIXIVIACIÓN - NIQUEL. Norma técnica: SM 3120 B.	UN	$	53.550	Actualización 2022 -I
9852	ENSAYO DE LIXIVIACIÓN - PLOMO. Norma técnica: SM 3120 B.	UN	$	45.410	Actualización 2022 -I
9853	ENSAYO DE LIXIVIACIÓN - SELENIO. Norma técnica: SM 3120 B.	UN	$	50.456	Actualización 2022 -I
9854	ENSAYO DE LIXIVIACIÓN - ZINC. Norma técnica: SM 3120 B.	UN	$	53.550	Actualización 2022 -I
9855	ENSAYO DE LIXIVIACIÓN - CADMIO. Norma técnica: SM 3120 B.	UN	$	53.550	Actualización 2022 -I
9856	ENSAYO DE LIXIVIACIÓN - MERCURIO. Norma técnica: SM 3120 B / EPA 74	UN	$	50.456	Actualización 2022 -I
9857	ENSAYO DE LIXIVIACIÓN - ANTIMONIO. Norma técnica: SM 3120 B / EPA 74	UN	$	65.450	Actualización 2022 -I
9860	SEÑAL TEMPORAL MÓVIL ECONÓMICA CON TRÍPODE TIPO SIO, SP, SI, SR DE	UN	$	333.200	Actualización 2022 -I
9861	BARRICADA METÁLICA CON SEÑAL DE DESVÍO O VÍA CERRADA DE 2.40 m CI	UN	$	322.103	Actualización 2022 -I
9862	PERMEABILIDAD DE SUELOS GRANULARES (CABEZA CONSTANTE). Norma té	UN	$	297.500	Actualización 2022 -I
9864	PERMEABILIDAD DEL CONCRETO AL AGUA. Norma técnica: NTC-4483-98.	UN	$	358.013	Actualización 2022 -I
9869	DISEÑO DE MEZCLA DE SUELO - CEMENTO (NO INCLUYE PRUEBA DE DURABI	UN	$	907.256	Actualización 2022 -I
9873	ENSAYO DE CLASIFICACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LOS ÁRIDOS GRUESO	UN	$	178.500	Actualización 2022 -I
9879	CONDUCTIVIDAD. Norma técnica: SM 2510 B.	UN	$	7.568	Actualización 2022 -I
9880	OLOR. Norma técnica: SM 2150 B.	UN	$	3.457	Actualización 2022 -I
9881	CADMIO TOTAL. Norma técnica: SM 3111 B.	UN	$	42.840	Actualización 2022 -I
9882	COBRE TOTAL. Norma técnica: SM 3111 B.	UN	$	42.840	Actualización 2022 -I
9883	MERCURIO TOTAL. Norma técnica: SM 3112 B.	UN	$	41.650	Actualización 2022 -I

9884	NIQUEL TOTAL. Norma técnica: SM 3111 B.	UN	$	43.078	Actualización 2022 -I
9885	PLOMO TOTAL. Norma técnica: SM 3111 B.	UN	$	43.078	Actualización 2022 -I
9886	ZINC TOTAL. Norma técnica: SM 3111 B.	UN	$	28.560	Actualización 2022 -I
9887	DUREZA TOTAL. Norma técnica: SM 2340 C.	UN	$	11.662	Actualización 2022 -I
9888	FOSFATOS. Norma técnica: SM 4110 B.	UN	$	18.921	Actualización 2022 -I
9896	LUMINARIA DE EMERGENCIA LED R2 2.4W 6500K 120 o 277V 180 lm DE E	UN	$	73.109	Actualización 2022 -I
9901	CABLE MONOPOLAR DE ALUMINIO, CPT HFFR LS PARA 600 V c.a., 75°C CT,	ML	$	13.626	Actualización 2022 -I
9902	BORNA TERMINAL DE ALUMINIO 1 HUECO, 4/0 AWG	UN	$	16.733	Actualización 2022 -I
9905	CABLE 10 AWG EN COBRE CPR HFFR LS 600 V 75° C CT	ML	$	3.988	Actualización 2022 -I
9906	REDUCCIÓN EMT 2" A 3/4"	UN	$	11.632	Actualización 2022 -I
9907	CONDULETA TIPO T DE 2"	UN	$	19.159	Actualización 2022 -I
9908	TUBERÍA CORAZA LIQUID TIGHT 3/4"	ML	$	5.850	Actualización 2022 -I
9909	CONECTOR RECTO LIQUID TIGHT 3/4"	ML	$	4.050	Actualización 2022 -I
9922	PISO EN MÁRMOL ROYAL VETA	M2	$	135.131	Actualización 2022 -I
9925	CHAZO EXPANSIVO DE 5/8" x (2 1/4" - 4 1/4") PARA CONCRETO.	UN	$	4.290	Actualización 2022 -I
9926	TUBERÍA CONDUIT PVC D=3/4"	ML	$	2.697	Actualización 2022 -I
9928	TORNILLOS A-325	KG	$	7.598	Actualización 2022 -I
9930	CERROJO METÁLICO CON ESCUDO EN LÁMINA DE ACERO CON LLAVE MATÁL	UN	$	74.156	Actualización 2022 -I
9931	MANIJA METÁLICA (Cc 192mm - 160mm - 107mm) CROMADA O NIQUELAD	UN	$	6.200	Actualización 2022 -I
9933	CODO 90° 1/4 CXE PVC SANITARIA D= 6"	UN	$	116.738	Actualización 2022 -I
9934	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D	ML	$	192.105	Actualización 2022 -I
9935	TRAGANTE CÚPULA 5" x 4" PLÁSTICAS	UN	$	10.500	Actualización 2022 -I
9936	TRAGANTE CÚPULA 6" x 4" EN ALUMINIO	UN	$	21.900	Actualización 2022 -I
9937	TEE REDUCIDA PVC SOLDAR DE 1" x 1/2"	UN	$	5.078	Actualización 2022 -I
9939	UNIÓN UNIVERSAL D=1"	UN	$	11.674	Actualización 2022 -I
9940	VÁLVULA CHEQUE DE 1"	UN	$	45.812	Actualización 2022 -I
9941	FLOTADOR MECÁNICO DE 1"	UN	$	105.572	Actualización 2022 -I
9943	TABLERO TRIFASICO 42 CIRCUITOS CON PUERTA ESPACIO PARA TOTALIZAD	UN	$	383.180	Actualización 2022 -I
9944	CONTACTOR TRIPOLAR 110 V AC1 18A MÁXIMO HP-60HZ	UN	$	26.180	Actualización 2022 -I
9945	CAJA PARA 2 MEDIDORES TRIFÁSICA 57cm x 60cm x 18cm	UN	$	253.840	Actualización 2022 -I
9948	CODO DE 90 CONDUIT PVC 3/4"	UN	$	1.971	Actualización 2022 -I
9949	UNION PVC CONDUIT DE 3/4"	UN	$	857	Actualización 2022 -I
9950	PISO EN PIZARRA MULTICOLOR DE 30cm x 60cm x 7 - 10mm	M2	$	92.773	Actualización 2022 -I
9951	INTERRUPTOR MONOFASICO TERMOMAGNÉTICO DE 16A TIPO INDUSTRIAL	UN	$	16.184	Actualización 2022 -I
9952	INTERRUPTOR TRIFASICO TERMOMAGNETICO DE 40A TIPO INDUSTRIAL	UN	$	41.769	Actualización 2022 -I
9953	TUBO EN ACERO INOXIDABLE DE 2 1/2" CALIBRE 16 REDONDO	ML	$	41.667	Actualización 2022 -I
9961	LÁMINA COLABORANTE 2" CALIBRE 22 (0.75mm)	M2	$	36.890	Actualización 2022 -I
9962	TABLA OTOBO P / FORMALETA. TABLA CEPILLADA	M2	$	17.133	Actualización 2022 -I
9963	CODO 45° 1/8 CxE PVC SANITARIA D= 6"	UN	$	56.423	Actualización 2022 -I
9964	CODO 90° E.L. PARA SOLDAR D= 1/2"	UN	$	665	Actualización 2022 -I
9966	BORNA TERMINAL DE ALUMINIO 1 HUECO BARRIL LARGO, 500 KCMIL	UN	$	21.896	Actualización 2022 -I
9968	SEÑALES INFORMATIVAS REGLAMENTARIAS - Letreros Señalética en Trovice	UN	$	66.313	Actualización 2022 -I
9972	CABLE FPLP ENCAUCHETADO 2X18 AWG	ML	$	3.100	Actualización 2022 -I
9975	TAPÓN DE PRUEBA PVC SANITARIA D=6"	UN	$	16.913	Actualización 2022 -I
9976	REDUCCION PVC E.L. D= 1" x 1/2" (BUJE SOLDADO)	UN	$	1.190	Actualización 2022 -I
9977	REGISTRO DE PASO DIRECTO TIPO PESADO 1/2" EN BRONCE	UN	$	63.224	Actualización 2022 -I
9978	TRANSFORMADOR TRIFASICO SECO 150 KVA, 11400 V - 208/120 V	UN	$	14.295.398	Actualización 2022 -I
9979	CELDA TRANSFORMADOR DE 150 KVA, 13.2 KV. CELDA METÁLICA M.T. PAR	UN	$	4.641.000	Actualización 2022 -I
9980	CONECTORES PLUG RJ 45 PARA CABLE UTP	UN	$	417	Actualización 2022 -I
9981	PONCHADOR JACK PARA DATOS PARA RJ 45 - PINZA TELEFÓNICA METÁLICA	UN	$	71.162	Actualización 2022 -I
9982	TAPA TROQUEL SENCILLO DE 12 cm	UN	$	2.599	Actualización 2022 -I
9984	JACK PARA DATOS CATEGORÍA 6A amperios. componente blindado, ponch	ML	$	36.950	Actualización 2022 -I
9985	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC	UN	$	68.425	Actualización 2022 -I
9986	SEÑAL EN POLIESTRIENO (30cm x 45cm) REFLECTIVO GRADO INGENIERÍA - E	UN	$	78.838	Actualización 2022 -I
9987	LAMINA COLD ROLLED	KG	$	3.154	Actualización 2022 -I
9988	PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS - DPS	UN	$	1.466.198	Actualización 2022 -I
9989	BISAGRA METÁLICA DE NUDO ACERO INOXIDABLE 4" x 3" 2mm	UN	$	18.900	Actualización 2022 -I
9990	FALLEBA METÁLICA INCRUSTAR TIPO BÁSCULA 2" (pg)	UN	$	25.750	Actualización 2022 -I
9991	TOTALIZADOR TRIFÁSICO 200 A	UN	$	297.500	Actualización 2022 -I
9992	TUBO METÁLICO GALVANIZADO DE 3" CALIBRE 14	ML	$	121.670	Actualización 2022 -I
9993	AGREGADOS SELECCIONADOS (TAMAÑO MÁXIMO 1") BANDAS SONORAS RE	M3	$	75.105	Actualización 2022 -I
9994	RESINA TERMOPLÁSTICA - PINTURA TERMOPLÁSTICA	KG	$	12.890	Actualización 2022 -I
9995	CAMIÓN CON CALDERA PARA DERRETIR EL TERMOPLÁSTICO	HR	$	66.728	Actualización 2022 -I
9997	TRITUBO PE 100 FOPT DE 40mm (1 1/4") RDE 13.5 MULTF Rollo de 500 mt	ML	$	15.827	Actualización 2022 -I
9999	CANALETA METÁLICA DE 12 cm x 5 cm CON TAPA (2.40m)	ML	$	17.147	Actualización 2022 -I
10000	CHEVRON 90 cm x 40 cm, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, A	ML	$	285.600	Actualización 2022 -I
10009	PINTURA ACRÍLICA BASE AGUA (e=15mils. Incluye Suministro y Aplicación	M2	$	35.194	Actualización 2022 -I
10010	PINTURA EN FRÍO PARA DEMARCACIÓN DE VÍAS. A= 15 cm. INCLUYE EQUIPO	ML	$	1.601	Actualización 2022 -I
10011	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO	ML	$	1.281	Actualización 2022 -I
10012	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO - Incluye suministro y aplicaci	M2	$	26.103	Actualización 2022 -I
10013	FENOLES. Norma: SM 5530 B, D.	UN	$	39.627	Actualización 2022 -I
10014	USO DEL PENETRÓMETRO DINÁMICO DE CONO EN APLICACIONES DE PAVIM	UN	$	49.980	Actualización 2022 -I
10015	DETERMINACIÓN DE SUELOS EXPANSIVOS (PROBETA). Norma técnica: INV E	UN	$	57.120	Actualización 2022 -I
10016	DETECCIÓN DEL REFUERZO UTILIZANDO FERROSCAN (POR ELEMENTO)	UN	$	172.550	Actualización 2022 -I
10017	DETERMINACIÓN DE LA FINURA DEL CEMENTO HIDRÁULICO POR MEDIO DE	UN	$	74.586	Actualización 2022 -I

10018	DETERMINACIÓN DE LA VISCOSIDAD DEL ASFALTO EMPLEANDO UN VISCOS	UN	$	173.200	Actualización 2022 -I
10019	DETERMINACIÓN LÍMITE LÍQUIDO, LÍMITE PLÁSTICO E ÍNDICE DE PLASTICID	UN	$	57.120	Actualización 2022 -I
10020	PH DE LOS SUELOS. Norma técnica: INV E -131.	UN	$	45.101	Actualización 2022 -I
10021	RELACIONES HUMEDAD-DENSIDAD DE MEZCLAS DE SUELO CEMENTO. Norn	UN	$	151.000	Actualización 2022 -I
10022	HUMEDECIMIENTO Y SECADO DE MEZCLAS COMPACTADAS DE SUELO-CEME	UN	$	524.000	Actualización 2022 -I
10023	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE LOS CILINDROS MOLDEADOS DE SUELO	UN	$	15.232	Actualización 2022 -I
10024	DETERMINACIÓN DEL POTENCIAL DE CAMBIO VOLUMÉTRICO DE UN SUELO	UN	$	181.500	Actualización 2022 -I
10025	VACÍOS DEL LLENANTE SECO COMPACTADO. Norma técnica: INV E 229-13.	UN	$	278.103	Actualización 2022 -I
10026	MÉTODO PARA LA DETERMINACIÓN DEL ÍNDICE DE RESISTENCIA AL PUNZOI	UN	$	333.200	Actualización 2022 -I
10027	MÉTODO PARA LA DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA AL RASGADO TRAPE	UN	$	452.200	Actualización 2022 -I
10028	MÉTODO PARA LA DETERMINACIÓN DE LA PERMEABILIDAD DEL AGUA DE LO	UN	$	232.645	Actualización 2022 -I
10032	TRANSFORMADOR SECO CLASE F TRIFASICO DE 45 KVA, 11.4/0.480-277 KV	UN	$	21.655.271	Actualización 2022 -I
10033	ADAPTADOR PVC MACHO ROSCADO 1 1/2"	UN	$	5.042	Actualización 2022 -I
10035	REDUCCION PVC E.L. D= 1 1/2 x 1/2" (BUJE SOLDADO)	UN	$	3.804	Actualización 2022 -I
10066	DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA DE UN SUELO PO	UN	$	172.431	Actualización 2022 -I
10072	SENSOR DE MOVIMIENTO 360° PARA LUMINARIA	UN	$	24.001	Actualización 2022 -I
10074	TEE PVC REDUCIDA U.M. 3" x 2"	UN	$	19.812	Actualización 2022 -I
10079	BREAKER INDUSTRIAL 3X30AMP	UN	$	133.280	Actualización 2022 -I
10085	BREAKER INDUSTRIAL 3X40 AMP	UN	$	133.280	Actualización 2022 -I
10089	MALLA ELECTROSOLDADA S=150 x150 mm, Ø=7.5 mm x 7.5 mm	KG	$	3.630	Actualización 2022 -I
10090	MALLA ELECTROSOLDADA S=150 x150 mm, Ø=6.5 mm x 6.5 mm	KG	$	3.630	Actualización 2022 -I
10094	INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE PARA ENCENDIDO/APAGADO DE ILE	UN	$	3.808	Actualización 2022 -I
10096	BREAKER INDUSTRIAL 3X20AMP	UN	$	131.396	Actualización 2022 -I
10101	CODO 90° PVC E.L. D=3/4"	UN	$	1.050	Actualización 2022 -I
10136	TEE PVC E.L. D=2"	UN	$	18.425	Actualización 2022 -I
10145	TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA 4"X4" (100x100mm)	UN	$	416.500	Actualización 2022 -I
10147	ADAPTADOR PVC MACHO ROSCADO D=1"	UN	$	2.044	Actualización 2022 -I
10154	UNION DRESSER HD D=16"	UN	$	1.015.571	Actualización 2022 -I
10158	VÁLVULA COMPUERTA D=2" EXTREMOS BRIDADOS (A) (150 PSI)	UN	$	417.241	Actualización 2022 -I
10163	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE PREVENTIVAS SR-38 Y SR-39 TIPO RECTÁNGULO	UN	$	287.960	Actualización 2022 -I
10167	LLAVE MANGUERA 1/2"	UN	$	48.499	Actualización 2022 -I
10181	UNION PVC (PRESION) EXTREMO LISO D=1"	UN	$	1.295	Actualización 2022 -I
10189	UNION DRESSER HD D=24"	UN	$	3.188.889	Actualización 2022 -I
10203	ENCUESTA DE PERCEPCIÓN CIUDADANA. Incl. formato de encuesta de perc	UN	$	91.022	Actualización 2022 -I
10211	PLANTACIÓN DE ÁRBOL LIQUIDAMBAR H=1.5mt (Incluye siembra, caja, tie	UN	$	132.000	Actualización 2022 -I
10212	PLANTACIÓN DE ÁRBOL CEDRO H=1.5mt (Incluye siembra, caja, tierra abor	UN	$	138.000	Actualización 2022 -I
10232	TUBERIA DB PVC TELEFÓNICO D=4"	ML	$	34.029	Actualización 2022 -I
10251	TEE PVC SOLDAR E.L. D=3/4" SCHEDULE 40	UN	$	1.740	Actualización 2022 -I
10262	CODO HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC 22.5ºX4"	UN	$	177.477	Actualización 2022 -I
10279	ÁNGULO ALUMINIO BLANCO DE 3m DE 66mm x 39mm	UN	$	6.944	Actualización 2022 -I
10282	MASILLA PARA LÁMINAS DE YESO Y CARTÓN, PARA DRY WALL	GLN	$	9.546	Actualización 2022 -I
10283	CINTA FIBRA DE VIDRIO PARA DRY WALL 5cm DE ANCHO	ML	$	118	Actualización 2022 -I
10288	BARRAJE PREFORMADO BT DE 6 SALIDAS, AP 280 CON FUSIBLE DE 175 AMP	UN	$	213.224	Actualización 2022 -I
10289	PANEL EN FIBRA MINERAL DE 60 cm x 60 cm x 14 mm.	UN	$	10.990	Actualización 2022 -I
10290	TEE ALUMINIO BLANCO DE 3m DE 18mm x 23mm	ML	$	2.625	Actualización 2022 -I
10299	TUBERIA PVC PRESION E.L. D=3/4" RDE 21	ML	$	4.165	Actualización 2022 -I
10303	LAMINA ACERO INOXIDABLE 304 Cal. 18	M2	$	111.865	Actualización 2022 -I
10348	MEDIDOR PARA AGUA DE 1/2"	UN	$	121.348	Actualización 2022 -I
10355	LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24x12x6	UN	$	757	Actualización 2022 -I
10357	PIEDRA MUÑECA BOGOTANA PULIDA 600X400X60MM	M2	$	163.384	Actualización 2022 -I
10359	BORDILLO PREFABRICADO A81 (800x150x350mm)	UN	$	31.273	Actualización 2022 -I
10375	LIQUIDAMBAR H=2.5m (Incluye tutor con manguera y almabre)	UN	$	205.000	Actualización 2022 -I
10381	PALMA PHOENIX H=3.5m (Incluye tutor con manguera y almabre)	UN	$	385.000	Actualización 2022 -I
10398	PERSIANA EN ALUMINIO EXTRUIDO NATURAL MATE O ACERO GALVANIZADO	M2	$	279.820	Actualización 2022 -I
10401	CAJA 4X2 DE 3/4" (Soporte de dispositivo). Metalica	UN	$	2.678	Actualización 2022 -I
10421	HIEDRA MIAMI (12 Unidades por m2)	M2	$	36.000	Actualización 2022 -I
10441	CABLE CONDUCTOR MONOPOLAR DE ALUMINIO HF FR PARA 600 V C.A. CA	ML	$	2.682	Actualización 2022 -I
10442	CABLE MONOPOLAR DE COBRE, HF FR PARA 600 V C.A. CALIBRE No. 8 AWG	ML	$	6.461	Actualización 2022 -I
10495	FACHADA FIJA EN PANELES DE VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD EN 3 MÓD	M2	$	654.930	Actualización 2022 -I
10506	GRIFERÍA LAVAPLATOS MONOCONTROL	UN	$	92.437	Actualización 2022 -I
10510	DUCHA ANTIVANDÁLICA CON REGADERA TUBULAR	UN	$	317.730	Actualización 2022 -I
10511	GRIFERÍA LAVAMANOS DE MESON PUSH	UN	$	141.384	Actualización 2022 -I
10517	GRAFIL ACERO DE 5mm	KG	$	3.511	Actualización 2022 -I
10521	MORTERO IMPERMEABILIZANTE PARA ZONAS HÚMEDAS Y TANQUES DE AGU	KG	$	2.945	Actualización 2022 -I
10547	ESPEJO CRISTAL BISELADO DE 5MM COLOCADO SOBRE MARCO DE MADERA	M2	$	200.273	Actualización 2022 -I
10548	CINTA DOBLE FAZ INTERIORES 24 MM	ROLLO	$	16.349	Actualización 2022 -I
10560	DIVISIONES CANTILIVER ANCLADAS A MURO Y PUERTAS SANITARIOS EN ACE	M2	$	541.218	Actualización 2022 -I
10565	PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO DE 10mm Y CONECTORES EN ACERO INOXID	M2	$	337.981	Actualización 2022 -I
10569	BARANDA EN VIDRIO TEMPLADO OPALIZADO DE 10mm H=1.00m Y PASAM	ML	$	503.407	Actualización 2022 -I
10591	BRIDA CIEGA EN ACERO D= 24". PRESIÓN DE TRABAJO= 150 PSI. No incluye	UN	$	3.264.573	Actualización 2022 -I
10592	FIBRA ÓPTICA MONOMODO 4 HILOS	ML	$	3.131	Actualización 2022 -I
10593	TUBO ACERO CARBÓN 16" STD 150 PSI	ML	$	515.017	Actualización 2022 -I
10594	CODO 90° ALCANTARILLADO D=10"	UN	$	299.001	Actualización 2022 -I
10596	CODO 90° ALCANTARILLADO D=12"	UN	$	465.000	Actualización 2022 -I
10597	CODO 90° ALCANTARILLADO D=16"	UN	$	1.888.254	Actualización 2022 -I

10599	BRIDA FLANGLES SLIP-ON ACERO CARBÓN 150 D=16"	UN	$	988.741	Actualización 2022 -I
10600	TUBERIA EN ACERO D=16" CON UNIONES ESPIGO-CAMPANA CON EMPAQUE	ML	$	944.770	Actualización 2022 -I
10601	TUBO ACERO CARBÓN A106 SCH-40 S/C 4"	ML	$	81.544	Actualización 2022 -I
10602	TUBERIA EN ACERO D=24" CON UNIONES ESPIGO-CAMPANA CON EMPAQUE	ML	$	1.373.519	Actualización 2022 -I
10603	FLECHA LUMINOSA INTERMITENTE DE 1.10 MTS DE LONGITUD Y 40 CMS DE	UN	$	792.976	Actualización 2022 -I
10604	GEOMALLA RESISTENCIA ÚLTIMA 60 KN/M	M2	$	13.661	Actualización 2022 -I
10605	TUBO ACERO CARBÓN 24" STD 150 PSI	ML	$	674.427	Actualización 2022 -I
10606	JUEGO INFANTIL TIPO M-5A DE TRES PUESTOS, ACABADO SUPERFICIAL EN P	UN	$	2.142.000	Actualización 2022 -I
10608	JUEGO INFANTIL TIPO M-3 METÁLICO. INCLUYE RODADERO, BARRAS DE FLE	UN	$	6.247.500	Actualización 2022 -I
10609	BRIDA FLANGLES SLIP-ON ACERO CARBÓN 150 D=12"	UN	$	585.844	Actualización 2022 -I
10613	BRIDA FLANGLES SLIP-ON ACERO CARBÓN 150 D=4"	UN	$	109.498	Actualización 2022 -I
10614	SEÑAL VERTICAL SP/SR PARA CICLORUTA DE 0.45 m x 0.45 m, INCLUYE POS	UN	$	276.677	Actualización 2022 -I
10617	PALMA DE CERA H=3.5mt (Incluye tutor H=3.00m con manguera y alambre	UN	$	235.000	Actualización 2022 -I
10618	PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA PARA ACUED. D=16", INCLUYE INSTA	ML	$	2.422.800	Actualización 2022 -I
10619	PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA PARA ACUED. D=24", INCLUYE INSTA	ML	$	3.502.965	Actualización 2022 -I
10620	REDUCCIÓN HD 24"x 16"	UN	$	5.864.056	Actualización 2022 -I
10621	REDUCCION HD TIPO U.M. 12" X 6"	UN	$	1.767.150	Actualización 2022 -I
10622	REDUCCION PVC TIPO U.M. 12" X 8"	UN	$	1.944.460	Actualización 2022 -I
10623	REDUCCION PVC TIPO U.M. 6" X 3"	UN	$	311.780	Actualización 2022 -I
10624	ACERO LISO D= 2 1/2"	KG	$	2.826	Actualización 2022 -I
10625	SEÑAL CICLORUTA SIC-02, TABLERO 0.70M X 0.18M. INCLUYE POSTE. SUM	UN	$	391.213	Actualización 2022 -I
10626	SEÑAL CICLORUTA SIC-02, TABLERO 0.70M X 0.30M. INCLUYE POSTE. SUM	UN	$	426.095	Actualización 2022 -I
10627	SEÑAL CICLORUTA SIC-02, TABLERO 0.70M X 0.40M. EN LÁMINA GALVANIZ	UN	$	426.095	Actualización 2022 -I
10628	SEÑAL CICLORUTA SIC-02, TABLERO 0.80M X 0.18M. INCLUYE POSTE. SUM	UN	$	426.095	Actualización 2022 -I
10629	SEÑAL CICLORUTA SIC-02, TABLERO 0.80M X 0.80M. EN LÁMINA GALVANIZ	UN	$	426.095	Actualización 2022 -I
10634	SEÑAL VERTICAL SR 90x30 , INCLUYE POSTE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$	428.400	Actualización 2022 -I
10635	SEÑAL VERTICAL SR PARA CICLORUTA D=0.45M. INCLUYE POSTE	UN	$	426.095	Actualización 2022 -I
10636	SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) CON PLAQUETA. INCLUYE POSTE. SUM	UN	$	467.650	Actualización 2022 -I
10639	TEE PVC U.M. 4" X 4"	UN	$	179.636	Actualización 2022 -I
10640	TEE PVC U.M. 6" X 3"	UN	$	447.440	Actualización 2022 -I
10641	TEE PVC U.M. 6" X 4"	UN	$	453.390	Actualización 2022 -I
10642	TEE PVC U.M. 6" X 6"	UN	$	566.440	Actualización 2022 -I
10643	TEE PVC U.M. 8" X 6"	UN	$	948.430	Actualización 2022 -I
10644	TEE PVC U.M. 8" X 8"	UN	$	990.080	Actualización 2022 -I
10645	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGAD LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=24"	ML	$	542.117	Actualización 2022 -I
10646	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGAD LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=27"	ML	$	649.118	Actualización 2022 -I
10647	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGAD LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=30"	ML	$	810.037	Actualización 2022 -I
10648	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGAD LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=36"	ML	$	1.503.529	Actualización 2022 -I
10649	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGAD LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=39"	ML	$	2.011.658	Actualización 2022 -I
10650	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGAD LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=48"	ML	$	3.105.416	Actualización 2022 -I
10651	VÁLVULA 1 1/2" PARA EXPULSIÓN DE AIRE	UN	$	330.367	Actualización 2022 -I
10653	KIT DE PUESTA A TIERRA CAPACITIVO VERTICAL DE 90 KG DE HIDROSOLTA	UN	$	102.340	Actualización 2022 -I
10655	TUBO ACERO CARBÓN A106 SCH-40 S/C 2"	ML	$	34.028	Actualización 2022 -I
10656	VÁLVULA COMPUERTA D=4" EXTREMOS BRIDADOS (A) (150 PSI)	UN	$	1.203.090	Actualización 2022 -I
10657	VÁLVULA DE GLOBO DE 4" (A)	UN	$	2.006.290	Actualización 2022 -I
10658	HIDROSOLTA (15 KILOGRAMOS)	UN	$	65.450	Actualización 2022 -I
10659	VÁLVULA DE MARIPOSA Ø 12"A BRIDA - BRIDA (A) (150 PSI)	UN	$	10.577.778	Actualización 2022 -I
10662	CAÑUELA PREFABRICADA CU 004 (20cm x 30cm x 100cm)	UN	$	38.627	Actualización 2022 -I
10669	SEÑAL VERTICAL DE TRÁNSITO TIPO DELINEADOR OBSTÁCULO LATERAL CON	UN	$	252.014	Actualización 2022 -I
10670	SEÑAL VERTICAL DE TRÁNSITO TIPO DELINEADOR OBSTÁCULO LATERAL CON	UN	$	226.245	Actualización 2022 -I
10671	TEE PVC U.M. 12" X 6"	UN	$	2.050.370	Actualización 2022 -I
10672	TEE PVC U.M. 12" X 4"	UN	$	1.696.940	Actualización 2022 -I
10673	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGAD LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=33"	ML	$	1.059.521	Actualización 2022 -I
10674	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGAD LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=42"	ML	$	2.361.667	Actualización 2022 -I
10676	TUBO ACERO CARBÓN A106 SCH-40 S/C 1"	ML	$	17.290	Actualización 2022 -I
10677	TUBO ACERO CARBÓN A106 SCH-40 S/C 1 1/2"	ML	$	26.156	Actualización 2022 -I
10678	UNIÓN JUNTA DE DESMONTAJE AUTOPORTANTE Ø 16" (A)	UN	$	4.366.630	Actualización 2022 -I
10679	TAPON PVC U.M. JUNTA HIDRAULICA NORMA NTC 382 D=2"	UN	$	9.770	Actualización 2022 -I
10680	UNIÓN JUNTA DE DESMONTAJE AUTOPORTANTE Ø 12" (A)	UN	$	2.346.033	Actualización 2022 -I
10681	UNIÓN JUNTA DE DESMONTAJE AUTOPORTANTE Ø 24" (A)	UN	$	9.554.523	Actualización 2022 -I
10682	VÁLVULA DE COMPUERTA Ø 4" (E.L) CON SELLO EN BRONCE	UN	$	1.687.104	Actualización 2022 -I
10684	VENTOSA DE DOBLE ACCIÓN DE 2" DE BRIDA (A)	UN	$	462.513	Actualización 2022 -I
10687	CODO EN ACERO D=16" ENTRE 67.5° Y 90 L=1.25 m x 1.25 m, INCLUYE UNI	UN	$	5.276.148	Actualización 2022 -I
10688	CODO EN ACERO D=4"	UN	$	111.411	Actualización 2022 -I
10689	SEÑAL METÁLICA DEFINITIVA DOBLE DE 0.75x0.75m REFLECTIVO GRADO IN	UN	$	520.197	Actualización 2022 -I
10690	CODO EN ACERO D=16" ENTRE 45° y 67.5° JUNTA ESPIGO-CAMPANA CON E	UN	$	4.176.450	Actualización 2022 -I
10692	SEÑAL DOBLE DE 60 CM, REFLECTIVO ALTA DENSIDAD TIPO IV EN LAMINA G	UN	$	527.150	Actualización 2022 -I
10694	SEÑAL VERTICAL REGLAMENTARIA CICLORRUTA (D= 45cm) CON PLAQUETA	UN	$	493.850	Actualización 2022 -I
10695	TUBO EN ACERO SCH 40 D= 1"	ML	$	25.400	Actualización 2022 -I
10696	TUBO EN ACERO SCH 40 D= 1 1/2"	ML	$	40.079	Actualización 2022 -I
10697	SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA CICLORUTA (D= 45cm x 45cm) CON PLAQUE	UN	$	493.850	Actualización 2022 -I
10698	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS TIPO CIRCULO (D= 60cm). IN	UN	$	428.400	Actualización 2022 -I
10699	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS TIPO CIRCULO (D= 60cm). C	UN	$	428.400	Actualización 2022 -I
10700	CODO 90° PVC ALCANTARILLADO D=8"	UN	$	155.000	Actualización 2022 -I
10706	PERNOS ROSCADO EN "U" PARA TUBERÍA D=3"	UN	$	9.813	Actualización 2022 -I

10710	POSTE TIPO MÁSTIL T1 (3.80m) EN TUBO SCH 40 GALVANIZADO Y PINTADO	UN	$	2.343.236	Actualización 2022 -I
10712	TAPA VALVULA TIPO CHOROTE TRAFICO PESADO	UN	$	436.334	Actualización 2022 -I
10723	AGUA - E. COLI	MUESTRA	$	39.270	Actualización 2022 -I
10728	AGUA - COLOR APARENTE	MUESTRA	$	13.479	Actualización 2022 -I
10733	VALVULA COMPUERTA ELASTICA HD DN D=12" PVC L.F.	UN	$	4.625.133	Actualización 2022 -I
10734	VALVULA COMPUERTA ELASTICA HD DN D=8" PVC L.F.	UN	$	2.651.320	Actualización 2022 -I
10736	VALVULA COMPUERTA ELASTICA HD DN D=6" PVC L.F.	UN	$	1.666.000	Actualización 2022 -I
10737	VALVULA COMPUERTA ELASTICA HD DN D=4" PVC L.F.	UN	$	938.910	Actualización 2022 -I
10754	REDUCCIÓN EXCÉNTRICA HD 27" x 24". Br PN10 x Br CL 125	UN	$	10.975.095	Actualización 2022 -I
10755	UNIÓN JUNTA DE DESMONTAJE TIPO DRESSER Ø 4" 150 PSI	UN	$	295.083	Actualización 2022 -I
10756	VÁLVULA DE CHEQUE DE 4" 150 PSI EXTREMOS BRIDADOS.	UN	$	1.110.666	Actualización 2022 -I
10757	VÁLVULA VENTOSA HD COMBINADA TRIPLE ACCIÓN (TRIPLE EFECTO) D=3" E	UN	$	1.044.937	Actualización 2022 -I
10758	VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDADOS. D=3" 150 PSI (VAS	UN	$	912.334	Actualización 2022 -I
10767	PINTURA DE TRÁFICO ESPESOR SECO 4mils PARA SEÑALIZACIÓN DE PISO EN	M2	$	125.977	Actualización 2022 -I
10768	PINTURA DE TRÁFICO ESPESOR SECO 4mils PARA SEÑALIZACIÓN DE PISO EN	UN	$	180.565	Actualización 2022 -I
10770	SEÑAL TIPO DE FRECUENCIA EN LÁMINA, RECUBRIMIENTO POR AMBAS CAR	UN	$	83.747	Actualización 2022 -I
10774	RUTEROS MONTAJE RUTA FÁCIL EN VINILO CON ADHESIVO EN VINILO FUND	UN	$	71.249	Actualización 2022 -I
10776	RUTEROS MONTANTE SERVICIOS Y HORARIOS + INFORMACIÓN + RIELES. SEC	UN	$	86.234	Actualización 2022 -I
10777	YEE REDUCIDA PVC SANITARIA 4" x 3"	UN	$	28.371	Actualización 2022 -I
10783	CONDUCTORES DE ALUMINIO 4X(1X2/0) AWG AISLADO HFFR 600 V C.A.	ML	$	6.624	Actualización 2022 -I
10787	SIFON PVC 135° D=3"	UN	$	13.459	Actualización 2022 -I
10788	BARRA SOPORTE BAÑO MOVILIDAD REDUCIDA	UN	$	291.550	Actualización 2022 -I
10790	PUERTA METÁLICA CON REJILLA DE 0.80 m x 2.10 m.	M2	$	409.930	Actualización 2022 -I
10792	LUMINARIA PANEL LED 1.20 X 0.30MT. INSTALADA EN EL TECHO. INCLUYE S	UN	$	107.171	Actualización 2022 -I
10794	SIFON PVC 135° D=4"	UN	$	29.417	Actualización 2022 -I
10795	LUMINARIA PANEL LED 60 X 60CM. INSTALADA EN EL TECHO. INCLUYE SUM	UN	$	74.327	Actualización 2022 -I
10796	LUMINARIA PANEL LED REDONDO INSTALADA EN EL TECHO. INCLUYE SUMI	UN	$	11.688	Actualización 2022 -I
10808	ACCESORIOS DE INSTALACIÓN ADICIONALES: CONDULETAS, CONECTORES, E	UN	$	57.257	Actualización 2022 -I
10813	CODO 90° PVC E.L. D= 2"	UN	$	14.420	Actualización 2022 -I
10822	LUMINARIA LED I, 16 LED, RA03SIM, 21W, 4000°K 100-227 V	UN	$	1.007.405	Actualización 2022 -I
10824	UPS 2.0 KVA	UN	$	1.654.100	Actualización 2022 -I
10825	ESPECIES DE JARDINERÍA PORTE BAJO (CINTAS)	M2	$	58.500	Actualización 2022 -I
10830	ESPECIES DE JARDINERÍA PORTE ALTO (GARRAS DE CANGURO)	M2	$	65.000	Actualización 2022 -I
10836	POSTE METALICO GALVANIZADO EN CALIENTE H=14m CON BRAZO SENCILLO	UN	$	4.736.446	Actualización 2022 -I
10842	CONECTOR TIPO CUÑA	UN	$	14.994	Actualización 2022 -I
10847	POSTE METALICO GALVANIZADO EN CALIENTE H=14m CON BRAZO DOBLE P	UN	$	4.788.690	Actualización 2022 -I
10848	CURVA DE ACERO GALVANIZADA DE 4" X 90°	ML	$	67.116	Actualización 2022 -I
10849	UNIÓN GALVANIZADA DE 4"	ML	$	39.679	Actualización 2022 -I
10850	ABRAZADERA DE UNA SALIDA PARA SUJECIÓN DE CABLES AL POSTE	ML	$	11.932	Actualización 2022 -I
10851	POSTE METALICO GALVANIZADO EN CALIENTE H=14m CON BRAZO TRIPLE P	UN	$	3.516.843	Actualización 2022 -I
10852	LUMINARIA REALED IV 128 LED, RA02SII, 200W COMPLETA PARA ALUMBR	UN	$	1.446.627	Actualización 2022 -I
10854	CIMBRA DE SOPORTE. FORZA ANDAMIOS Y FORZA ACERO LOSA	M2/DIA	$	4.760	Actualización 2022 -I
10855	CAJA METÁLICA DE PASO 30cmX30cmX10cm	UN	$	49.266	Actualización 2022 -I
10862	CAJA DE EMPALME PARA 12 HILOS MÍNIMO	UN	$	355.375	Actualización 2022 -I
10863	OTDR FIBRA ÓPTICA ALQUILER	DIA	$	54.994	Actualización 2022 -I
10864	FUSIONADOR DE FIBRA ÓPTICA ALQUILER	DIA	$	54.994	Actualización 2022 -I
10872	TABLERO TRIFASICO CON PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR DE 24 CIR	UN	$	410.441	Actualización 2022 -I
10876	POSTE METÁLICO AP, H=21M CON CANASTA DE ANCLAJE, CANASTA DE MAN	UN	$	12.657.666	Actualización 2022 -I
10877	PROYECTOR LED PRO 600W 5000K, 120-277V, 6000 LM, CON DIFUSOR DE	UN	$	3.990.800	Actualización 2022 -I
10878	TRAGANTE CÚPULA 4" x 3" PLÁSTICAS	UN	$	5.640	Actualización 2022 -I
10880	MATERIAL GRANULAR TIPO B-400 PROVENIENTE DE CENTROS DE TRATAMIE	M3	$	19.754	Actualización 2022 -I
10882	CABLE ALUMINIO AISLADO THHW, 500 KCMIL AA8000-CPT 600V 90°C CT	ML	$	27.507	Actualización 2022 -I
10890	TUBERÍA DE ACERO D 1 1/2" (DN40), ASTM A53 GALVANIZADO ASTM A123,	ML	$	45.410	Actualización 2022 -I
10891	VÁLVULA ANTI-RETORNO, (CHEQUE CORTINA) TIPO SWING, D 1 1/2" (DN40	UN	$	89.105	Actualización 2022 -I
10920	TEE BRIDADO, D 6"X6" (DN150), ASTM A126, GALVANIZADO ASTM A123, A	UN	$	1.134.070	Actualización 2022 -I
10936	BRIDA FLANGLES SLIP-ON D= 3" ACERO SOLDABLE RF 150 LB. ANSI B16.5	UN	$	76.454	Actualización 2022 -I
10937	BRIDA FLANGLES SLIP-ON D= 6" ACERO SOLDABLE RF 150 LB. ANSI B16.5	UN	$	104.178	Actualización 2022 -I
10947	ACERO LISO D= 1 1/2" A37 - ACERO DE TRANSFERENCIA	KG	$	3.570	Actualización 2022 -I
10948	ACERO LISO D= 1" A37 - ACERO DE TRANSFERENCIA	KG	$	3.257	Actualización 2022 -I
10955	CAMIÓN APLICADOR DE VÍAS DOBLE CABINA DE 3.5 ton DE CAPACIDAD, CC	DIA	$	4.331.600	Actualización 2022 -I
10957	MÉTODOS PARA MUESTREO Y ENSAYOS DE UNIDADES DE MAMPOSTERÍA Y C	UN	$	43.600	Actualización 2022 -I
10958	MÉTODOS PARA MUESTREO Y ENSAYOS DE UNIDADES DE MAMPOSTERÍA Y C	UN	$	31.401	Actualización 2022 -I
10959	MÉTODOS PARA MUESTREO Y ENSAYOS DE UNIDADES DE MAMPOSTERÍA Y C	UN	$	34.510	Actualización 2022 -I
10960	MÉTODOS PARA MUESTREO Y ENSAYOS DE UNIDADES DE MAMPOSTERÍA Y C	UN	$	33.320	Actualización 2022 -I
10961	MÉTODOS PARA MUESTREO Y ENSAYOS DE UNIDADES DE MAMPOSTERÍA Y C	UN	$	18.802	Actualización 2022 -I
10962	MEDICIONES (DIMENSIONES) DE LOSETAS DE CONCRETO PARA PAVIMENTO	UN	$	32.725	Actualización 2022 -I
10963	PREFABRICADOS DE CONCRETO. MUESTREO Y ENSAYO DE PREFABRICADOS	UN	$	31.401	Actualización 2022 -I
10964	ADOQUINES DE CONCRETO PARA PAVIMENTOS. MEDICIONES. Norma técni	UN	$	32.130	Actualización 2022 -I
10965	DETERMINACIÓN DE LA VISCOSIDAD DEL ASFALTO EMPLEANDO VISCOSÍME	UN	$	202.300	Actualización 2022 -I
10966	CARACTERIZACIÓN DE LAS MEZCLAS ASFÁLTICAS ABIERTAS POR MEDIO DEL	UN	$	100.793	Actualización 2022 -I
10967	DISEÑO DE MEZCLAS DE AGREGADOS CON CEMENTO ASFÁLTICO ESPUMADO	UN	$	773.000	Actualización 2022 -I
10968	EFECTO DEL AGUA SOBRE LAS MEZCLAS ASFÁLTICAS SUELTAS. Norma técnic	UN	$	117.215	Actualización 2022 -I
10969	DETERMINACIÓN DEL POTENCIAL DE REACTIVIDAD ÁLCALI DEL AGREGADOS	UN	$	792.897	Actualización 2022 -I
10971	ENSAYO DE PLACA CON CARGA ESTÁTICA NO REPETIDA SOBRE SUELOS Y CAI	UN	$	625.345	Actualización 2022 -I
10972	DISEÑO DE MEZCLAS DE AGREGADOS, RECICLADOS O SIN RECICLAR, CON EI	UN	$	2.005.150	Actualización 2022 -I

10973	TIEMPO DE FRAGUADO, DESVIACIÓN MÁXIMA RESPECTO DEL TIEMPO DE C	UN	$	257.036	Actualización 2022 -I
10974	DETERMINACIÓN DE LA VELOCIDAD DE PULSO ULTRASONIDO A TRAVÉS DEL	UN	$	130.781	Actualización 2022 -I
10975	DENSIDAD, ABSORCIÓN Y VACÍOS EN CONCRETO ENDURECIDO. Norma técn	UN	$	77.350	Actualización 2022 -I
10976	BRIDA CIEGA EN ACERO D= 16". PRESIÓN DE TRABAJO= 150 PSI. No incluye	UN	$	1.483.112	Actualización 2022 -I
10977	TEE PVC U.M. 8" X 4"	UN	$	906.780	Actualización 2022 -I
10987	BRIDA CIEGA EN ACERO (HD) D= 2". PRESIÓN DE TRABAJO= 150 PSI. No incl	UN	$	82.110	Actualización 2022 -I
10988	BRIDA CIEGA EN ACERO (HD) D= 4". PRESIÓN DE TRABAJO= 150 PSI. No incl	UN	$	195.160	Actualización 2022 -I
10989	BRIDA CIEGA EN ACERO (HD) D= 12". PRESIÓN DE TRABAJO= 150 PSI. No inc	UN	$	885.872	Actualización 2022 -I
10992	CODO 90° Ø4" EN HIERRO GALVANIZADO	UN	$	149.680	Actualización 2022 -I
10995	MEDICIÓN DE PERFIL TRANSVERSAL PARA DETERMINACIÓN DEL AHUELLAM	UN	$	29.750	Actualización 2022 -I
10996	APIQUE MANUAL HASTA 2 M DE 1.5 M X 1.5 M - RELLENO Y ADECUACIÓN D	UN	$	273.700	Actualización 2022 -I
11007	TUBO (PERFIL TUBULAR) GALVANIZADO DE DIÁMETRO 3" ESPESOR 2.3 mm	ML	$	45.545	Actualización 2022 -I
11008	FRESADO DE PAVIMENTO - INCLUYE FRESADORA, OPERARIO Y COMBUSTIBL	M3	$	88.227	Actualización 2022 -I
11026	BASE GRANULAR CLASE C - Gr1 (BGC_Gr1)	M3	$	58.310	Actualización 2022 -I
11027	BASE GRANULAR CLASE C - Gr2 (BGC_Gr2)	M3	$	64.260	Actualización 2022 -I
11028	BASE GRANULAR CLASE B - Gr1 (BGB_Gr1)	M3	$	67.949	Actualización 2022 -I
11029	BASE GRANULAR CLASE B - Gr2 (BGB_Gr2)	M3	$	69.020	Actualización 2022 -I
11030	BASE GRANULAR CLASE A - Gr1 (BGA_Gr1)	M3	$	71.400	Actualización 2022 -I
11031	BASE GRANULAR CLASE A - Gr2 (BGA_Gr2)	M3	$	71.400	Actualización 2022 -I
11032	SUBBASE GRANULAR CLASE C - Gr1 (SBGC_Gr1)	M3	$	55.930	Actualización 2022 -I
11033	SUBBASE GRANULAR CLASE C - Gr2 (SBGC_Gr2)	M3	$	55.930	Actualización 2022 -I
11034	SUBBASE GRANULAR CLASE B - Gr1 (SBGB_Gr1)	M3	$	63.368	Actualización 2022 -I
11035	SUBBASE GRANULAR CLASE B - Gr2 (SBGB_Gr2)	M3	$	59.500	Actualización 2022 -I
11036	SUBBASE GRANULAR CLASE A - Gr1 (SBGA_Gr1)	M3	$	57.120	Actualización 2022 -I
11037	SUBBASE GRANULAR CLASE A - Gr2 (SBGA_Gr2)	M3	$	59.500	Actualización 2022 -I
11038	MATERIAL ADECUADO	M3	$	12.495	Actualización 2022 -I
11039	MATERIAL TOLERABLE	M3	$	11.305	Actualización 2022 -I
11057	GEOCELDA	M2	$	55.145	Actualización 2022 -I
11074	GRÚA TELESCÓPICA MOVIL - CARGA MÁXIMA DE 55 A 64 TONELADAS - INCL	HR	$	416.500	Actualización 2022 -I
11080	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD10 CON CEMENTO ASFÁLTICO T	M3	$	704.480	Actualización 2022 -I
11081	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO T	M3	$	673.780	Actualización 2022 -I
11082	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD20 CON CEMENTO ASFÁLTICO T	M3	$	672.181	Actualización 2022 -I
11083	EXTINTOR x 10 LB	UN	$	38.900	Actualización 2022 -I
11084	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	$	159.900	Actualización 2022 -I
11085	VALLA DE 3.0m x 6.0m CON ESTRUCTURA METÁLICA - ESTRUCTURA TIPO VA	UN	$	4.545.714	Actualización 2022 -I
11086	VALLA MÓVIL DE 1.20m x 1.20m EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁR	UN	$	382.737	Actualización 2022 -I
11089	SELLADOR ELÁSTICO UNIVERSAL DE ALTO DESEMPEÑO (300 cc)	UN	$	24.300	Actualización 2022 -I
11091	ADITIVOS INCURSORES DE AIRE	KG	$	3.349	Actualización 2022 -I
11092	ADITIVO REDUCTOR DE AGUA	KG	$	8.053	Actualización 2022 -I
11093	ADITIVO RETARDANTE	KG	$	7.010	Actualización 2022 -I
11094	ADITIVO REDUCTOR DE AGUA Y RETARDANTE	KG	$	5.795	Actualización 2022 -I
11096	ADITIVO REDUCTOR DE AGUA DE ALTO RANGO	KG	$	12.553	Actualización 2022 -I
11097	ADITIVO REDUCTOR DE AGUA DE ALTO RANGO Y RETARDANTE	KG	$	12.553	Actualización 2022 -I
11098	ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE Y REDUCTOR DE AGUA DE ALTO PODER	KG	$	12.553	Actualización 2022 -I
11101	PERFORACIÓN MECÁNICA POR PERCUSIÓN Y LAVADO EN SUELO BLANDO D	ML	$	78.540	Actualización 2022 -I
11102	PERFORACIÓN MECÁNICA POR ROTACIÓN EN ROCA DE 0 a 10m. Incl recupe	ML	$	357.000	Actualización 2022 -I
11103	PERFORACIÓN MECÁNICA POR ROTACIÓN EN COLUVIÓN/ALUVIÓN DE 0 a 1	ML	$	416.500	Actualización 2022 -I
11106	PERFORACIÓN MECÁNICA POR ROTACIÓN EN ROCA DE 0 a 30m. Incl recupe	ML	$	380.800	Actualización 2022 -I
11107	PERFORACIÓN MECÁNICA POR ROTACIÓN EN COLUVIÓN/ALUVIÓN DE 0 a 3	ML	$	606.900	Actualización 2022 -I
11110	PERFORACIÓN MECÁNICA POR ROTACIÓN EN ROCA DE 0 a 50m. Incl recupe	ML	$	404.600	Actualización 2022 -I
11114	PERFORACIÓN MECÁNICA POR ROTACIÓN EN ROCA DE 0 + 50m. Incl recupe	ML	$	428.400	Actualización 2022 -I
11116	ENSAYO DE CPTU HASTA 30 METROS	ML	$	309.400	Actualización 2022 -I
11117	ENSAYO DE CPTU HASTA 50 METROS	ML	$	333.200	Actualización 2022 -I
11118	ENSAYO DE CPTUS HASTA 30 METROS (CONO SÍSMICO SCPTu)	ML	$	333.200	Actualización 2022 -I
11119	ENSAYO DE CPTUS HASTA 50 METROS (CONO SÍSMICO SCPTu)	ML	$	357.000	Actualización 2022 -I
11120	ENSAYO DE DOWNHOLE HASTA 30 METROS (Sin perforación, ni tubería de	UN	$	2.142.000	Actualización 2022 -I
11121	ENSAYO DE DOWNHOLE HASTA 50 METROS (Sin perforación, ni tubería de	UN	$	2.856.000	Actualización 2022 -I
11122	SISTEMA (SONDEO) ELÉCTRICO VERTICAL (30 metros de profundidad)	UN	$	1.428.000	Actualización 2022 -I
11125	CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON POLÍMEROS TIPO III	KG	$	3.225	Actualización 2022 -I
11127	CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON POLÍMEROS TIPO V	KG	$	3.268	Actualización 2022 -I
11135	INSTAL. Y PUESTA EN SERVICIO DE CONTROLADOR DE TRAFICO C900 EN BO	UN	$	4.206.174	Actualización 2022 -I
11136	DEFENSA VIAL METÁLICA en acero laminado en frío, vigas en forma doble h	ML	$	266.560	Actualización 2022 -I
11137	LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO A TODO COSTO. NIVEL DE COMPLEJIDAD A	M2	$	1.547	Actualización 2022 -I
11138	LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO A TODO COSTO. NIVEL DE COMPLEJIDAD M	M2	$	1.131	Actualización 2022 -I
11139	LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO A TODO COSTO. NIVEL DE COMPLEJIDAD B	M2	$	812	Actualización 2022 -I
11143	ALQUILER CEPILLO TEXTURIZADOR DE 1.20 m. Con tubo en aluminio de 1.5	MES	$	515.360	Actualización 2022 -I
11145	KIT SILLA YEE 250 x 200 PVC	UN	$	197.792	Actualización 2022 -I
11146	KIT SILLA YEE 315 x 200 PVC	UN	$	279.548	Actualización 2022 -I
11147	KIT SILLA YEE 400 x 200 PVC	UN	$	341.357	Actualización 2022 -I
11148	KIT SILLA YEE 450 x 200 PVC	UN	$	363.960	Actualización 2022 -I
11152	RUTEADORA PARA PAVIMENTOS - PROFUNDIDAD DE CORTE DE 30 A 50 MM	HR	$	5.831	Actualización 2022 -I
11156	ANDAMIO CERTIFICADO MULTIDIRECCIONAL, 2 TORRES CON PASARELA DE	DIA	$	34.827	Actualización 2022 -I
11161	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	KG	$	952	Actualización 2022 -I
11162	CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO Altura 2.00 m Fabricada en alambre de ac	KG	$	334.406	Actualización 2022 -I
11164	MANIJA EN VARILLA LISA DE 1" EN ACERO A-37 ENMANTELADO CON TUBO P	UN	$	37.320	Actualización 2022 -I

11165	ESTOPEROLES METÁLICOS CON ESPIGO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACI	UN	$	6.025	Actualización 2022 -I
11167	TALADRO ROTOPERCUTOR MAYOR A 3/4"	HR	$	5.355	Actualización 2022 -I
11169	REPARADUCTO PVC D=4" - DUCTO TELEFÓNICO	ML	$	77.040	Actualización 2022 -I
11171	CONCRETO MR45 GRAVA COMÚN ACELERADO A 3 DÍAS.	M3	$	496.165	Actualización 2022 -I
11172	CONCRETO MR50 GRAVA COMÚN ACELERADO A 3 DÍAS.	M3	$	551.565	Actualización 2022 -I
11173	PENDONES ELABORADOS EN BANNER, CON UNA DIMENSIÓN DE 1.00 m DE	UN	$	44.625	Actualización 2022 -I
11175	BASTÓN LUMINOSO 5 FUNCIONES GRANDE ST -900 -1 55 x 4.5 cm RECARGA	UN	$	49.980	Actualización 2022 -I
11277	TACHA REFLECTIVA UNIDIRECCIONAL BLANCA/ROJA. Incluye suministro e i	UN	$	11.156	Actualización 2022 -I
11278	SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA SI-27C (70 cm x 100 cm). INCLUYE SUMINIS	UN	$	435.421	Actualización 2022 -I
11279	SEÑAL VERTICAL PREVENTIVA SP-47B TIPO PENTÁGONO CON FLECHA. (INCL	UN	$	569.891	Actualización 2022 -I
11280	POSTE TIPO MÉNSULA T2 (2.50m) EN TUBO SCH 40 GALVANIZADO Y PINTAD	UN	$	3.251.437	Actualización 2022 -I
11291	ALQUILER EQUIPO DE PERFORACIÓN, INCLUYE JUEGO DE BROCAS - (BARRE	HR	$	358.330	Actualización 2022 -I
11292	ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D= 6"	UN	$	26.497	Actualización 2022 -I
11304	MEDICIÓN DE LA RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO EN ESTRUCTURA DE PAVI	Km-Car	$	101.150	Actualización 2022 -I
11305	MEDICIÓN DE PERFIL LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL EN ESTRUCTURA DE P	Km-Car	$	113.536	Actualización 2022 -I
11308	ALQUILER DE GPS DE MANO GARMIN GPSMAP Serie 64 x Día, CON ALTÍMET	DIA	$	4.646	Actualización 2022 -I
11328	BARRERA EPOXICA POLIAMIDA	GLN	$	162.540	Actualización 2022 -I
11329	ESMALTE POLIURETANO ACRÍLICO (AMARILLO RAL 1003)	GLN	$	320.000	Actualización 2022 -I
11330	ESMALTE POLIURETANO ACRÍLICO (NEGRO RAL 9005)	GLN	$	290.000	Actualización 2022 -I
11331	ESMALTE POLIURETANO ACRÍLICO (GRIS RAL 7045)	GLN	$	290.000	Actualización 2022 -I
11332	BARANDA DE TRES TUBOS M82	ML	$	232.050	Actualización 2022 -I
11334	CERRAMIENTO TIPO CED M72	UN	$	410.889	Actualización 2022 -I
11335	BARANDA M-80 A, CON MÓDULO FRONTAL EN MALLA ESLABONADA	UN	$	285.600	Actualización 2022 -I
11337	MACROFIBRAS SINTÉTICAS DE POLIPROPILENO	KG	$	25.942	Actualización 2022 -I
11338	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE SEMIDENSA MS 25 CON CEMENTO ASFÁLT	M3	$	548.851	Actualización 2022 -I
11342	CONCRETO MR41 CON MACROFIBRAS DE POLIPROPILENO	M3	$	486.710	Actualización 2022 -I
11343	CONCRETO MR43 CON MACROFIBRAS DE POLIPROPILENO	M3	$	499.800	Actualización 2022 -I
11344	MICROFIBRAS SINTÉTICA MONOFILAMENTO DE POLIPROPILENO	KG	$	38.871	Actualización 2022 -I
11346	FONDO DE JUNTA EN ESPUMA DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD D= 32 m	ML	$	10.674	Actualización 2022 -I
11349	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON R	UN	$	1.092.122	Actualización 2022 -I
11350	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON R	UN	$	1.148.435	Actualización 2022 -I
11351	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON R	UN	$	1.268.061	Actualización 2022 -I
11352	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON R	UN	$	1.506.815	Actualización 2022 -I
11353	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLAO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RES	UN	$	1.720.713	Actualización 2022 -I
11354	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON R	UN	$	1.877.924	Actualización 2022 -I
11355	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON R	ML	$	2.306.992	Actualización 2022 -I
11356	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON R	ML	$	2.561.579	Actualización 2022 -I
11357	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON R	ML	$	3.062.029	Actualización 2022 -I
11358	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON R	ML	$	3.524.432	Actualización 2022 -I
11359	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON R	ML	$	4.633.902	Actualización 2022 -I
11360	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON R	UN	$	5.894.965	Actualización 2022 -I
11361	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON R	UN	$	6.454.983	Actualización 2022 -I
11362	REDUCCIÓN PVC E.L. D= 1 1/2 x 1" (BUJE SOLDADO)	UN	$	3.804	Actualización 2022 -I
11363	INTERRUPTOR GRADO INDUSTRIAL, 20A, EN CAJA FUNCIÓN ALUMINIO 11	UN	$	78.926	Actualización 2022 -I
11366	CONCRETO MR45 CON MACROFIBRAS DE POLIPROPILENO	M3	$	512.890	Actualización 2022 -I
11367	AUTOIMPRIMANTE EPÓXICO TOLERANTE DE SUPERFICIE	GLN	$	156.615	Actualización 2022 -I
11368	IMPRIMANTE EPÓXICO TOLERANTE DE SUPERFICIE	GLN	$	173.605	Actualización 2022 -I
11370	SELLO DE SILICONA TIPO SL	GLN	$	374.713	Actualización 2022 -I
11379	CINTURÓN DE CIERRE Ø24" e=1/4"	UN	$	702.449	Actualización 2022 -I
11381	NIPLE HD Ø4" BRIDA B16.5 x LISO Long. 816 mm. CON PASAMURO z=665m	UN	$	656.981	Actualización 2022 -I
11382	NIPLE HD Ø4" BRIDA B16.5 x LISO Long. 1274 mm. CON PASAMURO z=824	UN	$	918.783	Actualización 2022 -I
11384	NIPLE HD Ø4" BRIDA B16.5 x LISO Long. 500 mm. CON PASAMURO z=310m	UN	$	476.350	Actualización 2022 -I
11385	NIPLE HD Ø4" BRIDA B16.5 x LISO Long. 1020 mm. CON PASAMURO z=820	UN	$	773.592	Actualización 2022 -I
11388	PIEZA ESPECIAL CCP Ø24" LISOxLISO CL300 LONGITUD 4000mm CON (1) SA	UN	$	10.675.357	Actualización 2022 -I
11391	PIEZA ESPECIAL CCP Ø18" CL300 TIPO NIPLE LISO-BRIDA LONGITUD= 2300	UN	$	12.113.815	Actualización 2022 -I
11408	TUBERIA HG Ø1 1/2"	ML	$	40.270	Actualización 2022 -I
11409	UNION DE DESMONTAJE AUTOPORTANTE HD Ø4" BRIDA B16.5	UN	$	953.884	Actualización 2022 -I
11424	CODO EN ACERO F 18" ENTRE 5° Y 22½° JUNTA ESPIGO / CAMPANA CON EM	UN	$	2.879.905	Actualización 2022 -I
11425	CODO EN ACERO F 18" ENTRE 22½° Y 45° JUNTA ESPIGO / CAMPANA CON EM	UN	$	3.685.435	Actualización 2022 -I
11426	CODO EN ACERO F 18" ENTRE 45° Y 67½° JUNTA ESPIGO / CAMPANA CON EM	UN	$	4.688.548	Actualización 2022 -I
11427	CODO EN ACERO F 18" ENTRE 45° Y 67½° JUNTA ESPIGO / CAMPANA CON EM	UN	$	5.626.821	Actualización 2022 -I
11428	TUBO EN ACERO F 20" CON UNIONES ESPIGO / CAMPANA CON EMPAQUE DE	ML	$	1.179.859	Actualización 2022 -I
11429	CODO EN ACERO F 20" ENTRE 5° Y 22½° JUNTA ESPIGO / CAMPANA CON EM	UN	$	3.209.128	Actualización 2022 -I
11430	CODO EN ACERO F 20" ENTRE 22½° Y 45° JUNTA ESPIGO / CAMPANA CON EM	UN	$	4.271.074	Actualización 2022 -I
11431	TUBO EN ACERO F 24" CON UNIONES ESPIGO / CAMPANA CON EMPAQUE DE	ML	$	1.373.519	Actualización 2022 -I
11432	CODO EN ACERO F 24" ENTRE 5° Y 22½° JUNTA ESPIGO / CAMPANA CON EM	UN	$	4.058.783	Actualización 2022 -I
11433	CODO EN ACERO F 24" ENTRE 22½° Y 45° JUNTA ESPIGO / CAMPANA CON EM	UN	$	5.668.127	Actualización 2022 -I
11434	CODO EN ACERO F 24" ENTRE 45° Y 67½° JUNTA ESPIGO / CAMPANA CON EM	UN	$	7.361.843	Actualización 2022 -I
11435	CANAL DE DRENAJE MONOLÍTICO EN CONCRETO POLIMÉRICO PD 150V, CLA	ML	$	507.693	Actualización 2022 -I
11436	CANAL DE INSPECCION MONOLÍTICO EN CONCRETO POLIMÉRICO DE DRENA	UN	$	507.693	Actualización 2022 -I
11437	SUMIDERO PARA CANAL DE DRENAJE MONOLÍTICO EN CONCRETO POLIMÉR	UN	$	741.132	Actualización 2022 -I
11438	CANAL DE DRENAJE MONOLÍTICO EN CONCRETO POLIMÉRICO RD 200V, CLA	ML	$	990.304	Actualización 2022 -I
11439	CANAL DE INSPECCION DE DRENAJE MONOLÍTICO EN CONCRETO POLIMÉRI	UN	$	1.173.340	Actualización 2022 -I
11442	PENNISETUM (Incluye 16 unidades por M2)	M2	$	55.000	Actualización 2022 -I
11443	LIRIOPE (Incluye 16 unidades por M2)	M2	$	49.500	Actualización 2022 -I

11444	CLAVEL CHINO (Incluye 16 unidades por M2)	M2	$	26.500	Actualización 2022 -I
11446	PRUEBA DE CARGA ESTÁTICA Y DINÁMICA PARA PUENTE PEATONAL EN ESTR	UN	$	32.130.000	Actualización 2022 -I
11447	PISO EN PORCELANATO COLOR GRIS OSCURO TIPO BARI PLUS, ACABADO PU	M2	$	62.237	Actualización 2022 -I
11448	PINO ROMERON H=1.5m (Incluye tutor con manguera y alambre)	UN	$	132.000	Actualización 2022 -I
11449	CHALECO SENCILLO EN DRIL SIN LOGO DOS BOLSILLOS	UN	$	34.510	Actualización 2022 -I
11450	CHALECO REFLECTIVO EN TELA	UN	$	12.971	Actualización 2022 -I
11451	CARTUCHO RESPIRADOR P-100 VAPORES ORGÁNICOS	UN	$	20.230	Actualización 2022 -I
11452	GUANTE SOLDADOR	PAR	$	27.251	Actualización 2022 -I
11453	DESCENDEDOR ANTICAIDA	PAR	$	747.677	Actualización 2022 -I
11454	EXÁMEN DE APTITUD PSICOFÍSICA PARA TRABAJO EN ALTURA (Incluye perfi	UN	$	70.000	Actualización 2022 -I
11455	TOMA DE DEFLEXIONES CON EQUIPO DEFLECTÓMETRO DE IMPACTO (FWD/	Pto.3R	$	23.800	Actualización 2022 -I
11456	TOMA DE DEFLEXIONES CON EQUIPO DEFLECTÓMETRO DE IMPACTO (FWD/	Pto.3R	$	29.750	Actualización 2022 -I
11457	TOMA DE DEFLEXIONES CON EQUIPO DEFLECTÓMETRO DE IMPACTO (LWD).	PUNTO	$	37.846	Actualización 2022 -I
11458	MEDICIÓN DE PERFIL LONGITUDINAL EN ESTRUCTURA DE PAVIMENTO CON	Km-Car	$	72.663	Actualización 2022 -I
11459	MEDICIÓN DE PERFIL LONGITUDINAL EN ESTRUCTURA DE PAVIMENTO CON	Km-Car	$	65.759	Actualización 2022 -I
11460	LEVANTAMIENTO DE FALLAS EN ESTRUCTURA DE PAVIMENTO CON SUPERFI	Km-Car	$	108.994	Actualización 2022 -I
11461	LEVANTAMIENTO DE FALLAS EN ESTRUCTURA DE PAVIMENTO CON SUPERFI	Km-Car	$	142.800	Actualización 2022 -I
11462	LEVANTAMIENTO DE FALLAS EN ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EN ZONA URB	Km-Car	$	133.821	Actualización 2022 -I
11463	LEVANTAMIENTO DE FALLAS EN ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EN ZONA URB	Km-Car	$	160.650	Actualización 2022 -I
11464	LEVANTAMIENTO DE FALLAS EN ESTRUCTURA DE PAVIMENTO CON SUPERFI	Km-Car	$	258.944	Actualización 2022 -I
11465	LEVANTAMIENTO DE FALLAS EN ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EN ZONA RUR	Km-Car	$	187.604	Actualización 2022 -I
11466	LEVANTAMIENTO DE FALLAS EN ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EN ZONA RUR	Km-Car	$	164.707	Actualización 2022 -I
11467	DETERMINACIÓN DE ESPESORES EN ESTRUCTURA DE PAVIMENTO CON EQUI	Km-Car	$	197.540	Actualización 2022 -I
11468	MEDICIÓN DE LA RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO EN ESTRUCTURA DE PAVI	Km-Car	$	297.500	Actualización 2022 -I
11470	MEDICIÓN DE PERFIL TRANSVERSAL EN ESTRUCTURA DE PAVIMENTO CON P	Km-Car	$	73.780	Actualización 2022 -I
11471	MEDICIÓN DE PERFIL DE MACROTEXTURA EN ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	Km-Car	$	83.300	Actualización 2022 -I
11472	MEDICIÓN DE PERFIL LONGITUDINAL, TRANSVERSAL Y DE MACROTEXTURA	Km-Car	$	79.280	Actualización 2022 -I
11473	ALQUILER DE DEFLECTÓMETRO DE IMPACTO (FWD/HWD). Incluye moviliza	JR	$	3.570.000	Actualización 2022 -I
11474	ALQUILER DE DEFLECTÓMETRO DE IMPACTO (LWD). Incluye movilización y	JR	$	2.798.880	Actualización 2022 -I
11477	ENSAYO RADIOGRÁFICO. Norma técnica: ASTM E94.	DIA	$	1.071.000	Actualización 2022 -I
11481	EVALUACIÓN DEL GRADO DE LIMPIEZA MANUAL. Norma técnica: SSPC-SP2	DIA	$	595.000	Actualización 2022 -I
11482	EVALUACIÓN DEL GRADO DE LIMPIEZA MANUAL Y MECÁNICA. Norma técni	DIA	$	595.000	Actualización 2022 -I
11483	EVALUACIÓN DEL GRADO DE LIMPIEZA POR CHORRO ABRASIVO A GRADO N	DIA	$	595.000	Actualización 2022 -I
11484	EVALUACIÓN DEL GRADO DE RUGOSIDAD DEL RECUBRIMIENTO. Norma téc	DIA	$	595.000	Actualización 2022 -I
11485	EVALUACIÓN DE CONDICIONES AMBIENTALES (EN EL MOMENTO DE LA APLI	DIA	$	595.000	Actualización 2022 -I
11489	INSPECCIÓN VISUAL PARA EVALUACIÓN DE DEFECTOS Y DEFINICIÓN DE PRO	DIA	$	595.000	Actualización 2022 -I
11498	TRACCIÓN DE ACERO ESTRUCTURAL. Norma técnica: NTC 3353 - ASTM E8.	UN	$	154.500	Actualización 2022 -I
11499	TRACCIÓN DE BARRAS LISAS Y CORRUGADAS EN ACERO AL CARBONO. Norm	UN	$	115.000	Actualización 2022 -I
11500	TRACCIÓN DE ALAMBRE DE ACERO/TORON DE ACERO. Norma técnica: NTC	UN	$	115.000	Actualización 2022 -I
11501	DUREZA ROCKWELL DE MATERIALES METÁLICOS (ALUMINIO). Norma técni	UN	$	105.000	Actualización 2022 -I
11502	DETERMINACIÓN DE LA EXPANSIÓN DEL CEMENTO EN BARRAS DE MORTERO	UN	$	623.503	Actualización 2022 -I
11503	DETERMINACIÓN DE LA ACTIVIDAD PUZOLÁNICA EN CEMENTOS CON PUZOL	UN	$	804.202	Actualización 2022 -I
11504	RESISTENCIA A LA ABRASIÓN - DESGASTE DE CONCRETO. Norma técnica: AS	UN	$	991.500	Actualización 2022 -I
11505	FLEXIÓN DE LOSETA EN CONCRETO PRETENSADO. Norma técnica: ASTM C7	UN	$	465.613	Actualización 2022 -I
11506	PUNZONAMIENTO DE PANEL EN CONCRETO PRETENSADO. Norma técnica:	UN	$	500.780	Actualización 2022 -I
11507	CONTENIDO DE AIRE INCLUIDO. Norma técnica: NTC 1032.	UN	$	62.043	Actualización 2022 -I
11508	INSTRUMENTACIÓN INICIAL PARA ESTIMAR LA RESISTENCIA DEL CONCRETO	UN	$	64.421	Actualización 2022 -I
11509	FLUJO LIBRE, FLUJO RESTRINGIDO Y SEGREGACIÓN EN CONCRETOS AUTOCO	UN	$	103.072	Actualización 2022 -I
11510	TIEMPO DE FRAGUADO DE MEZCLAS DE CONCRETO POR MEDIO DE SU RESIS	UN	$	122.399	Actualización 2022 -I
11511	TOMA DE LECTURAS DIARIAS PARA ESTIMAR LA RESISTENCIA DEL CONCRETO	PTO/3M	$	103.072	Actualización 2022 -I
11512	RESISTENCIA A LA PENETRACIÓN PISTÓN DE 50 MM DE DIÁMETRO. Norma t	UN	$	319.396	Actualización 2022 -I
11513	TAMAÑO DE ABERTURA APARENTE. Norma técnica: ASTM D4751 NTC-225	UN	$	188.615	Actualización 2022 -I
11514	ESTABILIDAD ULTRAVIOLETA POR HR. Norma técnica: ASTM D4355.	HR	$	23.800	Actualización 2022 -I
11515	DENSIDAD DE PLÁSTICOS MEDIANTE LA TÉCNICA DE GRADIENTE DE DENSID	UN	$	333.200	Actualización 2022 -I
11516	DENSIDAD Y GRAVEDAD ESPECÍFICA (DENSIDAD RELATIVA) DE PLÁSTICOS P	UN	$	126.140	Actualización 2022 -I
11517	ESPESOR NOMINAL DE LOS GEOSINTÉTICOS. Norma técnica: ASTM D5199.	UN	$	142.800	Actualización 2022 -I
11518	CONTENIDO DE CARBÓN NEGRO. Norma técnica: ASTM D1603 ASTM D421	UN	$	333.200	Actualización 2022 -I
11519	PROPIEDADES DE TRACCIÓN DE POLIETILENO NO REFORZADO Y GEOMEMBR	UN	$	189.210	Actualización 2022 -I
11520	INTEGRIDAD DE LAS COSTURAS UTILIZADAS PARA UNIR GEOMEMBRANAS F	UN	$	214.200	Actualización 2022 -I
11521	TIEMPO DE INDUCCIÓN OXIDATIVA. Norma técnica: ASTM D3895.	UN	$	325.500	Actualización 2022 -I
11522	RESISTENCIA AL AGRIETAMIENTO AFECTACIONES MEDIOAMBIENTALES. Nor	UN	$	214.200	Actualización 2022 -I
11523	ANGULO LA FRICCIÓN CONJUNTO ARENA – PARED DE CELDA. Norma técni	UN	$	333.200	Actualización 2022 -I
11524	RESISTENCIA A LA TENSIÓN ÚLTIMA (VMPR). Norma técnica: ASTM D6637.	UN	$	178.500	Actualización 2022 -I
11525	ELONGACIÓN A LA ROTURA. Norma técnica: ASTM D6637.	UN	$	151.130	Actualización 2022 -I
11526	PUNTO DE FUSIÓN. Norma técnica: ASTM D276.	UN	$	714.000	Actualización 2022 -I
11528	CONTENIDO DE AGUA EN UNA EMULSIÓN ASFÁLTICA. Norma técnica: INV E	UN	$	195.160	Actualización 2022 -I
11529	ESTABILIDAD DE LAS EMULSIONES ASFÁLTICAS DURANTE EL ALMACENAMIE	UN	$	214.200	Actualización 2022 -I
11531	ALARGAMIENTO HASTA LA ROTURA. Norma técnica: ASTM D412 ISO 37 NTC	UN	$	159.000	Actualización 2022 -I
11532	RESISTENCIA A TRACCIÓN. Norma técnica: ASTM D412 ISO 37 NTC 444.	UN	$	159.000	Actualización 2022 -I
11533	ENSAYO DE COMPRESIÓN - MÉTODO B. Norma técnica: ASTM D395 ASTM D	UN	$	505.516	Actualización 2022 -I
11534	RESISTENCIA AL OZONO. Norma técnica: ASTM D1149 NTC 6292.	UN	$	1.428.000	Actualización 2022 -I
11535	ADHERENCIA CAUCHO - ACERO. Norma técnica: ASTM D429 INV E 642.	UN	$	333.200	Actualización 2022 -I
11536	RESISTENCIA AL DESGARRO. Norma técnica: ASTM D624 NTC 445.	UN	$	119.500	Actualización 2022 -I
11537	DUREZA (SHORE A). Norma técnica: ASTM D2240 ISO 48 NTC 467.	UN	$	142.800	Actualización 2022 -I
11538	DETERIORO DE CAUCHO EN HORNO (70 HORAS). Norma técnica: ASTM D57	UN	$	505.516	Actualización 2022 -I

11543	MODULO DE CORTE. Norma técnica: ASTM D4014, Sección 14 CCP-14 INV	UN	$	380.800	Actualización 2022 -I
11544	RIGIDEZ TÉRMICA INSTANTÁNEA. Norma técnica: ASTM D1043 INV E 642.	UN	$	452.200	Actualización 2022 -I
11546	CONCENTRACIÓN DE SOLIDOS/VOLUMEN. Norma técnica: ASTM D2697.	UN	$	124.300	Actualización 2022 -I
11547	VOC (COMPONENTES VOLÁTILES ORGÁNICOS). Norma técnica: ASTM D236	UN	$	110.500	Actualización 2022 -I
11549	COMPRESIÓN DE PLÁSTICOS RÍGIDOS. Norma técnica: ASTM D695.	UN	$	261.705	Actualización 2022 -I
11550	FLEXION DE LOSETA EN PLÁSTICO RÍGIDO. Norma técnica: NTC 663. Norma	UN	$	229.299	Actualización 2022 -I
11551	RESISTENCIA A LA ABRASIÓN - DESGASTE DE PLÁSTICO RÍGIDO. Norma técn	UN	$	452.200	Actualización 2022 -I
11554	PERFILES C GR 50/GR 36 GALVANIZADO	KG	$	4.149	Actualización 2022 -I
11561	CODO 45° PVC ALCANTARILLADO D=8"	UN	$	155.000	Actualización 2022 -I
11562	TAPA CIEGA INICIO / FIN PARA CANAL DE DRENAJE MONOLÍTICO EN CONCR	UN	$	102.175	Actualización 2022 -I
11563	TAPA CIEGA INICIO / FIN PARA CANAL DE INSPECCIÓN DE DRENAJE MONOL	UN	$	383.651	Actualización 2022 -I
11564	TRANSFORMADOR SEMISUMERGIBLE 115 KVA, 11.4 / 0.208-0.120 KV DYN	UN	$	20.652.449	Actualización 2022 -I
11565	TRANSFORMADOR SEMISUMERGIBLE 150 KVA 11.4 /0.208-0.120 KV DYN5	UN	$	22.020.452	Actualización 2022 -I
11566	SECCIONADOR O CAJA DE MANIOBRA DE 6 VÍAS, E-S 600, D200, SERIE 15 KV	UN	$	26.295.218	Actualización 2022 -I
11567	SECCIONADOR O CAJA DE MANIOBRA DE 4 VÍAS, E-S 600, D200, SERIE 15 KV	UN	$	20.981.202	Actualización 2022 -I
11568	BARRAJE PREFORMADO BT DE 6 SALIDAS PARA AP INCLUYE FUSIBLE DE PRC	UN	$	169.343	Actualización 2022 -I
11569	LOSETA PREFABRICADA A20 GRIS (200x200x60mm)	M2	$	51.135	Actualización 2022 -I
11572	TUBERÍA FLEXIBLE DE ALTA DENSIDAD NEGRA. TUBO Ø6" (160mm), TUBERÍ	ML	$	75.882	Actualización 2022 -I
11573	LOSETA PODOTACTIL EN POLIPROPILENO. ANCHO 0,40m. ACABADOS SEGU	ML	$	165.838	Actualización 2022 -I
11574	RECUBRIMIENTO PROTECTOR EPÓXICO APLICABLE EN ELEMENTOS DE CONC	KG	$	121.193	Actualización 2022 -I
11575	INHIBIDOR DE CORROSIÓN POR IMPREGNACIÓN (FORMULACIÓN MEJORAD	KG	$	50.300	Actualización 2022 -I
11576	LIMPIADOR PARA CONCRETO-LADRILLO	GLN	$	133.900	Actualización 2022 -I
11577	ADOQUIN DE CONCRETO A26 (200x100x60mm)	UN	$	1.068	Actualización 2022 -I
11580	LOSETA PREFABRICADA A58 (200x200x60mm)	UN	$	2.133	Actualización 2022 -I
11581	LOSETA PREFABRICADA A57 (200x200x60mm)	UN	$	2.133	Actualización 2022 -I
11586	TUBERÍA FLEXIBLE DE ALTA DENSIDAD NEGRA. TUBO Ø4" (110mm), TUBERÍ	ML	$	36.328	Actualización 2022 -I
11587	TUBERÍA FLEXIBLE DE ALTA DENSIDAD NEGRA. TUBO Ø12" (315mm), TUBER	ML	$	416.738	Actualización 2022 -I
11588	TUBERÍA FLEXIBLE DE ALTA DENSIDAD NEGRA. TUBO Ø8" (200mm), TUBERÍ	ML	$	161.453	Actualización 2022 -I
11589	TUBERÍA FLEXIBLE DE ALTA DENSIDAD NEGRA. TUBO Ø10" (250 mm), TUBE	ML	$	269.431	Actualización 2022 -I
11590	LUMINARIA LED 103W, 48 LED. Driver electrónico 120-227 Vac. 4.000k	UN	$	1.053.521	Actualización 2022 -I
11591	LUMINARIA LED 37W, 16 LED. Driver electrónico 120-277 V.	UN	$	476.000	Actualización 2022 -I
11592	LUMINARIA LED 70W, 32 LED. Driver electrónico 120-277 Vac. 4.000k	UN	$	714.000	Actualización 2022 -I
11593	TUBERÍA EN POLIETILENO DE 1" (25mm)	ML	$	3.690	Actualización 2022 -I
11595	TRANSFORMADOR SEMISUMERGIBLE 75 KVA 11.4 /0.208-0.120 KV DYN5.	UN	$	20.248.234	Actualización 2022 -I
11596	TRANSFORMADOR SEMISUMERGIBLE 45 KVA 11.4 /0.208-0.120 KV DYN5.	UN	$	21.188.004	Actualización 2022 -I
11597	TRANSFORMADOR SEMISUMERGIBLE 225 KVA 11.4 /0.208-0.120 KV DYN5	UN	$	29.737.549	Actualización 2022 -I
11599	CIELORASO TIPO PANEL 300 C LISO LAMINA ALUMINIO 0.70 MM O SIMILAR	M2	$	382.829	Actualización 2022 -I
11600	TAPA (REJILLA) PARA CAÑUELA A-124. Dimensiones: 600x300x100mm.	UN	$	37.652	Actualización 2022 -I
11601	HORTENSIA JUMBO - FLOR AZUL - 6 PLANTAS POR M2	M2	$	46.500	Actualización 2022 -I
11602	SEMÁFORO CUATRO MÓDULOS FIJACIÓN EN MÁSTIL. Semaforo fijo de 200	UN	$	5.293.426	Actualización 2022 -I
11603	SEMÁFORO CUATRO MÓDULOS FIJACIÓN EN MÁSTIL CON FLECHA DE GIRO	UN	$	5.093.699	Actualización 2022 -I
11604	CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2) CON RELACIÓN	M3	$	416.500	Actualización 2022 -I
11605	CONCRETO 7000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2) GRAVA COMÚN 5"	M3	$	410.967	Actualización 2022 -I
11606	TUBERIA METALICA CORRUGADA GALVANIZADA SEGUN NORMA ASTM A-76	ML	$	2.066.355	Actualización 2022 -I
11607	TAPÓN INFERIOR Y SUPERIOR PARA TUBERÍA INCLINÓMETRO	UN	$	13.617	Actualización 2022 -I
11608	ACOPLE PARA TUBERÍA INCLINÓMETRO	ML	$	22.695	Actualización 2022 -I
11609	PIEZOMETRO DE HILO VIBRATIL PARA PRESIÓN DE 0.30 MPA	UN	$	1.542.240	Actualización 2022 -I
11610	CABLE PVC PARA PIZÓMETRO	ML	$	9.253	Actualización 2022 -I
11616	TUBERÍA PARA INCLINÓMETRO D= 70mm (Tubo de 3m)	UN	$	166.682	Actualización 2022 -I
11617	ADOQUIN DE CONCRETO A26 (200x100x60mm) AMARILLO	UN	$	1.228	Actualización 2022 -I
11618	ADOQUIN DE CONCRETO A26 (200x100x60mm) OCRE	UN	$	1.153	Actualización 2022 -I
11619	ACERO ESTRUCTURAL A709 GRADO 50. (Incluye transporte, fabricación y r	KG	$	11.829	Actualización 2022 -I
11620	ADOQUIN DE CONCRETO A25 (200x100x60mm) PEATONAL CHOCOLATE	UN	$	1.286	Actualización 2022 -I
11624	MUEBLE O MESA CON PUERTAS EN ACERO INOXIDABLE 1.23m x 0.60m x 0.9	UN	$	3.689.000	Actualización 2022 -I
11625	MUEBLE O MESA CON PUERTAS EN ACERO INOXIDABLE 2.65m x 0.60m x 0.9	UN	$	7.973.000	Actualización 2022 -I
11627	UNIDAD LECTORA PARA PIEZÓMETRO	UN	$	7.491.050	Actualización 2022 -I
11628	MÓDULOS SONOROS (Incluye suministro e instalación)	UN	$	1.180.367	Actualización 2022 -I
11629	TUBERIA EN ACERO D=36" CON UNIONES ESPIGO-CAMPANA CON EMPAQUE	ML	$	3.401.072	Actualización 2022 -I
11630	CODO EN ACERO 36" ENTRE 5° Y 22½° JUNTA ESPIGO / CAMPANA CON EMP	UN	$	7.510.128	Actualización 2022 -I
11631	CODO EN ACERO 36" ENTRE 22½° Y 45° JUNTA ESPIGO/CAMPANA CON EMP	UN	$	9.650.338	Actualización 2022 -I
11632	CODO EN ACERO 36" ENTRE 45° Y 67½° JUNTA ESPIGO/CAMPANA CON EMP	UN	$	12.252.931	Actualización 2022 -I
11633	CODO EN ACERO 36" ENTRE 67½° Y 90° JUNTA ESPIGO/CAMPANA CON EMP	UN	$	15.086.714	Actualización 2022 -I
11634	REDUCCIÓN EN ACERO 36" x 24" CON EXTREMO ESPIGO Ø36" Y CAMPANA Ø	UN	$	6.864.859	Actualización 2022 -I
11635	TEE EN ACERO Ø 24" x 24" CON EXTREMOS ESPIGO/CAMPANA Y BRIDA EN LA	UN	$	11.550.975	Actualización 2022 -I
11641	NIPLE EN ACERO Ø 16" EXTREMOS BRIDA/CAMPANA, CON REVESTIMIENTO	UN	$	3.382.197	Actualización 2022 -I
11642	NIPLE EN ACERO Ø 24" EXTREMOS ESPIGO/BRIDA, CON REVESTIMIENTO IN	UN	$	6.365.060	Actualización 2022 -I
11643	TUBERÍA EN ACERO Ø30" CON UNIONES ESPIGO/CAMPANA CON EMPAQUE	ML	$	2.181.746	Actualización 2022 -I
11644	CINTURÓN DE CIERRE EN ACERO Ø24" REVESTIDO CON PINTURA ANTICORR	UN	$	702.449	Actualización 2022 -I
11646	CODO EN ACERO D=30" ENTRE 45° Y 67 1/2°, JUNTA ESPIGO CAMPANA CO	UN	$	8.741.080	Actualización 2022 -I
11647	REDUCCION EN ACERO 30" x 24" CON EXTREMOS ESPIGO CAMPANA, REVES	UN	$	5.561.859	Actualización 2022 -I
11648	SALIDA NORMAL EN ACERO F 12" CON EXTREMO BRIDADO. REVESTIMIENTO	UN	$	1.925.474	Actualización 2022 -I
11649	UNIÓN DRESSER D=30". SUMINISTRO Y TRANSPORTE	UN	$	4.415.281	Actualización 2022 -I
11652	NIPLE EN ACERO Ø=30" EXTREMOS BRIDA/CAMPANA, REVEST.INTERIOR Y R	UN	$	14.122.570	Actualización 2022 -I
11653	TEE EN ACERO Ø 30"x24" EXTREMOS ESPIGO/CAMPANA EN LA RAMA PRINC	UN	$	16.091.693	Actualización 2022 -I
11655	CINTURÓN DE CIERRE EN ACERO Ø 16" REVESTIDO CON PINTURA ANTICORR	UN	$	454.980	Actualización 2022 -I

11657	UNIÓN JUNTA DE DESMONTAJE Ø 8 (A) SUMINISTRO Y TRANSPORTE	UN	$	1.750.490	Actualización 2022 -I
11659	TEE EN ACERO Ø 20" x 20" CON EXTREMOS ESPIGO/CAMPANA Y BRIDA EN L	UN	$	7.019.664	Actualización 2022 -I
11665	UNION DRESSER D= 20" SUMINISTRO Y TRANSPORTE	UN	$	1.254.170	Actualización 2022 -I
11666	VÁLVULA DE MARIPOSA Ø 20" (A) (150 PSI). SUMINISTRO Y TRANSPORTE	UN	$	22.411.666	Actualización 2022 -I
11668	NIPLE EN ACERO Ø 3" CON BRIDA Y EXTREMO LISO L= 300mm, REVESTIMIEN	UN	$	281.911	Actualización 2022 -I
11670	VÁLVULA DE COMPUERTA DE Ø 3" BRONCE T/P RED WHITE. SUMINISTRO Y	UN	$	1.044.337	Actualización 2022 -I
11672	CODO EN ACERO D=20" ENTRE 45° y 67.5° JUNTA ESPIGO-CAMPANA CON E	UN	$	5.554.995	Actualización 2022 -I
11693	LUMINARIA SP 80W. DRIVER ELECTRONICO 120-277VAC. 4.000K. VIDA UT	UN	$	743.755	Actualización 2022 -I
11699	LUMINARIA CELSA ACROLED 12W. DRIVER ELECTRONICO 120-277VAC. 4.0	UN	$	606.597	Actualización 2022 -I
11708	REDUCCION AC 8"x4" EXTREMO LISO	UN	$	262.492	Actualización 2022 -I
11711	TUBERIA HDPE 1.30m	ML	$	3.559.191	Actualización 2022 -I
11712	TUBERIA HDPE 1.40m	ML	$	3.885.244	Actualización 2022 -I
11713	TUBERIA HDPE 1.50m	ML	$	4.391.885	Actualización 2022 -I
11714	GABINETE CONTRAINCENDIO T2	UN	$	720.000	Actualización 2022 -I
11715	TUBERIA HDPE 1.60m	ML	$	4.932.863	Actualización 2022 -I
11716	TUBERIA HDPE 1.80m	ML	$	6.289.996	Actualización 2022 -I
11717	TUBERIA HDPE 2.00m	ML	$	7.661.157	Actualización 2022 -I
11718	TUBO PE100 PN16 90mm Ø3"	ML	$	48.556	Actualización 2022 -I
11719	TUBO PE100 PN16 110mm Ø4"	ML	$	72.246	Actualización 2022 -I
11720	TUBO PE100 PN10 160mm Ø6"	ML	$	153.330	Actualización 2022 -I
11721	CODO 45° PE100 PN16 110mm Ø4"	UN	$	157.087	Actualización 2022 -I
11722	CODO 45° PE100 PN16 160mm Ø6"	UN	$	293.316	Actualización 2022 -I
11723	CODO 90° PE100 PN16 160mm Ø6"	UN	$	406.455	Actualización 2022 -I
11724	CODO 45° PE100 PN16 200mm Ø8"	UN	$	518.404	Actualización 2022 -I
11727	TAPÓN PVC TIPO U.M D=12" (Suministro e Instalación)	UN	$	1.184.615	Actualización 2022 -I
11728	UNIÓN PE 3"	UN	$	86.152	Actualización 2022 -I
11729	UNIÓN PE 4"	UN	$	103.523	Actualización 2022 -I
11733	GIMNASIO EXTERIOR-DOBLE SWING. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$	2.380.000	Actualización 2022 -I
11735	BRIDA LOCA POLIETILENO D= 8"	UN	$	213.488	Actualización 2022 -I
11736	PORTABRIDA POLIETILENO D= 8"	UN	$	200.956	Actualización 2022 -I
11737	UNIÓN PE 6"	UN	$	200.473	Actualización 2022 -I
11738	BRIDA LOCA POLIETILENO D= 4"	UN	$	89.862	Actualización 2022 -I
11739	PORTABRIDA POLIETILENO D= 4"	UN	$	62.839	Actualización 2022 -I
11740	TUBO METÁLICO (COLD ROLLED) CALIBRE 16 D=2 1/2" PINTURA ANTICORR	ML	$	68.420	Actualización 2022 -I
11741	MALLA METÁLICA PLASTIFICADA (0,05X0,05M) PINTURA ANTICORROSIVA Y	M2	$	40.382	Actualización 2022 -I
11742	GANCHO METÁLICO PARA FIJAR MALLA AL TUBO	UN	$	395	Actualización 2022 -I
11743	NIPLE 36" ACERO CARBON EXTREMOS BRIDA/CAMPANA, CON REVESTIMIEN	UN	$	24.000.155	Actualización 2022 -I
11744	TUBERIA HDPE 200mm (8")	ML	$	177.592	Actualización 2022 -I
11745	TUBERIA HDPE 250mm (10")	ML	$	217.705	Actualización 2022 -I
11746	TUBERIA HDPE 300mm (12")	ML	$	240.894	Actualización 2022 -I
11747	TUBERIA HDPE 350mm (14")	ML	$	264.088	Actualización 2022 -I
11748	TUBERIA HDPE 400mm (16")	ML	$	300.813	Actualización 2022 -I
11764	TEE PE 6"x4" (150x100mm)	UN	$	180.810	Actualización 2022 -I
11765	UNION REPARACION DESLIZANTE PVC D=1"	UN	$	16.125	Actualización 2022 -I
11766	TEE PE 8"x4" (200x100mm)	UN	$	534.121	Actualización 2022 -I
11770	BRIDA LOCA POLIETILENO D= 3"	UN	$	63.792	Actualización 2022 -I
11771	PORTABRIDA POLIETILENO D= 3"	UN	$	50.401	Actualización 2022 -I
11772	TRAGANTE CÚPULA 3" x 2" EN ALUMINIO	UN	$	6.900	Actualización 2022 -I
11774	BRIDA LOCA POLIETILENO D= 6"	UN	$	125.635	Actualización 2022 -I
11775	PORTABRIDA POLIETILENO D= 6"	UN	$	111.545	Actualización 2022 -I
11776	TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA 12"X12"	UN	$	3.171.519	Actualización 2022 -I
11777	TAPÓN HD EXTREMO LISO D=2"	UN	$	57.120	Actualización 2022 -I
11780	TEE HD 3"	UN	$	249.900	Actualización 2022 -I
11781	CAPACETE IMC DE 6"	UN	$	221.340	Actualización 2022 -I
11783	CURVA PVC 6"	UN	$	123.104	Actualización 2022 -I
11784	TEE PVC E.L. D=1/2	UN	$	850	Actualización 2022 -I
11785	CINTA BANDIT 1/2"	ML	$	2.442	Actualización 2022 -I
11786	CODO 45° 1/8 CxE PVC SANITARIA D= 3"	UN	$	10.370	Actualización 2022 -I
11787	YEE PVC SANITARIA 6" x 8"	UN	$	165.053	Actualización 2022 -I
11789	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=	ML	$	3.683.914	Actualización 2022 -I
11790	SOPORTE PARA TUBERÍA DIÁMETRO 3"	UN	$	3.402	Actualización 2022 -I
11794	PUNTO ECOLÓGICO COMPUESTO POR 3 CANECAS TIPO BARCELONA M-121	UN	$	1.642.200	Actualización 2022 -I
11796	NIPLE EN ACERO Ø 12" CON EXTREMOS BRIDADOS, CON REVESTIMIENTO IN	UN	$	4.195.010	Actualización 2022 -I
11797	TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL PARA AP DE 75 KVA 11.4/0.380-0.220K	UN	$	19.384.379	Actualización 2022 -I
11798	CODO HD 90° EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA D=8"	UN	$	571.657	Actualización 2022 -I
11799	TAPON HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA D=8"	UN	$	269.188	Actualización 2022 -I
11800	TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA 8"x4"	UN	$	677.374	Actualización 2022 -I
11801	TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA 8"x6"	UN	$	708.698	Actualización 2022 -I
11803	VÁLVULA DE MARIPOSA D=18" EXTREMOS BRIDADOS CLASE 150 OPERACIÓ	UN	$	17.850.000	Actualización 2022 -I
11804	CODO HD 22.5° EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC D= 3"	UN	$	164.220	Actualización 2022 -I
11805	CODO HD 45° EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC D= 3"	UN	$	164.220	Actualización 2022 -I
11806	CODO HD 90° EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC D= 3".	UN	$	171.360	Actualización 2022 -I
11807	TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA 6"x6"	UN	$	469.855	Actualización 2022 -I
11810	LUMINARIA LED 22.7 W, 120 V, 60 HZ (INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACI	UN	$	252.530	Actualización 2022 -I
11811	LUMINARIA LED 19 W, 120 V, 60 HZ (INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓ	UN	$	770.992	Actualización 2022 -I

11812	BATERIA EXTERNA DE EMERGENCIA 120 V, 60 HZ, (PROPORCIONA ENERGÍA	UN	$	518.666	Actualización 2022 -I
11813	BREAKER INDUSTRIAL GRADUABLE DE 40A HASTA 100A	UN	$	199.474	Actualización 2022 -I
11814	BLOQUE DE CEMENTO MACIZO 6X20X20 COLOR ARENA, CHOCOLATE O SIM	UN	$	2.303	Actualización 2022 -I
11815	RECEPCIÓN DE NIDOS RESCATADOS (MAXIMO 3 HUEVOS).	UN	$	48.071	Actualización 2022 -I
11816	GUACAL PARA TRASLADO DE FAUNA	UN	$	341.883	Actualización 2022 -I
11817	BLOQUE DE CEMENTO MACIZO 6X20X20 COLOR OCRE	UN	$	2.303	Actualización 2022 -I
11818	ELEMENTOS PARA AHUYENTAMIENTO DE AVIFAUNA	UN	$	1.133.793	Actualización 2022 -I
11819	RECEPCIÓN DE AVES RESCATADAS	UN	$	48.071	Actualización 2022 -I
11820	INFORME SOBRE LAS AVES RESCATADAS	UN	$	122.885	Actualización 2022 -I
11826	CABLE MONOPOLAR DE COBRE, HF FR PARA 600 V C.A. CALIBRE No. 12 AW	ML	$	2.319	Actualización 2022 -I
11827	POSTE ORNAMENTAL METALICO, H=5M	UN	$	563.141	Actualización 2022 -I
11828	TAQUILLA DE PAGO TIPO 2 (Suministro e instalación)	UN	$	314.813.829	Actualización 2022 -I
11830	BLOQUE DE CEMENTO MACIZO 6X20X20 COLOR MARRÓN	UN	$	2.303	Actualización 2022 -I
11831	BLOQUE DE CEMENTO MACIZO 6X20X20 COLOR GRIS NATURAL O SIMILAR	UN	$	2.133	Actualización 2022 -I
11834	AVISO PUNTO IDU 1.50m x 0.90m EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 24. INCL	UN	$	321.429	Actualización 2022 -I
11835	VOLANTES TAMAÑO CARTA EN PROPALMATE 90 Gr IMPRESIÓN 4x0 TINTAS	UN	$	440	Actualización 2022 -I
11836	VOLANTES TAMAÑO CARTA PROPALCOTE 115 Gr IMPRESIÓN 4x4 TINTAS IM	UN	$	476	Actualización 2022 -I
11837	VOLANTES TAMAÑO CARTA EN PROPALCOTE 90 Gr IMPRESIÓN 4x4 TINTAS	UN	$	417	Actualización 2022 -I
11838	VOLANTES TAMAÑO MEDIA CARTA PROPALCOTE DE 115 Gr IMPRESIÓN 4x4	UN	$	233	Actualización 2022 -I
11839	VOLANTES TAMAÑO MEDIA CARTA PROPALCOTE DE 90 Gr IMPRESIÓN 4x4 T	UN	$	220	Actualización 2022 -I
11840	CALENDARIOS 15 x 15 cm. 13 HOJAS. BASE SIN IMPRESIÓN. FULL COLOR PF	UN	$	7.221	Actualización 2022 -I
11841	PIEZAS IMANTADAS 8.5 x 5.5 cm HORIZONTAL, CALIBRE DEL IMÁN 0.3 mm.	UN	$	409	Actualización 2022 -I
11842	ROMPE-TRÁFICO CARTÓN CORRUGADO IMPRESO A UNA CARA EN FULL COL	UN	$	452.200	Actualización 2022 -I
11843	CARTILLAS 10 - 15 HOJAS INTERNAS FULL COLOR TAMAÑO MEDIA CARTA	UN	$	2.213	Actualización 2022 -I
11844	PERIÓDICO PÁGINAS 8/TAMAÑO 37 28.9 cm PAPEL PERIÓDICO DE 45 Gr IN	UN	$	774	Actualización 2022 -I
11845	FLOOR PRINTS EN VINILO ADHESIVO RESISTENTE, IMPERMEABLES Y LAVABL	UN	$	83.300	Actualización 2022 -I
11846	VINILOS ADHESIVOS DE 30 x 60 cm PARA SUPERFICIES PLANAS, CORTE REFI	UN	$	41.650	Actualización 2022 -I
11847	TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL PARA AP DE 30 KVA 11.4/0.380-0.220K	UN	$	16.203.823	Actualización 2022 -I
11848	TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL PARA AP DE 45 KVA 11.4/0.380-0.220K	UN	$	16.884.436	Actualización 2022 -I
11849	TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL PARA AP DE 45 KVA 11.4/0.208-0.120K	UN	$	5.039.153	Actualización 2022 -I
11850	TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL PARA AP DE 75 KVA 11.4/0.208-0.120K	UN	$	6.943.561	Actualización 2022 -I
11851	TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL PARA AP DE 150 KVA 11.4/0.208-0.120	UN	$	10.850.541	Actualización 2022 -I
11852	CABLE CONDUCTOR DE ALUMINIO REFORZADO DESNUDO, CALIBRE No. 2 A	ML	$	2.000	Actualización 2022 -I
11853	EMPALME DE DERIVACIÓN EN RESINA AP 839 (Empalme recto / Derivación	ML	$	166.278	Actualización 2022 -I
11854	LUMINARIA LED RALED II RA02SII 16 LED 72 W	UN	$	1.053.521	Actualización 2022 -I
11856	MALLA ELECTROSOLDADA S=150x150mm, Ø=8.5x8.5mm	KG	$	3.630	Actualización 2022 -I
11857	SUBESTACIÓN SUMERGIBLE NORMA CTS594 (Incl. Transporte, sumin, insta	UN	$	529.374.376	Actualización 2022 -I
11862	LUMINARIA LED RALED II 192L T2 103W	UN	$	1.289.385	Actualización 2022 -I
11863	LUMINARIA LED RALED I 64 LED . T2. 37W.	UN	$	927.728	Actualización 2022 -I
11864	CAJA METALICA PARA DERIVACION ET 925	UN	$	137.431	Actualización 2022 -I
11865	TUBERÍA DE CORAZA METÁLICA FLEXIBLE 2"	ML	$	19.814	Actualización 2022 -I
11866	TUBERÍA DE CORAZA METÁLICA FLEXIBLE 3/4"	ML	$	9.750	Actualización 2022 -I
11869	LUMINARIA LED RALED IIRA02SII 32 LED 72W	UN	$	1.053.521	Actualización 2022 -I
11870	LOSETA PREFABRICADA EN CONCRETO MACIZO LISA A20 GRIS (20x20x6cm	UN	$	1.897	Actualización 2022 -I
11871	BORRADO SEÑALIZACIÓN VIAL TIPO FRESADO CON MÁQUINA BERTELLI O SI	M2	$	61.880	Actualización 2022 -I
11872	FLEXIÓN DE ACERO ESTRUCTURAL. Norma técnica: ASTM E290.	UN	$	185.000	Actualización 2022 -I
11873	FATIGA DE PANEL EN ALUMINIO. PROTOCOLO FATIGA CONTRATO IDU-791-	UN	$	4.977.488	Actualización 2022 -I
11874	PUNZONAMIENTO DE PANEL EN ALUMINIO. PROTOCOLO PUNZONAMIENTO	UN	$	500.780	Actualización 2022 -I
11875	FATIGA DE PANEL EN CONCRETO PRETENSADO. Norma técnica: PROTOCOL	UN	$	4.977.488	Actualización 2022 -I
11876	FRAGILIDAD A BAJA TEMPERATURA. Norma técnica: ASTM D746 INVE 642.	UN	$	452.200	Actualización 2022 -I
11877	PORCENTAJE MINIMO DE ZINC. Norma técnica: SSPC Paint 20.	UN	$	142.800	Actualización 2022 -I
11878	PUNZONAMIENTO EN PLÁSTICO RÍGIDO. Norma técnica: ASTM D6241.	UN	$	452.200	Actualización 2022 -I
11879	LEVANTAMIENTO DE FALLAS EN VÍAS CON SUPERFICIE EN AFIRMADO EN ZO	Km-Car	$	102.209	Actualización 2022 -I
11880	MÉTODOS PARA MUESTREO Y ENSAYOS DE UNIDADES DE MAMPOSTERÍA Y C	UN	$	41.888	Actualización 2022 -I
11881	RESISTENCIA A LA ABRASIÓN POR CHORRO DE ARENA (SANDBLASTING). No	UN	$	75.711	Actualización 2022 -I
11882	PIEZA DE REMATE CURVA A117 PARA RAMPA TIPO C (600x400x450mm)	UN	$	94.000	Actualización 2022 -I
11883	SARDINEL ESPECIAL A116 PARA RAMPA TIPO C (600x600x350mm)	UN	$	110.000	Actualización 2022 -I
11885	PIEZA DE REMATE A115 PARA RAMPA VEHICULAR TIPO B (600x400x450mm	UN	$	72.464	Actualización 2022 -I
11886	TEE HD EXTREMO LISO 3" x 3"	UN	$	191.722	Actualización 2022 -I
11887	KIT DE NIVELACIÓN PARA HIDRANTE DE DIÁMETRO 3", LONGITUD 300mm.	UN	$	320.032	Actualización 2022 -I
11888	SEÑAL VERTICAL PREVENTIVA SP-46B TIPO CUADRADO CON FLECHA. Lámin	UN	$	589.050	Actualización 2022 -I
11889	CANAL DE DRENAJE MONOLÍTICO EN CONCRETO POLIMÉRICO RD 100V, CLA	UN	$	497.569	Actualización 2022 -I
11890	CANAL DE DRENAJE MONOLÍTICO EN CONCRETO POLIMÉRICO RD 150V, CLA	UN	$	580.827	Actualización 2022 -I
11891	CANAL DE DRENAJE MONOLÍTICO EN CONCRETO POLIMÉRICO RD 150V, CLA	UN	$	644.439	Actualización 2022 -I
11893	CUERDA NYLON D= 3mm	ML	$	559	Actualización 2022 -I
11894	PERFORACIÓN HORIZONTAL PARA DUCTO DE POLIETILENO D=4", INCL. TUB	ML	$	287.980	Actualización 2022 -I
11895	VÁLVULA DE PIE ANTIGOLPE DE ARIETE - BRONCE D= 3".	UN	$	445.250	Actualización 2022 -I
11896	SOLDADURA SOLVENTE PARA CPVC (1/8 GLN)	UN	$	63.900	Actualización 2022 -I
11897	TUBERÍA CPVC DE 3/4"	ML	$	14.117	Actualización 2022 -I
11898	TUBERÍA CPVC DE 1/2"	ML	$	8.583	Actualización 2022 -I
11899	CODO 90° CPVC D=3/4"	UN	$	3.470	Actualización 2022 -I
11901	HERRAJE ANTI PÁNICO PARA PUERTA PRACTICABLE DE MADERA 2 HOJAS. SE	UN	$	2.737.000	Actualización 2022 -I
11902	UNIÓN UNIVERSAL PVC SOLDAR D=2"	UN	$	4.390	Actualización 2022 -I
11903	ACCESORIOS UNIÓN CPVC DE 1/2"	UN	$	1.395	Actualización 2022 -I
11904	ACCESORIOS UNIÓN CPVC DE 3/4"	UN	$	2.059	Actualización 2022 -I

11905	ACCESORIOS CODO 90° CPVC DE 1/2"	UN	$	1.630	Actualización 2022 -I
11906	ACCESORIOS TEE CPVC DE 1/2"	UN	$	2.548	Actualización 2022 -I
11907	ACCESORIOS TEE CPVC DE 3/4"	UN	$	4.035	Actualización 2022 -I
11908	ADAPTADOR HEMBRA CPVC DE 3/4"	UN	$	3.996	Actualización 2022 -I
11909	ADAPTADOR MACHO CPVC DE 3/4"	UN	$	2.181	Actualización 2022 -I
11910	CODO CALLE GALVANIZADO Ø 1/2"	UN	$	1.303	Actualización 2022 -I
11911	ADAPTADOR HEMBRA CPVC DE 1/2"	UN	$	3.278	Actualización 2022 -I
11912	NIPLE GALVANIZADO Ø 1/2" x 8 cm	UN	$	2.199	Actualización 2022 -I
11913	TAPÓN GALVANIZADO Ø 1/2"	UN	$	1.523	Actualización 2022 -I
11914	BUJE SOLDADO SANITARIA PVCS 4" x 2"	UN	$	8.435	Actualización 2022 -I
11915	BUJE SOLDADO SANITARIA PVCS 6" x 4"	UN	$	31.731	Actualización 2022 -I
11916	YEE SANITARIA PVCS REDUCIDA 6" x 4"	UN	$	104.230	Actualización 2022 -I
11917	ALFOMBRA MODULAR STRIPES MODULAR	M2	$	70.210	Actualización 2022 -I
11918	INTERRUPTORTRIPLE CONMUTABLE BLANCO	UN	$	9.007	Actualización 2022 -I
11919	PODA DE ESPECÍMENES MENORES A 5M (Incluye mano de obra)	UN	$	45.000	Actualización 2022 -I
11920	PODA RADICULAR (Incl. MdeO) Poda de raíz de especímenes de Rango 1. In	UN	$	139.500	Actualización 2022 -I
11921	RIEGO DE ÁRBOL (Se aplica dosis de 40 litros por árbol)	UN	$	3.000	Actualización 2022 -I
11922	PODA DE ESPECÍMENES MAYORES A 5M (Incluye mano de obra)	UN	$	120.000	Actualización 2022 -I
11923	FERTILIZACIÓN EDÁFICA (Incluye mano de obra). Aplicación de 100 gramos	UN	$	8.200	Actualización 2022 -I
11924	PODA RADICULAR (Incl. MdeO) Poda de raíz de especímenes de Rango . Inc	UN	$	132.000	Actualización 2022 -I
11925	BORDILLO NO TRASPASABLE (Separador de Carril no rebasable) EN POLIETI	UN	$	155.391	Actualización 2022 -I
11926	SEÑAL VERTICAL PREVENTIVA DE (60cm x 60cm) EN REFLECTIVO DE ALTA IN	UN	$	430.780	Actualización 2022 -I
11927	SEÑAL VERTICAL PREVENTIVA DE (45cm x 45cm) EN REFLECTIVO DE ALTA IN	UN	$	256.265	Actualización 2022 -I
11928	SEÑAL VERTICAL PREVENTIVA DE (60cm x 60cm) CON PLAQUETA (ALTO MÁ	UN	$	538.594	Actualización 2022 -I
11929	SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA DE (60cm x 60cm) EN REFLECTIVO DE ALTA	UN	$	430.780	Actualización 2022 -I
11930	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS TIPO CIRCULO D=45cm. INC	UN	$	383.689	Actualización 2022 -I
11932	LUMINARIA YOA MAXI 72 W	UN	$	2.478.420	Actualización 2022 -I
11933	SOPORTE PARA LUMINARIA YOA MAXI 72 W	UN	$	64.842	Actualización 2022 -I
11934	FOTOCELDA PARA LUMINARIA YOA MAXI 72 W	UN	$	17.958	Actualización 2022 -I
11935	POSTE EN FIBRA DE VIDRIO H=6m	UN	$	2.122.544	Actualización 2022 -I
11936	TRANSFORMADOR SEMISUMERGIBLE 112,5 KVA 11,4K/208-120V	UN	$	21.203.709	Actualización 2022 -I
11938	BUJE SOLDADO PRESION PVC 3"X1 1/2" (REDUCCION CONCENTRICA)	UN	$	14.119	Actualización 2022 -I
11939	BUJE SOLDADO PRESION PVC 2"X3/4"	UN	$	4.809	Actualización 2022 -I
11940	REGISTRO DE BOLA 3" PVC	UN	$	91.135	Actualización 2022 -I
11941	BUJE SOLDADO PRESION CPVC 3/4" x 1/2"	UN	$	1.825	Actualización 2022 -I
11942	TEE HD EXTREMO LISO 2"x2"	UN	$	140.420	Actualización 2022 -I
11943	REGISTRO DE BOLA 4"	UN	$	95.200	Actualización 2022 -I
11944	CODO PVC EXTREMO LISO 45ºX3/4"	UN	$	1.756	Actualización 2022 -I
11945	UNION PVC (PRESION) D=1 1/2"	UN	$	3.238	Actualización 2022 -I
11946	UNION PVC (PRESION) D=3/4"	UN	$	790	Actualización 2022 -I
11947	BUJE SOLDADO PRESION PVC 1 1/4" x 1/2"	UN	$	2.464	Actualización 2022 -I
11948	BUJE SOLDADO PRESIÓN PVC 2" x 1 1/4"	UN	$	5.818	Actualización 2022 -I
11949	BUJE SOLDADO PRESION PVC 2" x 1"	UN	$	5.818	Actualización 2022 -I
11950	COPA REDUCIDA GALVANIZADA HD 2" x 3/4"	UN	$	8.242	Actualización 2022 -I
11951	UNIÓN BRIDA x ACOPLE UNIVERSAL 3"	UN	$	155.890	Actualización 2022 -I
11952	UNIÓN BRIDA x ACOPLE UNIVERSAL 4"	UN	$	172.550	Actualización 2022 -I
11953	JUNTA ANTIVIBRATORIA D=4"	UN	$	329.749	Actualización 2022 -I
11954	PASAMURO ACERO INOXIDABLE D=1 1/2" x 50cm PARA TUBO DE 1"	UN	$	143.265	Actualización 2022 -I
11955	PASAMURO ACERO INOXIDABLE D=4" x 50cm PARA TUBO DE 3"	UN	$	341.056	Actualización 2022 -I
11956	MANÓMETRO DE PRESIÓN 0 - 200 PSI	UN	$	50.575	Actualización 2022 -I
11957	TEE REDUCIDA PVC U.M. DE 4" x 3"	UN	$	34.500	Actualización 2022 -I
11958	PASAMURO ACERO INOXIDABLE D=2 1/2" x 50cm PARA TUBO DE 2"	UN	$	239.488	Actualización 2022 -I
11960	ADAPTADOR MACHO CPVC DE 1/2"	UN	$	1.773	Actualización 2022 -I
11961	BLOQUE No. 3	UN	$	950	Actualización 2022 -I
11965	TRANSFORMADOR SEMISUMERGIBLE 300 KVA 11,4K/208-120V	UN	$	28.808.100	Actualización 2022 -I
11966	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MDC19	M3	$	481.950	Actualización 2022 -I
11967	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MDC25	M3	$	434.350	Actualización 2022 -I
11968	BASE GRANULAR CLASE A (BGA_BG38) o (BGA_BG25)	M3	$	80.266	Actualización 2022 -I
11969	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50)	M3	$	66.640	Actualización 2022 -I
11970	GEOTEXTIL TEJIDO PARA SEPARACIÓN	M2	$	6.394	Actualización 2022 -I
11972	CANAL DE DRENAJE MONOLÍTICO Y REJA EN CONCRETO POLIMÉRICO RD 15	UN	$	708.883	Actualización 2022 -I
11973	CANAL DE DRENAJE MONOLÍTICO Y REJA EN CONCRETO POLÍMERICO PD 10	UN	$	280.151	Actualización 2022 -I
11974	CANAL DE DRENAJE MONOLÍTICO Y REJA EN CONCRETO POLÍMERICO RD 20	UN	$	796.835	Actualización 2022 -I
11976	EQUIPO DE ELECTROFUSIÓN DE 20 mm A 350 mm (Incluye certificado de c	UN	$	10.591.000	Actualización 2022 -I
11977	TAPON HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA D=3"	UN	$	59.500	Actualización 2022 -I
11978	TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA 10"x6"	UN	$	1.696.940	Actualización 2022 -I
11979	CODO HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC 22.5ºX2"	UN	$	98.770	Actualización 2022 -I
11980	ALQUILER ENTIBADO METÁLICO TIPO CAJÓN (E1A-E1B) O DESLIZANTE (E2) S	M2	$	38.080	Actualización 2022 -I
11981	PLANTACIÓN DE ÁRBOL CARISECO H=1.5 m (Incl. aplicación y mezcla de su	UN	$	148.000	Actualización 2022 -I
11982	PALMA ALEJANDRA H=1.5 m (Incluye aplicación y mezcla se sustrato, tuto	UN	$	205.000	Actualización 2022 -I
11983	SIETECUEROS H=1.5 m (Incluye aplicación y mezcla se sustrato, tutor, ama	UN	$	133.500	Actualización 2022 -I
11984	CLORURO DE CALCIO (En perlas)	KG	$	4.446	Actualización 2022 -I
11986	LOSETA PODOTACTIL EN POLIURETANO. ANCHO 0,40m. ACABADOS SEGÚN	ML	$	61.895	Actualización 2022 -I
11987	CUCHARO H=1.5 m (Incluye aplicación y mezcla se sustrato, tutor, amarre	UN	$	132.000	Actualización 2022 -I
11988	TELA PARA CERRAMIENTO 55 gr/m2, COLOR BLANCO, ANCHO = 2.10m	ML	$	2.063	Actualización 2022 -I

11989	ESPUMA DE POLIETILENO, ANCHO = 1.00 m, ESPESOR = 5 mm	ML	$	4.792	Actualización 2022 -I
11990	HELECHO MACHO H=1.0mt (Incluye suministro y transporte)	UN	$	65.000	Actualización 2022 -I
11991	PERFORACIÓN HORIZONTAL PARA DUCTO DE POLIETILENO D=6", INCLUYE T	ML	$	423.990	Actualización 2022 -I
11992	PERFORACIÓN HORIZONTAL PARA DUCTO DE POLIETILENO D=12", INCLUYE	ML	$	847.980	Actualización 2022 -I
11993	ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=2"	UN	$	5.416	Actualización 2022 -I
11994	TEE 6"x6" PE100, PN 16 ELECTROFUSIÓN	UN	$	440.634	Actualización 2022 -I
11995	REDUCCIÓN CONCÉNTRICA PE100 PN16 6"X4"	UN	$	176.621	Actualización 2022 -I
11996	TAPON HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA D=12"	UN	$	1.163.556	Actualización 2022 -I
11997	BASE GRANULAR CLASE B (BGB_BG38) o (BGB_BG25)	M3	$	69.020	Actualización 2022 -I
11998	BARRERA DE SEGURIDAD - SEPARADOR CICLORUTA TIPO A-165 SIN ANCLAJ	UN	$	77.707	Actualización 2022 -I
12002	ALCOHOL ANTISÉPTICO (ALCOHOL AL 70%). (Según Apéndice Bioseguridad	GLN	$	20.200	Actualización 2022 -I
12003	TOALLAS DE PAPEL PARA MANOS. TIPO Z. DOBLE HOJA. (PAQUETE 150 HOJ	UN	$	5.300	Actualización 2022 -I
12004	DISPENSADOR PLÁSTICO DE TOALLAS TIPO Z_(Según Apéndice Bioseguridad	UN	$	43.650	Actualización 2022 -I
12005	MESA PLÁSTICA DE 0.72m x 0.72m x 0.72m._(Según Apéndice Bioseguridad	UN	$	82.950	Actualización 2022 -I
12006	TERMOMETRO INFRARROJO PARA USO EN HUMANOS, LIBRE DE CONTACTO	UN	$	110.000	Actualización 2022 -I
12010	JABÓN LIQUIDO PARA MANOS. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_E	GLN	$	20.500	Actualización 2022 -I
12011	LAVAMANOS PORTÁTIL EN ACERO INOXIDABLE CON DOS TANQUES PARA AG	UN	$	1.050.000	Actualización 2022 -I
12015	GEL ANTIBACTERIAL Antiséptico para manos sin enjuague, a base de glicerir	LT	$	9.368	Actualización 2022 -I
12017	FUMIGADORA DE ESPALDA. ASPERSOR BOMBA MANUAL 20 LITROS. DESINF	UN	$	149.900	Actualización 2022 -I
12019	BIG BAG TELA POLIPROPILENO R220 GM/2 Rollo de 100m-100cm x 100cm	UN	$	59.417	Actualización 2022 -I
12020	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE MADERA.	M3	$	23.800	Actualización 2022 -I
12021	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS TIPO AGLOMERA	KG	$	833	Actualización 2022 -I
12022	OVEROL TYVEK BLANCO	UN	$	23.205	Actualización 2022 -I
12023	RESPIRADOR ELASTOMÉRICO MEDIA CARA	UN	$	43.900	Actualización 2022 -I
12024	FILTRO P-100 PARTÍCULAS S/ACEITE HUMOS METÁLICOS VAPORES	PAR	$	38.000	Actualización 2022 -I
12025	MONOGAFAS CON VENTILACIÓN DIRECTA	PAR	$	9.300	Actualización 2022 -I
12026	GORRO DESECHABLE COFIA BLANCO	UN	$	250	Actualización 2022 -I
12027	VYNIPEL DE 50cm x 50cm CALIBRE 6	ROLLO	$	22.000	Actualización 2022 -I
12028	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS(MATERIALES CON CARACTER	KG	$	1.678	Actualización 2022 -I
12029	PETO PVC	UN	$	14.000	Actualización 2022 -I
12030	CANECA PLÁSTICA CON TAPA 60 LTS	UN	$	76.900	Actualización 2022 -I
12031	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_Exe	UN	$	2.800	Actualización 2022 -I
12038	SERVICIO ESPECIAL DE RECOLECCIÓN A PARTIR DE CAJAS DE AMPLIROLL - A	KG	$	45.774	Actualización 2022 -I
12039	TAPABOCAS DESECHABLE. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exent	UN	$	300	Actualización 2022 -I
12040	HIPOCLORITO - (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de	LT	$	2.263	Actualización 2022 -I
12043	TEE PE100 PN16 12"X6"	UN	$	2.167.648	Actualización 2022 -I
12045	ANGEO PLÁSTICO	M2	$	1.348	Actualización 2022 -I
12046	TRAGANTE CÚPULA CONCÉNTRICA DE 8"x 6" EN ALUMINIO	UN	$	99.900	Actualización 2022 -I
12048	ABONO ORGÁNICO COMPOST (No incluye transporte)	KG	$	13.500	Actualización 2022 -I
12049	PIEDRA POMEZ (No incluye transporte)	KG	$	7.500	Actualización 2022 -I
12050	REJA TIPO PASARELA FUNDICIÓN CLASE DE CARGA C250, Long=500 mm, H	UN	$	422.911	Actualización 2022 -I
12051	TUBERÍA PVC SANITARIA D=10"	ML	$	187.300	Actualización 2022 -I
12052	TEE PVC SANITARIA D=6"	UN	$	195.272	Actualización 2022 -I
12053	CODO 22.5° CXC PVC SANITARIA D=6"	UN	$	170.295	Actualización 2022 -I
12058	LÍQUIDO INHIBIDOR PASIVADOR DE CORROSIÓN DEL CONCRETO REFORZAD	KG	$	5.700	Actualización 2022 -I
12059	VÁLVULA CHEQUE DE 2" CLASE 300.	UN	$	353.944	Actualización 2022 -I
12090	RECUBRIMIENTO EPÓXICO DE ALTA RESISTENCIA QUÍMICA INSENSIBLE A LA	KG	$	133.499	Actualización 2022 -I
12091	SEPARADORES (ESPACIADOR) DE DUCTERÍA PARA 2 TUBOS DE Ø2" UNA Y DO	UN	$	8.925	Actualización 2022 -I
12092	SEPARADORES (ESPACIADOR) DE DUCTERÍA PARA 4 TUBOS DE Ø2" UNA Y DO	UN	$	13.804	Actualización 2022 -I
12093	SEPARADORES (ESPACIADOR) DE DUCTERÍA PARA 6 TUBOS DE Ø2" UNA Y DO	UN	$	19.040	Actualización 2022 -I
12094	SEPARADORES (ESPACIADOR) DE DUCTERÍA PARA 8 TUBOS DE Ø2" UNA Y DO	UN	$	23.324	Actualización 2022 -I
12095	SEPARADORES (ESPACIADOR) DE DUCTERÍA PARA 2 TUBOS DE Ø4" UNA Y DO	UN	$	9.044	Actualización 2022 -I
12096	SEPARADORES (ESPACIADOR) DE DUCTERÍA PARA 4 TUBOS DE Ø4" UNA Y DO	UN	$	19.214	Actualización 2022 -I
12097	SEPARADORES (ESPACIADOR) DE DUCTERÍA PARA 6 TUBOS DE Ø4" UNA Y DO	UN	$	26.963	Actualización 2022 -I
12098	SEPARADORES (ESPACIADOR) DE DUCTERÍA PARA 8 TUBOS DE Ø4" UNA Y DO	UN	$	32.683	Actualización 2022 -I
12225	SARDINEL DRENANTE h=255mm, Long=1m	UN	$	421.755	Actualización 2022 -I
12226	SARDINEL DE DRENAJE RD200 H=33cm Long=0,5m - INSPECCIÓN	UN	$	1.594.172	Actualización 2022 -I
12227	SARDINEL DRENANTE h=255mm, Long=0,5m-INSPECCIÓN	UN	$	472.905	Actualización 2022 -I
12228	TAPA INICIO / FINAL PARA SARDINEL DRENANTE H=255mm	UN	$	391.246	Actualización 2022 -I
12229	TAPA INICIO / FINAL PARA SARDINEL DE DRENAJE RD 200 H:33	UN	$	412.070	Actualización 2022 -I
12234	BLOQUE DE CEMENTO MACIZO 4.2MPA VERDE DE 6X10X20 cm.	UN	$	1.153	Actualización 2022 -I
12235	MICROFIBRA SINTÉTICA MULTIFILAMENTO DE POLIPROPILENO	KG	$	34.505	Actualización 2022 -I
12236	RESISTENCIA A LA TRACCIÓN DE RECUBRIMIENTOS, UTILIZANDO PROBADOR	UN	$	124.300	Actualización 2022 -I
12237	TRACCIÓN DE LAMINA EN ALUMINIO. Norma Técnica: NTC 3353 ASTM E8	UN	$	115.000	Actualización 2022 -I
12238	FLEXIÓN DE LAMINA EN ALUMINIO. Norma Técnica: ASTM E290	UN	$	120.000	Actualización 2022 -I
12239	SUBBASE GRANULAR PEA CLASE A - (SBG_PEA_A_50)	M3	$	53.550	Actualización 2022 -I
12240	SUBBASE GRANULAR PEA CLASE A - (SBG_PEA_A_64)	M3	$	38.080	Actualización 2022 -I
12241	SUBBASE GRANULAR PEA CLASE B - (SBG_PEA_B_50)	M3	$	38.080	Actualización 2022 -I
12242	FIBRAS METÁLICAS	KG	$	10.115	Actualización 2022 -I
12243	SUBBASE GRANULAR PEA CLASE B - (SBG_PEA_B_64)	M3	$	38.080	Actualización 2022 -I
12244	MATERIAL MARGINAL	M3	$	7.000	Actualización 2022 -I
12245	AGREGADOS RECICLADOS PARA BASE GRANULAR (AR_BG38)	M3	$	65.450	Actualización 2022 -I
12246	AGREGADOS RECICLADOS PARA BASE GRANULAR (AR_BG25)	M3	$	65.450	Actualización 2022 -I
12247	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR PEA (AR_SBG_PEA50)	M3	$	49.980	Actualización 2022 -I
12248	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR PEA (AR_SBG_PEA64)	M3	$	49.980	Actualización 2022 -I

12249	GRANO DE CAUCHO RECICLADO (GCR)	KG	$	1.675	Actualización 2022 -I
12250	CONCRETO AUTOCOMPACTANTE 24 Mpa (245 Kg/cm2)	M3	$	445.655	Actualización 2022 -I
12251	CONCRETO AUTOCOMPACTANTE 28 Mpa (280 Kg/cm2)	M3	$	456.960	Actualización 2022 -I
12252	CONCRETO AUTOCOMPACTANTE 44 Mpa (420 Kg/cm2)	M3	$	500.990	Actualización 2022 -I
12253	LEVANTAMIENTO DE FALLAS EN VÍAS CON SUPERFICIE EN AFIRMADO EN ZO	Km-Car	$	146.370	Actualización 2022 -I
12254	LEVANTAMIENTO DE FALLAS EN VÍAS CON SUPERFICIE EN AFIRMADO EN ZO	Km-Car	$	148.750	Actualización 2022 -I
12255	LEVANTAMIENTO DE FALLAS EN VÍAS CON SUPERFICIE EN AFIRMADO EN ZO	Km-Car	$	194.208	Actualización 2022 -I
12256	LEVANTAMIENTO DE FALLAS EN ESTRUCTURA DE PAVIMENTO CON SUPERFI	Km-Car	$	191.388	Actualización 2022 -I
12257	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN INCONFINADA DE MEZCLAS COMPACTADA	UN	$	69.000	Actualización 2022 -I
12258	TINTAS PENETRANTES. Norma Técnica ASTM E165	DIA	$	909.000	Actualización 2022 -I
12259	PARTÍCULAS MAGNÉTICAS. Norma Técnica ASTM E709 AWS D.1.1	DIA	$	654.500	Actualización 2022 -I
12260	EVALUACIÓN DE ADHERENCIA DEL RECUBRIMIENTO APLICADO. Norma Téc	DIA	$	595.000	Actualización 2022 -I
12261	CALIBRACIÓN DE ESPESORES DE PELÍCULA SECA. Norma Técnica. ASTM A12	DIA	$	595.000	Actualización 2022 -I
12262	EVALUACIÓN DEL ESPESOR DE PELICULA DE ZINC - CALIBRACIÓN DE ESPESO	DIA	$	618.800	Actualización 2022 -I
12263	VALORACIÓN DE LA CONTINUIDAD EN PELÍCULA. Norma Técnica NTC 3951	DIA	$	535.500	Actualización 2022 -I
12264	MÉTODO DE ENSAYO PARA DETERMINAR LA FINURA DEL CEMENTO HIDRÁU	UN	$	65.450	Actualización 2022 -I
12265	TUBERÍA Ø4" EN HIERRO GALVANIZADO	ML	$	82.940	Actualización 2022 -I
12266	ULTRASONIDO. Norma Técnica ASTM E164 AWS D.1.1	DIA	$	690.200	Actualización 2022 -I
12267	LAVAMANOS PORTATIL DE PEDAL TIPO MANOS LIBRES.	UN	$	1.050.000	Actualización 2022 -I
12268	CALIBRACION TERMOMETRO DIGITAL	UN	$	154.700	Actualización 2022 -I
12269	TERMOMETRO DIGITAL INFRAROJO PARA USO EN HUMANOS, LIBRE DE CON	UN	$	110.000	Actualización 2022 -I
12270	DISPENSADOR DE JABÓN LÍQUIDO O GEL ANTIBACTERIAL - ALCOHOL, CON E	UN	$	83.300	Actualización 2022 -I
12271	RECOLECCION, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE RESIDUOS LÍQUIDOS PROVE	M3	$	297.500	Actualización 2022 -I
12272	BOTIQUIN TIPO B DOTADO PORTATIL	UN	$	339.900	Actualización 2022 -I
12276	Detección y Georreferenciación con equipos GPR (Radares de penetración	M2	$	5.730	Actualización 2022 -I
12277	AFOROS DE TRANSITO (MOTORIZADOS Y NO MOTORIZADOS) A PARTIR DE CA	HR	$	251.285	Actualización 2022 -I
12278	Proyecto Av.Boyacá desde la AC 170 hasta la AC 183: LOSETA PREFABRICAD	M2	$	32.474	Actualización 2022 -I
12279	Proyecto Av.Boyacá desde la AC 170 hasta la AC 183: LOSETA PREFABRICAD	M2	$	32.474	Actualización 2022 -I
12280	Proyecto Av.Boyacá desde la AC 170 hasta la AC 183: LOSETA PREFABRICAD	M2	$	30.213	Actualización 2022 -I
12281	Proyecto Av.Boyacá desde la AC 170 hasta la AC 183: LOSETA PREFABRICAD	M2	$	46.667	Actualización 2022 -I
12282	Proyecto Av.Boyacá desde la AC 170 hasta la AC 183: GEOBLOQUE DE POLI	M3	$	535.500	Actualización 2022 -I
12283	Proyecto Av.Boyacá desde la AC 170 hasta la AC 183: COLLAR DERIVACIÓN	UN	$	60.036	Actualización 2022 -I
12284	Proyecto Av.Boyacá desde la AC 170 hasta la AC 183_CAMARA PREFABRICA	UN	$	9.503.816	Actualización 2022 -I
12285	Proyecto Av.Boyacá desde la AC 170 hasta la AC 183: CAMARA PZ10 PREFA	UN	$	10.002.712	Actualización 2022 -I
12286	Proyecto Av.Boyacá desde la AC 170 hasta la AC 183: POSTE EN MADERA ES	ML	$	68.544	Actualización 2022 -I
12287	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: SEÑAL	UN	$	417.896	Actualización 2022 -I
12288	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: JUNTA	ML	$	3.683.191	Actualización 2022 -I
12289	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: CEMEN	KG	$	1.753	Actualización 2022 -I
12290	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: TUBERÍ	ML	$	46.433	Actualización 2022 -I
12291	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: TUBERÍ	ML	$	20.895	Actualización 2022 -I
12292	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: TUBERÍ	ML	$	16.040	Actualización 2022 -I
12293	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: TUBERÍ	ML	$	27.016	Actualización 2022 -I
12294	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: TUBERÍ	ML	$	55.930	Actualización 2022 -I
12295	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: CENIZA	M3	$	46.270	Actualización 2022 -I
12296	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: JUNTA	ML	$	2.562.006	Actualización 2022 -I
12297	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: BASE B	M3	$	432.261	Actualización 2022 -I
12298	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: TAPA D	UN	$	2.370.480	Actualización 2022 -I
12299	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: TANQUE	UN	$	1.630.879	Actualización 2022 -I
12300	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: CODO S	UN	$	273.532	Actualización 2022 -I
12301	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: BARRE	ML	$	1.612.019	Actualización 2022 -I
12302	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: AISLAD	UN	$	97.620.644	Actualización 2022 -I
12303	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: CEMEN	KG	$	4.250	Actualización 2022 -I
12304	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: ROBLE	UN	$	74.899	Actualización 2022 -I
12305	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: CAUCH	UN	$	49.365	Actualización 2022 -I
12306	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: Tubo d	ML	$	733.561	Actualización 2022 -I
12307	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: Cintura	UN	$	307.766	Actualización 2022 -I
12308	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: Niple e	UN	$	3.726.821	Actualización 2022 -I
12309	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: Cintura	UN	$	484.809	Actualización 2022 -I
12310	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: Cintura	UN	$	659.152	Actualización 2022 -I
12311	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: Tee en	UN	$	11.763.854	Actualización 2022 -I
12312	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: Tee en	UN	$	18.008.308	Actualización 2022 -I
12313	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: Salida E	UN	$	540.313	Actualización 2022 -I
12314	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: Compe	UN	$	4.769.936	Actualización 2022 -I
12315	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: Envío Z	UN	$	1.904.083	Actualización 2022 -I
12316	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: ROBLE	UN	$	74.899	Actualización 2022 -I
12317	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: CAUCH	UN	$	49.365	Actualización 2022 -I
12318	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: VÁLVU	UN	$	4.144.916	Actualización 2022 -I
12319	BARRENO MANUAL HASTA 10M. Incluye descripcion visual de estratos enc	ML	$	101.745	Actualización 2022 -I
12320	PERFORACION MECANICA EN SUELO BLANDO DE 0 a 30m. Incluye descripc	ML	$	214.200	Actualización 2022 -I
12321	PERFORACION MECANICA EN SUELO BLANDO DE 0 a 50m. Incluye descripc	ML	$	267.750	Actualización 2022 -I
12322	PERFORACION MECANICA EN SUELO BLANDO mayor de 50m. Incluye descr	ML	$	214.200	Actualización 2022 -I
12323	PERFORACION MECANICA EN SUELO DURO DE 0 a 10m.Incl recuperación c	ML	$	166.600	Actualización 2022 -I
12324	PERFORACION MECANICA EN SUELO DURO DE 0 a 30m.Incluye recuperació	ML	$	196.350	Actualización 2022 -I
12325	PERFORACION MECANICA EN SUELO DURO DE 0 a 50m.Incl recuperación c	ML	$	238.000	Actualización 2022 -I
12326	PERFORACION MECANICA EN SUELO DURO mayor de 50m.Incl recuperació	ML	$	357.000	Actualización 2022 -I

12327	PERFORACION MECANICA EN COLUVIÓN/ALUVIÓN DE 0 a 50m. Incluye rec	ML	$	535.500	Actualización 2022 -I
12328	PERFORACION MECANICA EN COLUVIÓN/ALUVIÓN mayor de 50m. Incluye	ML	$	499.800	Actualización 2022 -I
12329	ENSAYO DE REFRACCIÓN SISMICA	UN	$	2.975.000	Actualización 2022 -I
12330	ENSAYO REMI (Refraction Microtremors)	UN	$	2.975.000	Actualización 2022 -I
12331	ENSAYO MASW (Multichanel Analysis of Surface Waves). Determinación es	UN	$	4.760.000	Actualización 2022 -I
12332	ENSAYO DE COLUMNA RESONANTE	UN	$	1.123.600	Actualización 2022 -I
12333	ENSAYO TRIAXIAL CICLICO	UN	$	1.328.250	Actualización 2022 -I
12334	ENSAYO Piezoelectric Bender Element	UN	$	343.000	Actualización 2022 -I
12335	EXPANSIÓN CONTROLADA EN CONSOLIDOMETRO	UN	$	198.000	Actualización 2022 -I
12336	ENSAYO DE VELETA DE LABORATORIO	UN	$	49.385	Actualización 2022 -I
12337	PIEZOMETRO DE CABEZA ABIERTA TIPO CASAGRANDE, para medición de las	ML	$	297.500	Actualización 2022 -I
12338	GEORADAR(GPR)- Ground Penetrating Radar. Señal electromagnética de al	UN	$	5.355.000	Actualización 2022 -I
12339	Estudios y Diseños proyectos de Valorización: APIQUE MANUAL HASTA 1.5	UN	$	297.500	Actualización 2022 -I
12340	Estudios y Diseños proyectos de Valorización: APIQUE MANUAL EN ZONA D	UN	$	678.577	Actualización 2022 -I
12341	MARCO Y TAPA PARA CAJA DE INSPECCION CODENSA CS290	UN	$	2.298.747	Actualización 2022 -I
12342	PROYECTO CONSTRUCCIÓN DE LA AVENIDA BOYACÁ (AK 72) CÁMARA GRP F	UN	$	30.681.868	Actualización 2022 -I
12343	PROYECTO CONSTRUCCIÓN DE LA AVENIDA BOYACÁ (AK 72) CÁMARA GRP F	UN	$	37.512.370	Actualización 2022 -I
12344	PROYECTO CONSTRUCCIÓN DE LA AVENIDA BOYACÁ (AK 72) CÁMARA GRP F	UN	$	41.716.584	Actualización 2022 -I
12345	ALQUILER SOPLETE GAS 2,5 CM BOQUILLA DIÁMETRO CON GATILLO QUEM	UN/DIA	$	10.863	Actualización 2022 -I
12346	RECARGA DE CILINDRO DE GAS 40 LB	UN	$	81.635	Actualización 2022 -I
12347	MANTO ASFÁLTICO IMPERMEABILIZANTE HDPE + FP 250	ROLLO	$	285.576	Actualización 2022 -I
12348	EMULSIÓN ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE ED-9 - Impermeabilización y re	GLN	$	642.600	Actualización 2022 -I
12349	COPA T11 4X2 PULG GRAMOS 24 DESBASTE CARBONO	UN	$	45.432	Actualización 2022 -I
12350	ANDAMIO CERTIFICADO MULTIDIRECCIONAL, 1 TORRE, SECCIÓN DE 1.4 X 1	DIA	$	15.765	Actualización 2022 -I
12351	TEJIDO DE FIBRA DE CARBONO PARA REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL. Rollo	ROLLO	$	12.252.126	Actualización 2022 -I
12352	MORTERO SIN CONTRACCIÓN PARA ANCLAJES Y RELLENOS DE PRECISIÓN	BULTO	$	150.900	Actualización 2022 -I
12353	APOYO ELASTOMÉRICO D60 400MM X 69MM CON 5 PLATINAS DE REFUERZ	UN	$	963.900	Actualización 2022 -I
12355	ANDAMIO CERTIFICADO MULTIDIRECCIONAL, 1 TORRE, SECCIÓN DE 1.4 X 1	DIA	$	22.003	Actualización 2022 -I
12356	LÁMINA HR 8mm x 20"A588 GR B/A709 GR 50/W	KG	$	6.962	Actualización 2022 -I
12357	BOTIQUIN TIPO A DOTADO PORTATIL	UN	$	88.000	Actualización 2022 -I
12358	APOYOS DE NEOPRENO DE 500mm x 400mm x 50mm Dureza 60. Con refue	UN	$	702.100	Actualización 2022 -I
12359	Ejecución de las obras y actividades complementarias para el reforzamient	UN	$	27.206.489	Actualización 2022 -I
12360	Ejecución de las obras y actividades complementarias para el reforzamient	UN	$	6.580.224	Actualización 2022 -I
12361	Ejecución de las obras y actividades complementarias para el reforzamient	UN	$	4.401.453	Actualización 2022 -I
12362	Ejecución de las obras y actividades complementarias para el reforzamient	UN	$	4.076.000	Actualización 2022 -I
12363	Pretil metálico PMH-13	ML	$	1.551.649	Actualización 2022 -I
12364	REFORZAMIENTO PUENTES VEHICULARES SOBRE LA AV CIUDAD DE QUITO Y	KG	$	173.712	Actualización 2022 -I
12365	REFORZAMIENTO PUENTES VEHICULARES SOBRE LA AV CIUDAD DE QUITO Y	KG	$	40.425	Actualización 2022 -I
12366	REFORZAMIENTO PUENTES VEHICULARES SOBRE LA AV CIUDAD DE QUITO Y	ML	$	1.793.167	Actualización 2022 -I
12367	REFORZAMIENTO PUENTES VEHICULARES SOBRE LA AV CIUDAD DE QUITO Y	ML	$	2.069.383	Actualización 2022 -I
12368	REFORZAMIENTO PUENTES VEHICULARES SOBRE LA AV CIUDAD DE QUITO Y	M2	$	3.100	Actualización 2022 -I
12369	REFORZAMIENTO PUENTES VEHICULARES SOBRE LA AV CIUDAD DE QUITO Y	ML	$	17.816	Actualización 2022 -I
12370	REFORZAMIENTO PUENTES VEHICULARES SOBRE LA AV CIUDAD DE QUITO Y	ML	$	11.545	Actualización 2022 -I
12371	REFORZAMIENTO PUENTES VEHICULARES SOBRE LA AV CIUDAD DE QUITO Y	UN	$	8.449.000	Actualización 2022 -I
12372	REFORZAMIENTO PUENTES VEHICULARES SOBRE LA AV CIUDAD DE QUITO Y	UN	$	912.580	Actualización 2022 -I
12373	CONCRETO MR45 (350 Kg/cm2) ACELERADO 7 DÍAS	M3	$	478.266	Actualización 2022 -I
12374	MORTERO IMPERMEABLE PARA REPARACIONES ESTRUCTURALES MODIFICA	KG	$	7.316	Actualización 2022 -I
12375	CODO EN ACERO Ø24" ENTRE 67 1/2° Y 90° JUNTA ESPIGO Y CAMPANA, CO	UN	$	8.994.957	Actualización 2022 -I
12376	TAPON DE ACERO 16" SOLDADO	UN	$	442.014	Actualización 2022 -I
12377	REDUCCIÓN EN ACERO Ø 20" x 16" CON ESPIGO Ø 20" Y CAMPANA Ø 16, RE	UN	$	2.935.020	Actualización 2022 -I
12378	Proyecto factibilidad, estudios y diseños para la construcción de los punto	M3	$	403.609	Actualización 2022 -I
12379	Proyecto factibilidad, estudios y diseños para la construcción de los punto	GLB	$	53.265.610	Actualización 2022 -I
12380	Proyecto factibilidad, estudios y diseños para la construcción de los punto	UN	$	279.888	Actualización 2022 -I
12381	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO MS 20 CON ADICIÓN DE FIBRA SINTÉ	M3	$	618.464	Actualización 2022 -I
12382	MICROFIBRA DE POLIPROPILENO PARA CONCRETO Y MORTERO CON PLASTI	KG	$	29.833	Actualización 2022 -I
12383	JUNTA DE DILATACIÓN ELASTOMÉRICA 160 MOVIMIENTO 160mm+/-80mm	ML	$	1.148.350	Actualización 2022 -I
12384	JUNTA DE DILATACIÓN ELASTOMÉRICA 230 MOVIMIENTO 230mm+/-115m	ML	$	2.679.126	Actualización 2022 -I
12386	Ampliacion puente vehicular calle 153 por Autonorte - BARRERA VEHICUL	ML	$	2.298.790	Actualización 2022 -I
12387	Ampliacion puente vehicular calle 153 por Autonorte - Ecomuro 40x40x2	UN	$	10.115	Actualización 2022 -I
12388	Ampliacion puente vehicular calle 153 por Autonorte - Lamina súper T for	M2	$	22.427	Actualización 2022 -I
12389	Ampliacion puente vehicular calle 153 por Autonorte - Pruebas PIT a pilot	UN	$	160.844	Actualización 2022 -I
12390	Conteo cualitativo y cuantitativo de fitolitos en las muestras de suelo, inté	UN	$	1.885.000	Actualización 2022 -I
12391	Datación por Carbono 14 y extracción de colageno oseo.	UN	$	2.942.431	Actualización 2022 -I
12392	Transporte aereo , entrega más rapida, de una muestra de 5 kg, desde la ciu	UN	$	1.133.965	Actualización 2022 -I
12393	Elaboración, digitalización y descripción de sección delgada de fragmento	MUESTRA	$	1.106.700	Actualización 2022 -I
12394	Prueba de carga estatica en Pilote hasta 100 Ton. ASTM D1143-07. Incluye	UN	$	15.291.500	Actualización 2022 -I
12396	Analisis Bioantropologico de restos oseos humanos, cuarteta basica , info	UN	$	1.605.888	Actualización 2022 -I
12397	ASFALTO 60/70	M3	$	1.753	Actualización 2022 -I
12398	SUMINISTRO REFUERZO BARRA TITÁN 73-35, INCLUYE ACOPLES Y BROCA DE	ML	$	576.576	Actualización 2022 -I
12399	TUBERÍA ESTRUCTURAL METÁLICA ASTM A-500 GRADO C PARA ENCAMISAD	ML	$	380.334	Actualización 2022 -I
12400	Ejecución de Obras y actividades complementarias para el reforzamiento e	ML	$	295.270	Actualización 2022 -I
12401	Ejecución de Obras y actividades complementarias para el reforzamiento e	UN	$	13.875.400	Actualización 2022 -I
12402	Ejecución de Obras y actividades complementarias para el reforzamiento e	UN	$	4.401.453	Actualización 2022 -I
12403	Ejecución de Obras y actividades complementarias para el reforzamiento e	UN	$	4.684.435	Actualización 2022 -I
12404	FIBRA DE CARBONO UNIDIRECCIONAL DE ALTA RESISTENCIA. Rollos de 50 m	ML	$	129.185	Actualización 2022 -I

12405	RESINA DE IMPREGNACIÓN DE ALTO MÓDULO Y ALTA RESISTENCIA	KG	$	156.538	Actualización 2022 -I
12406	Ejecución de Obras y actividades complementarias para el reforzamiento e	M3	$	552.160	Actualización 2022 -I
12407	Estudios y Diseños de diagnóstico estructural y actualización sísmica de pu	UN	$	88.298	Actualización 2022 -I
12408	Estudios y Diseños de diagnóstico estructural y actualización sísmica de pu	UN	$	10.056	Actualización 2022 -I
12410	Ampliacion puente vehicular calle 153 por Autonorte - Prueba de carga pa	UN	$	94.129.089	Actualización 2022 -I
12411	Ampliacion puente vehicular calle 153 por Autonorte - Prueba dinámica P	UN	$	5.355.000	Actualización 2022 -I
12412	Ampliacion puente vehicular calle 153 por Autonorte - CENIZA VOLANTE	M3	$	48.195	Actualización 2022 -I
12413	Ampliacion puente vehicular calle 153 por Autonorte - BASE ESTABILIZADA	M3	$	362.950	Actualización 2022 -I
12414	CONSTRUCCIÓN, TRANSPORTE Y SUMINISTRO DE BICICLETERO EN TUBO MI	UN	$	95.903	Actualización 2022 -I
12415	SUMINISTRO DE BICICLETERO EN TUBO DE 1 1/2" CAL 3mm. ACERO INOXID	UN	$	261.800	Actualización 2022 -I
12416	Diagnóstico Espacio Publico: Levantamiento de fallas en espacio público e	M2	$	20	Actualización 2022 -I
12417	Diagnóstico Ciclorruta: Levantamiento de fallas en Ciclorrutas con equipo	M2	$	99	Actualización 2022 -I
12418	Estudios y diseños de diagnostico estructural y actualización Sísmica puen	UN	$	12.078.500	Actualización 2022 -I
12419	Estudios y diseños de diagnostico estructural y actualización Sísmica puen	UN	$	11.387.917	Actualización 2022 -I
12420	Estudios y diseños de diagnostico estructural y actualización Sísmica puen	VISITA	$	297.500	Actualización 2022 -I
12421	Estudios y diseños de diagnostico estructural y actualización Sísmica puen	VISITA	$	218.575	Actualización 2022 -I
12422	AMPLIACION PUENTE VEHICULAR CALLE 153 POR AUTONORTE - ADITIVO PA	UN	$	85.855	Actualización 2022 -I
12423	AMPLIACION PUENTE VEHICULAR CALLE 153 POR AUTONORTE - SUMINISTR	UN	$	3.129.450	Actualización 2022 -I
12424	AMPLIACION PUENTE VEHICULAR CALLE 153 POR AUTONORTE - INCLINOM	UN	$	4.848.333	Actualización 2022 -I
12425	AMPLIACION PUENTE VEHICULAR CALLE 153 POR AUTONORTE - PIEZOMETE	UN/MES	$	2.796.315	Actualización 2022 -I
12426	AMPLIACION PUENTE VEHICULAR CALLE 153 POR AUTONORTE - EXTENSOM	UN	$	5.055.603	Actualización 2022 -I
12452	APISONADOR MECÁNICO (CANGURO O SALTARÍN) - GOLPES POR MINUTO D	DIA	$	79.405	Actualización 2022 -I
12454	MINICARGADOR CON MARTILLO HIDRÁULICO - GOLPES POR MINUTO DEL M	HR	$	102.803	Actualización 2022 -I
12455	MOTOSOLDADOR - CORRIENTE DE SOLDADURA MÁXIMA DE 195 A 600 AMP	DIA	$	118.741	Actualización 2022 -I
12458	ROTOMARTILLO DEMOLEDOR - POTENCIA DE 1400 A 1600 WATTS	HR	$	10.500	Actualización 2022 -I
12459	BARREDORA MECÁNICA DE TIPO ROTATORIO AUTOPROPULSADA - VOLUME	MES	$	39.986.732	Actualización 2022 -I
12460	BULLDOZER MEDIANO - MASA DE 18 A 24 TONELADAS - INCLUYE OPERARIO	HR	$	184.000	Actualización 2022 -I
12461	CARGADOR FRONTAL - MASA DE 10 A 18 TONELADAS - VOLUMEN DEL BALD	HR	$	241.627	Actualización 2022 -I
12462	VIBROCOMPACTADOR MIXTO (RODILLO + NEUMÁTICOS) MASA 2 A 3 TONEL	HR	$	125.545	Actualización 2022 -I
12463	CONCRETO DE TEMPERATURA CONTROLADA 44 MPa (420 Kg/cm2). Norma	M3	$	535.292	Actualización 2022 -I
12464	CONCRETO DE TEMPERATURA CONTROLADA 28. Norma Tecnica ET-2018 - S	M3	$	481.058	Actualización 2022 -I
12465	CONCRETO DE TEMPERATURA CONTROLADA 24 . Norma Tecnica ET-2018 - S	M3	$	473.433	Actualización 2022 -I
12466	SUBBASE GRANULAR CLASE B - SBG50 (SBGB_SBG50). Norma Tecnica ET-20	M3	$	57.120	Actualización 2022 -I
12467	SUBBASE GRANULAR CLASE A - SBG50 (SBGA_SBG50). Norma Tecnica ET-20	M3	$	57.120	Actualización 2022 -I
12468	DETERMINACIÓN DE RESISTENCIA A HONGOS. Norma Técnica: ASTM G21	UN	$	1.071.000	Actualización 2022 -I
12469	EFICIENCIA EN LA SOLDADURA. Norma Técnica: GRI-GS-13	UN	$	333.200	Actualización 2022 -I
12470	RESISTENCIA DE UNIONES O NODOS. Norma técnica: ASTM D7737 GRI GG2	UN	$	333.200	Actualización 2022 -I
12471	PRUEBA DE SANIDAD REALIZADA EN LABORATORIO (INCLUYE PROBETAS). N	UN	$	987.585	Actualización 2022 -I
12472	DESGASTE DE LAMINA EN ALUMINIO. Norma técnica: ASTM D3389	UN	$	991.500	Actualización 2022 -I
12474	EFECTOS DEL CALOR Y DEL AIRE SOBRE EL ASFALTO EN LÁMINA DELGADA. N	UN	$	535.500	Actualización 2022 -I
12475	ANÁLISIS VOLUMÉTRICO DE MEZCLAS ASFÁLTICAS COMPACTADAS EN CALIE	UN	$	117.810	Actualización 2022 -I
12476	MÉTODO DE PRUEBA ESTÁNDAR PARA SODIO EN AGUA POR ESPECTROFOTO	UN	$	28.560	Actualización 2022 -I
12477	MÉTODO DE PRUEBA ESTÁNDAR PARA POTASIO EN AGUA POR ESPECTROFO	UN	$	28.560	Actualización 2022 -I
12478	MÉTODOS DE PRUEBA ESTÁNDAR PARA IONES DE CLORURO EN AGUA. Norm	UN	$	10.948	Actualización 2022 -I
12480	MÉTODO DE PRUEBA ESTÁNDAR PARA IONES SULFATO EN AGUA. Norma téc	UN	$	16.398	Actualización 2022 -I
12481	ESPESOR DE LA PELÍCULA DE ASFALTO EN MEZCLAS BITUMINOSAS. Norma t	UN	$	119.000	Actualización 2022 -I
12483	FORMALETA CONCRETO AUTOCOMPACTANTE	DIA	$	863	Actualización 2022 -I
12484	FORMALETA CONCRETO MASIVO	DIA	$	863	Actualización 2022 -I
12485	TELEHANDLER - CARGA MÁXIMA DE 4 A 5 TONELADAS - INCLUYE OPERARIO	HR	$	195.287	Actualización 2022 -I
12486	FORMALETAS DESLIZANTES	DIA	$	876	Actualización 2022 -I
12487	ADOQUIN RECTANGULAR RANURADO EN CONCRETO A28 200mm x 100mm	UN	$	1.503	Actualización 2022 -I
12488	COMPACTADOR VIBRATORIO MONOCILÍNDRICO MANUAL (BENITIN) - POTE	DIA	$	154.187	Actualización 2022 -I
12489	ADOQUIN TIPO I EN ARCILLA A29 210 mm x 145 mm. CARTILLA-004	UN	$	800	Actualización 2022 -I
12490	PISOS DE ESCALERA EN MATERIAL SINTÉTICO (e= 25mm), EN PUENTES PEAT	M2	$	1.240.282	Actualización 2022 -I
12491	COMPACTADOR VIBRATORIO BICILÍNDRICO MANUAL (BENITIN) - POTENCIA	DIA	$	312.245	Actualización 2022 -I
12492	EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS - MASA DE 18,5 A 23 TONELADAS -	HR	$	218.960	Actualización 2022 -I
12493	EXCAVADORA GRANDE SOBRE ORUGAS - MASA DE 33 A 37 TONELADAS - IN	HR	$	256.802	Actualización 2022 -I
12494	EXCAVADORA PEQUEÑA SOBRE ORUGAS - MASA DE 13 A 17 TONELADAS - IN	HR	$	199.248	Actualización 2022 -I
12495	MINIEXCAVADORA SOBRE ORUGAS - MASA DE 4 A 5 TONELADAS - INCLUYE	HR	$	68.384	Actualización 2022 -I
12509	ENTIBADO CONTINUO EN CAJONES DE ACERO (E1A - E1B), PROFUNDIDAD D	M2/MES	$	135.660	Actualización 2022 -I
12510	ALQUILER ENTIBADO DESLIZANTE E2, RANGO PROFUNDIDAD DE EXCAVACI	M2/MES	$	149.940	Actualización 2022 -I
12511	MALLA TEXTIL EN POLIESTER DE 2,8m X 7,0m CON SUBLIMACIÓN EN EL TOT	UN	$	1.018.851	Actualización 2022 -I
12529	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA - SUMINISTRO Y PLANTA	UN	$	200.000	Actualización 2022 -I
12530	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA - JUEGO DE FERULAS INM	UN	$	17.010	Actualización 2022 -I
12531	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA - LÍNEA DE VIDA - (SUMI	UN	$	6.189.637	Actualización 2022 -I
12532	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA - LÍNEA DE VIDA - (SUMI	UN	$	10.001.027	Actualización 2022 -I
12533	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA - CORTAFUEGO HORIZON	UN	$	574.900	Actualización 2022 -I
12534	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA - CERRADURA BOWERY C	UN	$	45.423	Actualización 2022 -I
12535	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA - ALFAJIA 16 CMS MATE	ML	$	18.453	Actualización 2022 -I
12536	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA - DUPLICADOR VERTICAL	UN	$	2.165.800	Actualización 2022 -I
12537	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA - TUBO EMT DE 1/2"	UN	$	17.000	Actualización 2022 -I
12538	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA - TERMINAL EMT DE 1/2"	UN	$	1.006	Actualización 2022 -I
12539	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA - UNION EMT 1/2"	UN	$	1.006	Actualización 2022 -I
12540	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA - SOPORTE PARA TUBO D	UN	$	357	Actualización 2022 -I
12541	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA - CONECTOR DE RESORTE	UN	$	480	Actualización 2022 -I

12542	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA - EXTRACTOR	UN	$	41.650	Actualización 2022 -I
12543	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA - CAJA METALICA DE PAS	UN	$	22.677	Actualización 2022 -I
12544	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA - TELERRUPTOR MONOP	UN	$	17.255	Actualización 2022 -I
12545	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA - LAMPARA ROTATIVA LE	UN	$	118.550	Actualización 2022 -I
12546	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA - REGLETA PLÁSTICA CO	UN	$	6.490	Actualización 2022 -I
12547	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA - SUICHE METÁLICO PUL	UN	$	6.545	Actualización 2022 -I
12548	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA - BREAKER INDUSTRIAL T	UN	$	130.000	Actualización 2022 -I
12549	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA - CAJA PASO 40X40X20	UN	$	81.396	Actualización 2022 -I
12550	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA - INSPECCIÓN REGLAME	UN	$	2.499.000	Actualización 2022 -I
12551	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA - INSPECCION RETILAP IN	UN	$	1.904.000	Actualización 2022 -I
12552	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA - INSPECCION RETIE USO	UN	$	1.904.000	Actualización 2022 -I
12553	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA - LAMPARA LED HERMET	UN	$	157.900	Actualización 2022 -I
12554	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA - PANEL LED DE INCRUST	UN	$	15.000	Actualización 2022 -I
12555	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA - LUMINARIA EMERGENC	UN	$	81.432	Actualización 2022 -I
12556	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA - SOPORTE PARA TUBERI	UN	$	300	Actualización 2022 -I
12557	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA - PATCH PANEL 24 CAT 6	UN	$	380.098	Actualización 2022 -I
12558	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA - CAJA PASO 15X15X10	UN	$	17.993	Actualización 2022 -I
12559	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA - CAJA DE PASO DE 10X1	UN	$	12.400	Actualización 2022 -I
12560	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA - MULTITOMA PARA RAC	UN	$	55.000	Actualización 2022 -I
12561	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA - DERECHOS DE CONEXIC	UN	$	2.597.034	Actualización 2022 -I
12562	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA - TERMINAL PVC DE 1/2"	UN	$	298	Actualización 2022 -I
12564	PATIO ZONAL EL GACO: ADAPTADOR HEMBRA EN COBRE DE 1/2"	UN	$	3.700	Actualización 2022 -I
12565	PATIO ZONAL EL GACO: SELLANTE GAS DE FUERZA MEDIA	UN	$	6.600	Actualización 2022 -I
12566	PATIO ZONAL EL GACO: SOLDADURA DE PLATA	UN	$	1.401	Actualización 2022 -I
12567	PATIO ZONAL EL GACO: CONDUFLEX PLÁSTICO DE 3/4"	ML	$	2.300	Actualización 2022 -I
12568	PATIO ZONAL EL GACO: CONDUFLEX PLÁSTICO DE 1/2"	ML	$	1.334	Actualización 2022 -I
12569	PATIO ZONAL EL GACO: ARBUSTO TIPO SIETE CUEROS/NAZARENO DE ALTUR	UN	$	29.750	Actualización 2022 -I
12570	PATIO ZONAL EL GACO: LADRILLO BLOQUE ESTRUCTURAL NO. 12 (39 X 19	UN	$	2.011	Actualización 2022 -I
12571	PATIO ZONAL EL GACO: MORTERO SECO 40 KG (PARA AFINADO SIMPLE)	KG	$	388	Actualización 2022 -I
12572	PATIO ZONAL EL GACO: LUMINARIA LED EMERGENCIA R12 x 1.6W	UN	$	95.179	Actualización 2022 -I
12573	PATIO ZONAL EL GACO: SILICONA ANTIHONGOS TRANSPARENTE	UN	$	10.900	Actualización 2022 -I
12574	PATIO ZONAL EL GACO: CINTA AISLANTE 19mm	ML	$	895	Actualización 2022 -I
12575	PATIO ZONAL EL GACO - TUBERIA ACERO SCH40 1 1/4"	ML	$	39.626	Actualización 2022 -I
12576	PATIO ZONAL EL GACO: LUMINARIA LED HERMETICA 50W DL	UN	$	132.999	Actualización 2022 -I
12577	PATIO ZONAL EL GACO - TUBERIA ACERO SCH40 2 1/2"	ML	$	81.852	Actualización 2022 -I
12578	PATIO ZONAL EL GACO - TUBERIA PVC C-900 DR-18 Ø=4", PRESIÓN DE TRAB	ML	$	95.315	Actualización 2022 -I
12579	PATIO ZONAL EL GACO - TUBERIA PVC C-900 DR-18 Ø=6", PRESIÓN DE TRAB	ML	$	205.498	Actualización 2022 -I
12580	PATIO ZONAL EL GACO: TORNILLO CHAZO PUNTILLA 1/4"	UN	$	118	Actualización 2022 -I
12581	PATIO ZONAL EL GACO - TEE HD EXTREMO JUNTA MECANICA 6"x6"x6", PAR/	UN	$	772.629	Actualización 2022 -I
12582	PATIO ZONAL EL GACO: LISTÓN ESPARTA MULTICOLOR CARA UNICA 15 x 45	UN	$	7.800	Actualización 2022 -I
12583	PATIO ZONAL EL GACO - TEE HD EXTREMO JUNTA MECANICA REDUCIDA 6"X	UN	$	589.050	Actualización 2022 -I
12584	PATIO ZONAL EL GACO - TEE HD EXTREMO JUNTA MECANICA 4"X4"X4", PAR	UN	$	425.636	Actualización 2022 -I
12585	PATIO ZONAL EL GACO - CODO HD EXTREMO JUNTA MECANICA 90°X6"	UN	$	531.930	Actualización 2022 -I
12586	PATIO ZONAL EL GACO - CODO HD EXTREMO JUNTA MECANICA 90°X4"	UN	$	372.470	Actualización 2022 -I
12587	PATIO ZONAL EL GACO - CODO HD EXTREMO JUNTA MECANICA 45°X6"	UN	$	355.810	Actualización 2022 -I
12588	PATIO ZONAL EL GACO: LED REFLECTOR JETA 50W DL	UN	$	52.000	Actualización 2022 -I
12589	PATIO ZONAL EL GACO - REDUCCIÓN HD EXTREMO JUNTA MECANICA Ø6"X	UN	$	177.533	Actualización 2022 -I
12590	PATIO ZONAL EL GACO: PEGANTE PEGACOR MAX BLANCO	KG	$	2.956	Actualización 2022 -I
12591	PATIO ZONAL EL GACO - BRIDA RANURADA Ø4"	UN	$	82.586	Actualización 2022 -I
12592	PATIO ZONAL EL GACO: PISO EN PORCELANATO BELFORT MIEL 24X120 CM	M2	$	80.900	Actualización 2022 -I
12593	PATIO ZONAL EL GACO - BRIDA RANURADA Ø6"	UN	$	80.802	Actualización 2022 -I
12594	PATIO ZONAL EL GACO - JUEGO EMPAQUES Y TORNILLERIA PARA BRIDA 4"	UN	$	31.699	Actualización 2022 -I
12595	PATIO ZONAL EL GACO: VENTANA TIPO V-02 EN ALUMINIO MATE, VIDRIO TI	UN	$	278.832	Actualización 2022 -I
12596	PATIO ZONAL EL GACO - JUEGO EMPAQUES Y TORNILLERIA PARA BRIDA 6"	UN	$	34.998	Actualización 2022 -I
12597	PATIO ZONAL EL GACO - TAPÓN RANURADO Ø4"	UN	$	10.353	Actualización 2022 -I
12598	PATIO ZONAL EL GACO - TAPÓN RANURADO Ø6"	UN	$	29.036	Actualización 2022 -I
12599	PATIO ZONAL EL GACO - RESTRICTOR HEXAGONAL HD TUF GRIP Ø6"	UN	$	311.931	Actualización 2022 -I
12600	PATIO ZONAL EL GACO: VENTANA TIPO V-03 EN ALUMINIO MATE, VIDRIO TE	UN	$	1.079.345	Actualización 2022 -I
12601	PATIO ZONAL EL GACO - RESTRICTOR HEXAGONAL HD TUF GRIP Ø4"	UN	$	261.800	Actualización 2022 -I
12602	PATIO ZONAL EL GACO: LED HIGH BAY 200W DL GC015	UN	$	436.031	Actualización 2022 -I
12603	PATIO ZONAL EL GACO - KIT ADAPTADOR TRANSICIÓN HD 4200 Ø6"	UN	$	579.557	Actualización 2022 -I
12604	PATIO ZONAL EL GACO - KIT ADAPTADOR TRANSICIÓN HD 4200 Ø4"	UN	$	478.380	Actualización 2022 -I
12605	PATIO ZONAL EL GACO - RESTRICTOR HIERRO DÚCTIL SERIE 400 C-900 Ø6"	UN	$	327.250	Actualización 2022 -I
12606	PATIO ZONAL EL GACO - RESTRICTOR HIERRO DÚCTIL SERIE 400 C-900 Ø4"	UN	$	261.800	Actualización 2022 -I
12607	PATIO ZONAL EL GACO - VÁLVULA ANGULAR 2 1/2" H/M ROSCADA 300 PSI E	UN	$	294.525	Actualización 2022 -I
12608	PATIO ZONAL EL GACO - ACOPLE RIGIDO RANURADO 1-¼"	UN	$	11.582	Actualización 2022 -I
12609	PATIO ZONAL EL GACO - ACOPLE RIGIDO RANURADO 1-½"	UN	$	10.710	Actualización 2022 -I
12610	PATIO ZONAL EL GACO - ACOPLE RIGIDO RANURADO 2"	UN	$	11.543	Actualización 2022 -I
12611	PATIO ZONAL EL GACO - ACOPLE RIGIDO RANURADO 2-1/2"	UN	$	12.733	Actualización 2022 -I
12612	PATIO ZONAL EL GACO - ACOPLE RIGIDO RANURADO 3"	UN	$	14.399	Actualización 2022 -I
12613	PATIO ZONAL EL GACO - ACOPLE RIGIDO RANURADO 4"	UN	$	24.106	Actualización 2022 -I
12614	PATIO ZONAL EL GACO - MANÓMETRO GLICERINA CUBIERTA DE 2 1/2", 0 A 2	UN	$	61.880	Actualización 2022 -I
12615	PATIO ZONAL EL GACO - ROCIADOR PENDIENTE, ORIFICIO 3/4", TEMPERATU	UN	$	37.891	Actualización 2022 -I
12616	PATIO ZONAL EL GACO - ABRAZADERA TIPO PERA UL/FM 1"	UN	$	1.607	Actualización 2022 -I
12617	PATIO ZONAL EL GACO: PLANTA ELÉCTRICA 400 kW CON CABINA. Voltaje 2	UN	$	193.970.000	Actualización 2022 -I

12618	PATIO ZONAL EL GACO - SOPORTES COLGANTES UL/FM 1-1/4"	UN	$	1.726	Actualización 2022 -I
12619	PATIO ZONAL EL GACO - SOPORTES COLGANTES UL/FM 1-1/2"	UN	$	1.845	Actualización 2022 -I
12620	PATIO ZONAL EL GACO - SOPORTES COLGANTES UL/FM 2"	UN	$	1.964	Actualización 2022 -I
12621	PATIO ZONAL EL GACO - SOPORTES COLGANTES UL/FM 3"	UN	$	3.451	Actualización 2022 -I
12622	PATIO ZONAL EL GACO - SOPORTES COLGANTES UL/FM 4"	UN	$	4.701	Actualización 2022 -I
12623	PATIO ZONAL EL GACO - SOPORTE ANTISÍSMICO 4 VÍAS	UN	$	39.556	Actualización 2022 -I
12624	PATIO ZONAL EL GACO - TEE 3" PVC (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	$	58.800	Actualización 2022 -I
12625	PATIO ZONAL EL GACO - SOPORTE AUTO-AJUSTABLE	UN	$	944	Actualización 2022 -I
12626	PATIO ZONAL EL GACO - CHEQUE RANURADO Ø2"	UN	$	215.033	Actualización 2022 -I
12627	PATIO ZONAL EL GACO - VÁLVULA MARIPOSA Ø2"	UN	$	372.463	Actualización 2022 -I
12628	PATIO ZONAL EL GACO - CHEQUE RANURADO Ø2½"	UN	$	202.678	Actualización 2022 -I
12629	PATIO ZONAL EL GACO - CHEQUE RANURADO Ø3"	UN	$	234.276	Actualización 2022 -I
12630	PATIO ZONAL EL GACO - CHEQUE RANURADO Ø4"	UN	$	335.104	Actualización 2022 -I
12631	PATIO ZONAL EL GACO - VÁLVULA MARIPOSA Ø1½"	UN	$	292.264	Actualización 2022 -I
12632	PATIO ZONAL EL GACO - TEE 4" PVC (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	$	128.000	Actualización 2022 -I
12633	PATIO ZONAL EL GACO - CODO PVCP 90° 3/4" (INCLUYE SUMINISTRO E INST	UN	$	950	Actualización 2022 -I
12634	PATIO ZONAL EL GACO - CODO PVCP 45° 1 1/4" (INCLUYE SUMINISTRO E IN	UN	$	5.400	Actualización 2022 -I
12635	PATIO ZONAL EL GACO - LUMINARIA LED PANEL SQ 40W DL 100-277V	UN	$	87.204	Actualización 2022 -I
12636	PATIO ZONAL EL GACO - LUMINARIA LED LINEAL COMERCIAL 40W DL UNV	UN	$	100.374	Actualización 2022 -I
12637	PATIO ZONAL EL GACO: PANEL LED REDONDO 18 W LUZ BLANCA FRÍA 108(	UN	$	10.800	Actualización 2022 -I
12638	PATIO ZONAL EL GACO - TUBO DE COBRE 3/4"	ML	$	31.817	Actualización 2022 -I
12639	PATIO ZONAL EL GACO: CABLE CU THHN No 10AWG	ML	$	2.900	Actualización 2022 -I
12640	PATIO ZONAL EL GACO - REGISTRO BOLA 3/4" PVC (INCLUYE SUMINISTRO E	UN	$	11.290	Actualización 2022 -I
12641	PATIO ZONAL EL GACO - REGISTRO BOLA 1 1/2" PVC (INCLUYE SUMINISTRO	UN	$	26.490	Actualización 2022 -I
12642	PATIO ZONAL EL GACO - REGISTRO BOLA 2" PVC (INCLUYE SUMINISTRO E IN	UN	$	36.790	Actualización 2022 -I
12643	PATIO ZONAL EL GACO - TEE 2 1/2" PVC (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACI	UN	$	36.800	Actualización 2022 -I
12644	PATIO ZONAL EL GACO - GEOMEMBRANA LISA HDPE 40 MILS.	M2	$	13.685	Actualización 2022 -I
12645	PATIO ZONAL EL GACO - ACCESORIOS RANURADOS 150 LBS 1"	UN	$	4.300	Actualización 2022 -I
12646	PATIO ZONAL EL GACO - ACCESORIO RANURADO 1¼"	UN	$	6.951	Actualización 2022 -I
12647	PATIO ZONAL EL GACO: LED PANEL RD 24W DL	UN	$	29.117	Actualización 2022 -I
12648	PATIO ZONAL EL GACO: CODO CU 90° 3/4"	UN	$	4.100	Actualización 2022 -I
12649	PATIO ZONAL EL GACO - ACCESORIO RANURADO 1½"	UN	$	8.100	Actualización 2022 -I
12650	PATIO ZONAL EL GACO: TUBERIA COBRE DE 1/2"	ML	$	21.933	Actualización 2022 -I
12651	PATIO ZONAL EL GACO - ACCESORIO RANURADO 2"	UN	$	11.500	Actualización 2022 -I
12652	PATIO ZONAL EL GACO - PLUG TELEFONICO CONECTOR RJ 11	UN	$	100	Actualización 2022 -I
12653	PATIO ZONAL EL GACO: CODO 90" EN ACERO GALVANIZADO 1"	UN	$	4.436	Actualización 2022 -I
12654	PATIO ZONAL EL GACO - GABINETE 60 CM X 60 CM X 60 CM	UN	$	268.966	Actualización 2022 -I
12655	PATIO ZONAL EL GACO - GABINETE 60 CM X 60 CM X 210 CM	UN	$	777.500	Actualización 2022 -I
12656	PATIO ZONAL EL GACO - PATCH PANEL 24 PUNTOS	UN	$	179.900	Actualización 2022 -I
12657	PATIO ZONAL EL GACO - PATCHCORD CAT 6	ML	$	3.200	Actualización 2022 -I
12658	PATIO ZONAL EL GACO - TABLERO TRIFÁSICO 3F-5H DE 12 CIRCUITOS	UN	$	240.000	Actualización 2022 -I
12659	PATIO ZONAL EL GACO - TABLERO TRIFÁSICO 3F-5H DE 36 CIRCUITOS	UN	$	340.000	Actualización 2022 -I
12660	PATIO ZONAL EL GACO - BREAKER ENCHUFABLE 2X20A	UN	$	24.499	Actualización 2022 -I
12661	PATIO ZONAL EL GACO - BREAKER ENCHUFABLE 3X20A	UN	$	45.000	Actualización 2022 -I
12662	PATIO ZONAL EL GACO - FACE PLATE SENCILLO	UN	$	2.654	Actualización 2022 -I
12663	PATIO ZONAL EL GACO: VÁLVULA BOLA 3/4" PARA GAS	UN	$	12.505	Actualización 2022 -I
12664	PATIO ZONAL EL GACO: REDUCCIÓN COBRE DE 3/4" A 1/2"	UN	$	2.500	Actualización 2022 -I
12665	PATIO ZONAL EL GACO: CODO CU 90° 1/2"	UN	$	1.600	Actualización 2022 -I
12666	PATIO ZONAL EL GACO: ADAPTADOR MACHO COBRE DE 1/2"	UN	$	2.500	Actualización 2022 -I
12668	PISO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO PARA PUENTES PEATONALES Y	M2	$	912.891	Actualización 2022 -I
12669	PISO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO PARA ESCALERA DE PUENTES P	ML	$	510.157	Actualización 2022 -I
12670	SOPORTE DE ANCLAJE EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO PARA ESCALE	ML	$	145.436	Actualización 2022 -I
12671	PATIO ZONAL EL GACO: RELLENO CON CENIZA - ESCORIA DE ALTO HORNO.	M3	$	12.000	Actualización 2022 -I
12672	PATIO ZONAL EL GACO:TRANSPORTE DE CENIZA - ESCORIA DE ALTO HORNO	M3	$	15.000	Actualización 2022 -I
12673	PATIO ZONAL EL GACO: Tubería en acero SCH 40 1"	ML	$	27.568	Actualización 2022 -I
12674	PATIO ZONAL EL GACO: REDUCCCION DE COPA GALVANIZADA DE 1" A 3/4"	UN	$	3.190	Actualización 2022 -I
12675	PATIO ZONAL EL GACO: Cheque ranurado Ø 1 1/2"	UN	$	254.541	Actualización 2022 -I
12676	PATIO ZONAL EL GACO: Sensor de flujo Ø1½" (Reducción ranurada 2" a 1 1	UN	$	8.900	Actualización 2022 -I
12677	PATIO ZONAL EL GACO: BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 40 CM DE A	ML	$	31.066	Actualización 2022 -I
12678	PATIO ZONAL EL GACO: Cable aislado cobre 3x12 Trenzado Fase Azul	ML	$	6.600	Actualización 2022 -I
12679	PATIO ZONAL EL GACO: Adaptador cambio de sección para canal de drena	UN	$	3.276.296	Actualización 2022 -I
12680	PATIO ZONAL EL GACO: Cable aislado cobre 3x12 Trenzado Fase Roja	ML	$	6.600	Actualización 2022 -I
12681	PATIO ZONAL EL GACO: Cuerpo Base (Polipropileno) para Tanque para regu	UN	$	483.712	Actualización 2022 -I
12682	PATIO ZONAL EL GACO: Luminaria Led GDS 63.2W	UN	$	326.695	Actualización 2022 -I
12683	PATIO ZONAL EL GACO: CABLE XLPE 15 KV 240 MM No.2 AL	ML	$	7.833	Actualización 2022 -I
12684	PATIO ZONAL EL GACO: CABLE XLPE 35 KV 240 MM No.2 AL	ML	$	52.500	Actualización 2022 -I
12685	PATIO ZONAL EL GACO: NIPLE DE 5cm EN ACERO GALVANIZADO DE 1"	UN	$	3.500	Actualización 2022 -I
12686	PATIO ZONAL EL GACO: UNIÓN EN ACERO GALVANIZADO DE 1"	UN	$	2.900	Actualización 2022 -I
12687	PATIO ZONAL EL GACO: UNIÓN EN COBRE DE 3/4"	UN	$	1.601	Actualización 2022 -I
12688	PATIO ZONAL EL GACO: GEOTEXTIL TEJIDO TR6000 HF	M2	$	18.753	Actualización 2022 -I
12689	PATIO ZONAL EL GACO: EQUIPO EYECTOR CON SWITCH FLOTADOR Y TABLE	GLB	$	2.226.490	Actualización 2022 -I
12690	PATIO ZONAL EL GACO: EQUIPO DE PRESIÓN CON TABLERO ELÉCTRICO, TAN	GLB	$	11.578.700	Actualización 2022 -I
12691	PATIO ZONAL EL GACO: EQUIPO DE BOMBEO PARA RCI (BOMBA DIESEL, MC	UN	$	172.357.815	Actualización 2022 -I
12692	PATIO ZONAL EL GACO: Organizador de cables para RACK 80x80 2RU.	UN	$	57.715	Actualización 2022 -I
12693	PATIO ZONAL EL GACO: Pared pieza lateral (Polipropileno) para Tanque par	UN	$	160.560	Actualización 2022 -I

12694	PATIO ZONAL EL GACO: Tapas de columnas para Tanque para regulación de	UN	$	45.729	Actualización 2022 -I
12695	PATIO ZONAL EL GACO: Conectores para Tanque para regulación de flujos p	UN	$	7.830	Actualización 2022 -I
12696	PATIO ZONAL EL GACO: Placa de acceso para Tanque para regulación de flu	UN	$	235.759	Actualización 2022 -I
12697	PATIO ZONAL EL GACO: Elemento de inspección para Tanque para regulaci	UN	$	404.652	Actualización 2022 -I
12698	PATIO ZONAL EL GACO: Tapa de fundición Ø 450mm tapa hierro dúctil par	UN	$	1.957.207	Actualización 2022 -I
12699	PATIO ZONAL EL GACO - JUEGO DE PRE MOLDEADOS TIPO EXTERIOR PARA C	JGO	$	134.784	Actualización 2022 -I
12700	PATIO ZONAL EL GACO - CABLE XLPE 15 KV 240MM2 AL	ML	$	7.833	Actualización 2022 -I
12701	PATIO ZONAL EL GACO - REDUCCCION DE COPA GALVANIZADA DE 1" A 3/4"	UN	$	3.190	Actualización 2022 -I
12702	PATIO ZONAL EL GACO - TEE EN COBRE DE 3/4"	UN	$	4.401	Actualización 2022 -I
12703	PATIO ZONAL EL GACO - ADAPTADOR MACHO EN COBRE DE 3/4"	UN	$	3.800	Actualización 2022 -I
12704	PATIO ZONAL EL GACO - PORCELANATO PARED PARA GRES NAVIA ACERO CC	M2	$	46.500	Actualización 2022 -I
12705	PATIO ZONAL EL GACO - PISO EN PORCELANATO ADOBERY COLOR WENGUE	M2	$	89.900	Actualización 2022 -I
12706	PATIO ZONAL EL GACO - POCETA EN ACERO INOXIDABLE	UN	$	66.901	Actualización 2022 -I
12707	PATIO ZONAL EL GACO: Canal de drenaje RD200V 0.0 de hormigón políme	ML	$	763.618	Actualización 2022 -I
12708	PATIO ZONAL EL GACO - TEJA EN METACRILATO TRANSPARENTE DE 1,5 CM E	M2	$	19.933	Actualización 2022 -I
12709	PATIO ZONAL EL GACO: Tapa inicio ciega de hormigón polímero, para cana	UN	$	314.051	Actualización 2022 -I
12710	PATIO ZONAL EL GACO - CABALLETE PARA TEJA	UN	$	55.900	Actualización 2022 -I
12711	PATIO ZONAL EL GACO: Tapa final ciega de hormigón polímero, para canale	UN	$	344.127	Actualización 2022 -I
12712	PATIO ZONAL EL GACO: Canal de drenaje de inspección y registro RD200V (	ML	$	1.418.425	Actualización 2022 -I
12713	PATIO ZONAL EL GACO - MANTO PERMANENTE TRM 500	M2	$	11.863	Actualización 2022 -I
12714	PATIO ZONAL EL GACO - BANDEJA PORTAEQUIPOS 370 MM	UN	$	37.001	Actualización 2022 -I
12715	PATIO ZONAL EL GACO: Reja Passarela FF F400 50 cm S300 (incluye Marco)	ML	$	719.405	Actualización 2022 -I
12716	PATIO ZONAL EL GACO - BANDEJA DE FIBRA OPTICA 24 PUERTOS	UN	$	379.029	Actualización 2022 -I
12717	PATIO ZONAL EL GACO - CONECTORES LC	UN	$	72.508	Actualización 2022 -I
12718	PATIO ZONAL EL GACO - ADAPTADOR MACHO EN BRONCE O COBRE DE 1"	UN	$	6.300	Actualización 2022 -I
12719	VENTANA TIPO V-01 PIVOTE VERTICAL, EN ALUMINIO, VIDRIO TEMPLADO E	UN	$	833.000	Actualización 2022 -I
12720	PUERTA TIPO P-03 EN ALUMINIO CON VIDRIO, DE SEGURIDAD INCOLORO D	UN	$	1.130.500	Actualización 2022 -I
12721	PATIO ZONAL EL GACO - TEE HD RANURADA UL/HM 2½"	UN	$	20.610	Actualización 2022 -I
12722	PATIO ZONAL EL GACO - CODO HD RANURADO UL/HM 3"	UN	$	17.612	Actualización 2022 -I
12723	PATIO ZONAL EL GACO - SEMICODO HD RANURADO UL/HM 4"	UN	$	24.930	Actualización 2022 -I
12724	PATIO ZONAL EL GACO - Canal de drenaje Q max Neo 300 (1 m) por compor	ML	$	857.221	Actualización 2022 -I
12725	PATIO ZONAL EL GACO - Soporte pernado para instalacion para QMAX NEO	UN	$	40.086	Actualización 2022 -I
12726	PATIO ZONAL EL GACO - Unidad de inspección y registro de arqueta para ca	UN	$	3.085.184	Actualización 2022 -I
12727	PATIO ZONAL EL GACO - Separador de hidrocarburos NS20/200 ST4000, pa	UN	$	58.372.262	Actualización 2022 -I
12728	PATIO ZONAL EL GACO: Sep Hidro Ent. Oleopator G NST NS10 para Tanque	UN	$	23.849.536	Actualización 2022 -I
12729	PATIO ZONAL EL GACO - TOP SECTION D400 550-1130 PARA SEP DE HIDRO(	UN	$	9.377.457	Actualización 2022 -I
12730	PATIO ZONAL EL GACO - Separador de hidrocarburos NS30/300 ST6000, pa	UN	$	70.696.840	Actualización 2022 -I
12731	PATIO ZONAL EL GACO - Separador de hidrocarburos NS10/100 ST2000, pa	UN	$	36.347.945	Actualización 2022 -I
12732	PATIO ZONAL EL GACO - Conjunto de canal de drenaje fabricado en polietil	ML	$	4.273.578	Actualización 2022 -I
12733	PATIO ZONAL EL GACO - Sumidero completo QMAX 550/700/900, de polie	UN	$	7.477.321	Actualización 2022 -I
12734	PATIO ZONAL EL GACO - Adaptador cambio de sección para canal de drena	UN	$	2.938.611	Actualización 2022 -I
12735	PATIO ZONAL EL GACO: Top section capacidad de Carga D400 para Tanque	UN	$	6.108.402	Actualización 2022 -I
12736	PATIO ZONAL EL GACO - Conjunto de canal de drenaje QMAX 700 fabricado	ML	$	5.341.516	Actualización 2022 -I
12737	PATIO ZONAL EL GACO: Tanque filtración Stormclean TF600 GRP Vertical	UN	$	55.243.314	Actualización 2022 -I
12738	PATIO ZONAL EL GACO: Jack RJ-45 para incrustar categoría 6	UN	$	10.900	Actualización 2022 -I
12739	PATIO ZONAL EL GACO: KIT FAN OUT SC/LC PARA FIBRA MULTIMODO OM3 L	UN	$	15.910	Actualización 2022 -I
12740	PATIO ZONAL EL GACO: PDU VERTICAL PARA RACK	UN	$	295.748	Actualización 2022 -I
12741	PATIO ZONAL EL GACO: PATCH CORD DE FIBRA ÓPTICA SC/LC L=2m	UN	$	29.000	Actualización 2022 -I
12742	PATIO ZONAL EL GACO: Terminal Premoldeada Tipo Interior para 15 KV 2-	ML	$	97.899	Actualización 2022 -I
12744	TUBO EN ACERO Φ 12" CON EXTREMOS DE JUNTA ESPIGO / CAMPANA CON	ML	$	743.387	Actualización 2022 -I
12745	TUBO EN ACERO Φ 12" CON EXTREMOS DE JUNTA ESPIGO / CAMPANA CON	ML	$	743.387	Actualización 2022 -I
12746	TUBO EN ACERO Φ 12" CON EXTREMOS DE JUNTA ESPIGO / CAMPANA CON	ML	$	810.188	Actualización 2022 -I
12747	TUBO EN ACERO Φ 24" CON EXTREMOS DE JUNTA ESPIGO / CAMPANA CON	ML	$	1.373.519	Actualización 2022 -I
12748	TUBO EN ACERO Φ 24" CON EXTREMOS DE JUNTA ESPIGO / CAMPANA CON	ML	$	2.165.567	Actualización 2022 -I
12749	PATIO ZONAL EL GACO: DRENES VERTICALES TIPO MECHA CON PERFORACIC	ML	$	7.448	Actualización 2022 -I
12750	PATIO ZONAL EL GACO: Niples pasa-muros acero inoxidable ranurados 6" d	UN	$	553.000	Actualización 2022 -I
12751	PATIO ZONAL EL GACO: MOVILIZACIÓN Y LA DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPO	UN	$	20.687	Actualización 2022 -I
12752	PATIO ZONAL EL GACO: Niples pasa-muros acero inoxidable ranurados 1" c	UN	$	79.001	Actualización 2022 -I
12753	PATIO ZONAL EL GACO: Niples pasa-muros acero inoxidable ranurados 1 1/	UN	$	101.000	Actualización 2022 -I
12754	PATIO ZONAL EL GACO: Válvula mariposa Ø2½"	UN	$	505.036	Actualización 2022 -I
12755	PATIO ZONAL EL GACO: Válvula mariposa Ø3"	UN	$	526.337	Actualización 2022 -I
12756	PATIO ZONAL EL GACO: Válvula mariposa Ø4"	UN	$	587.027	Actualización 2022 -I
12757	PATIO ZONAL EL GACO: Sensor de flujo Ø2"	UN	$	433.755	Actualización 2022 -I
12758	PATIO ZONAL EL GACO: Sensor de flujo Ø2½"	UN	$	405.266	Actualización 2022 -I
12759	PATIO ZONAL EL GACO: Sensor de flujo Ø3"	UN	$	474.572	Actualización 2022 -I
12760	PATIO ZONAL EL GACO: Sensor de flujo Ø4"	UN	$	433.755	Actualización 2022 -I
12761	PATIO ZONAL EL GACO: Válvula desaireadora Ø ¾"	UN	$	375.647	Actualización 2022 -I
12762	PATIO ZONAL EL GACO: Válvula desaireadora Ø 1"	UN	$	452.200	Actualización 2022 -I
12763	PATIO ZONAL EL GACO: Válvula OS&Y Flanchada 4" Supervisada	UN	$	1.024.352	Actualización 2022 -I
12764	PATIO ZONAL EL GACO: Válvula OS&Y Flanchada 6" Supervisada	UN	$	2.236.009	Actualización 2022 -I
12765	PATIO ZONAL EL GACO: GABINETE RACK AÉREO DE 13 UR GABINETE RACK A	UN	$	67.594	Actualización 2022 -I
12766	PATIO ZONAL EL GACO: Niples pasa-muros acero inoxidable ranurados 1 1/	UN	$	116.000	Actualización 2022 -I
12767	PATIO ZONAL EL GACO: Niples pasa-muros acero inoxidable ranurados 2" c	UN	$	138.000	Actualización 2022 -I
12768	PATIO ZONAL EL GACO: Ajardinamiento tipo cerca viva con plantas trepad	M2	$	11.603	Actualización 2022 -I
12769	PATIO ZONAL EL GACO: ASCENSOR HIDRÁULICO (SIN CUARTO DE MAQUINA	GLB	$	77.350.000	Actualización 2022 -I

12770	PATIO ZONAL EL GACO: Ventana tipo V-04. Medidas 0,44 m2. (la unidad se	UN	$	206.661	Actualización 2022 -I
12771	PATIO ZONAL EL GACO: SILICONA ANTIHONGOS TRANSPARENTE	UN	$	12.900	Actualización 2022 -I
12772	PATIO ZONAL EL GACO: TORNILLO CHAZO PUNTILLA 1/4"	UN	$	118	Actualización 2022 -I
12773	PATIO ZONAL EL GACO: Fachada flotante en paneles de GRC. Incluye estruc	M2	$	658.391	Actualización 2022 -I
12774	PATIO ZONAL EL GACO: Niples pasa-muros acero inoxidable ranurados 2 1/	UN	$	207.500	Actualización 2022 -I
12775	PATIO ZONAL EL GACO: Niples pasa-muros acero inoxidable ranurados 3" c	UN	$	255.000	Actualización 2022 -I
12776	PATIO ZONAL EL GACO: Niples pasa-muros acero inoxidable ranurados 4" c	UN	$	341.000	Actualización 2022 -I
12778	TUBERIA EN ACERO Φ 30" CON EXTREMOS DE JUNTA ESPIGO / CAMPANA CO	ML	$	2.048.267	Actualización 2022 -I
12781	ALQUILER DE VEHICULO: CAMPERO, PICK-UP, CAMIONETA, CAMION O SIMI	DIA	$	168.000	Actualización 2022 -I
12782	ALQUILER DE VEHICULO MES: CAMPERO, PICK-UP, CAMIONETA, CAMION O	MES	$	5.119.000	Actualización 2022 -I
12783	ALQUILER DE VEHICULO: CAMPERO, PICK-UP, CAMIONETA, CAMION O SIMI	DIA	$	242.000	Actualización 2022 -I
12784	ALQUILER DE VEHICULO MES: CAMPERO, PICK-UP, CAMIONETA, CAMION O	MES	$	7.343.000	Actualización 2022 -I
12785	ALQUILER DE VEHICULO: CAMPERO, PICK-UP, CAMIONETA, CAMION O SIMI	DIA	$	231.000	Actualización 2022 -I
12786	ALQUILER DE VEHICULO MES: CAMPERO, PICK-UP, CAMIONETA, CAMION O	MES	$	6.882.000	Actualización 2022 -I
12787	ALQUILER DE VEHICULO: CAMPERO, PICK-UP, CAMIONETA, CAMION O SIMI	DIA	$	333.000	Actualización 2022 -I
12788	ALQUILER DE VEHICULO MES: CAMPERO, PICK-UP, CAMIONETA, CAMION O	MES	$	9.987.000	Actualización 2022 -I
12789	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE LOS PREDIOS REMANENTES D	UN	$	3.260.065	Actualización 2022 -I
12790	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE LOS PREDIOS REMANENTES D	UN	$	1.584.961	Actualización 2022 -I
12791	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE LOS PREDIOS REMANENTES D	UN	$	1.019.711	Actualización 2022 -I
12792	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE LOS PREDIOS REMANENTES D	UN	$	492.041	Actualización 2022 -I
12793	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE LOS PREDIOS REMANENTES D	UN	$	20.632.458	Actualización 2022 -I
12794	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE LOS PREDIOS REMANENTES D	UN	$	3.500.000	Actualización 2022 -I
12795	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE LOS PREDIOS REMANENTES D	UN	$	56.373.904	Actualización 2022 -I
12796	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE LOS PREDIOS REMANENTES D	UN	$	1.754.511	Actualización 2022 -I
12797	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE LOS PREDIOS REMANENTES D	UN	$	47.506	Actualización 2022 -I
12798	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE LOS PREDIOS REMANENTES D	UN	$	151.425	Actualización 2022 -I
12799	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE LOS PREDIOS REMANENTES D	UN	$	1.621.257	Actualización 2022 -I
12800	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE LOS PREDIOS REMANENTES D	UN	$	1.832.243	Actualización 2022 -I
12801	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE LOS PREDIOS REMANENTES D	UN	$	4.744.650	Actualización 2022 -I
12802	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE LOS PREDIOS REMANENTES D	UN	$	161.520	Actualización 2022 -I
12803	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE LOS PREDIOS REMANENTES D	UN	$	2.927.550	Actualización 2022 -I
12804	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE LOS PREDIOS REMANENTES D	UN	$	1.922.694	Actualización 2022 -I
12805	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE LOS PREDIOS REMANENTES D	UN	$	1.922.694	Actualización 2022 -I
12806	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE LOS PREDIOS REMANENTES D	UN	$	2.523.750	Actualización 2022 -I
12807	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE LOS PREDIOS REMANENTES D	UN	$	9.499.395	Actualización 2022 -I
12808	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE LOS PREDIOS REMANENTES D	UN	$	15.122.310	Actualización 2022 -I
12809	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE LOS PREDIOS REMANENTES D	UN	$	3.456.653	Actualización 2022 -I
12810	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE LOS PREDIOS REMANENTES D	UN	$	5.508.842	Actualización 2022 -I
12811	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE LOS PREDIOS REMANENTES D	M2	$	408.848	Actualización 2022 -I
12812	PROYECTO CONSTRUCCION PUENTES SAN AGUSTIN Y LOS ANDES - PRUEBA E	UN	$	10.710.000	Actualización 2022 -I
12813	PATIO ZONAL EL GACO: SUMINISTRO DE CERTIFICACION DE CONECTORIZAC	UN	$	17.850	Actualización 2022 -I
12814	PATIO ZONAL EL GACO: SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS 1 KVA MONOF	UN	$	1.005.000	Actualización 2022 -I
12815	PATIO ZONAL EL GACO - SUMIDERO COMPLETO ACO QMAX 550/700/900, D	UN	$	7.553.621	Actualización 2022 -I
12816	PATIO ZONAL EL GACO: SUMINISTRO E INSTALACION DE FIBRA MULTIMODO	ML	$	16.966	Actualización 2022 -I
12817	PATIO ZONAL EL GACO - TOPELLANTA T-60 EN CONCRETO.	UN	$	16.065	Actualización 2022 -I
12818	PATIO ZONAL EL GACO - PISO GRES PORCELANATO COLOR MARFIL MATE 60	M2	$	45.900	Actualización 2022 -I
12819	PATIO ZONAL EL GACO: TAPA CIEGA PARA RACK	UN	$	19.728	Actualización 2022 -I
12820	PATIO ZONAL EL GACO - PEGACOR MAX BLANCO.	KG	$	2.892	Actualización 2022 -I
12821	PATIO ZONAL EL GACO - LÁMINA DE DRYWALL SUPERBORARD 6 MM X 244(	M2	$	15.544	Actualización 2022 -I
12822	PATIO ZONAL EL GACO - TORNILLO PLACA DRYWALL 6X1".	UN	$	29	Actualización 2022 -I
12823	PATIO ZONAL EL GACO - TORNILLO CHAZO PUNTILLA 1/4".	UN	$	118	Actualización 2022 -I
12824	PATIO ZONAL EL GACO - OMEGA PARA DRYWALL 2,44 M.	UN	$	4.000	Actualización 2022 -I
12825	PATIO ZONAL EL GACO - VIGUETA PARA DRYWALL 2.44 M.	UN	$	4.179	Actualización 2022 -I
12826	PATIO ZONAL EL GACO - ANGULO PARA DRYWALL 2.44 M.	UN	$	2.300	Actualización 2022 -I
12827	VIGA PERFIL HEA 450 (L=12 METROS)	UN	$	9.796.080	Actualización 2022 -I
12828	Ejecución de Obras para la Construcción paso peatonal y vehicular sobre la	UN	$	5.593.000	Actualización 2022 -I
12829	Ejecución de Obras para la Construcción paso peatonal y vehicular sobre la	TON-M	$	2.482	Actualización 2022 -I
12840	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN PUERTA VENTAN	UN	$	8.406.636	Actualización 2022 -I
12841	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN PUERTA VENTAN	UN	$	7.397.840	Actualización 2022 -I
12842	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN PUERTA VENTAN	UN	$	7.070.612	Actualización 2022 -I
12843	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN PUERTA VENTAN	UN	$	10.194.292	Actualización 2022 -I
12844	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN PUERTA VENTAN	UN	$	9.399.483	Actualización 2022 -I
12845	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN PUERTA VENTAN	UN	$	4.250.501	Actualización 2022 -I
12846	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN PUERTA VENTAN	UN	$	4.008.603	Actualización 2022 -I
12847	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN PUERTA VENTAN	UN	$	9.503.154	Actualización 2022 -I
12848	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN PUERTA VENTAN	UN	$	9.589.546	Actualización 2022 -I
12849	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN PUERTA VENTAN	UN	$	5.252.652	Actualización 2022 -I
12850	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN PUERTA VENTAN	UN	$	5.736.449	Actualización 2022 -I
12851	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN PUERTA VENTAN	UN	$	7.239.675	Actualización 2022 -I
12852	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN PUERTA VENTAN	UN	$	5.598.221	Actualización 2022 -I
12853	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN PUERTA VENTAN	UN	$	3.369.300	Actualización 2022 -I
12854	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN PUERTA VENTAN	UN	$	13.822.769	Actualización 2022 -I
12855	PROYECTO ESPECÍFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN: MORTERO SECO	KG	$	388	Actualización 2022 -I
12856	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - PEGACOR MAX	KG	$	2.892	Actualización 2022 -I
12857	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - BALDOSA HEXA	M2	$	38.550	Actualización 2022 -I

12858	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - PISO LAMINADO	M2	$	59.600	Actualización 2022 -I
12859	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - PISO EN PORCEL	M2	$	46.900	Actualización 2022 -I
12860	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - BALDOSA EN MI	M2	$	48.000	Actualización 2022 -I
12861	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - PORCELANATO	M2	$	17.400	Actualización 2022 -I
12862	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - PISO EN BALDO	M2	$	60.000	Actualización 2022 -I
12863	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - ESPEJO EN CRIS	M2	$	95.920	Actualización 2022 -I
12864	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - SILICONA ANTIH	UN	$	12.900	Actualización 2022 -I
12865	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - PANEL SEPARAD	UN	$	261.800	Actualización 2022 -I
12866	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - TAPA PARA REG	UN	$	7.069	Actualización 2022 -I
12867	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - TUBERIA PVC - S	ML	$	68.680	Actualización 2022 -I
12868	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - TUBERIA DE PRE	ML	$	3.650	Actualización 2022 -I
12869	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - REGISTRO EN BE	UN	$	20.230	Actualización 2022 -I
12870	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - REGISTRO EN BE	UN	$	31.654	Actualización 2022 -I
12871	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - REGISTRO EN BE	UN	$	51.765	Actualización 2022 -I
12872	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - REGISTRO EN BE	UN	$	58.262	Actualización 2022 -I
12873	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - REGISTRO EN BE	UN	$	92.772	Actualización 2022 -I
12874	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - TUBERÍA DE ACE	ML	$	85.283	Actualización 2022 -I
12875	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - TUBERÍA DE ACE	ML	$	147.724	Actualización 2022 -I
12876	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - TUBERÍA DE ACE	ML	$	66.441	Actualización 2022 -I
12877	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - TUBERÍA DE ACE	ML	$	51.000	Actualización 2022 -I
12878	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - TUBERÍA DE ACE	ML	$	27.568	Actualización 2022 -I
12879	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN: TRAMPA DE GRA	UN	$	238.900	Actualización 2022 -I
12880	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - PRENSAESTOPA	UN	$	823	Actualización 2022 -I
12881	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - CABLE DE CU TH	ML	$	2.900	Actualización 2022 -I
12882	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - TN6-1 MODULO	UN	$	5.533.500	Actualización 2022 -I
12883	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - TN3-1 MODULO	UN	$	4.641.000	Actualización 2022 -I
12884	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - TN3-1 MODULO	UN	$	4.414.900	Actualización 2022 -I
12885	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - ADAPTADOR MA	UN	$	2.900	Actualización 2022 -I
12886	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - ADAPTADOR MA	UN	$	3.706	Actualización 2022 -I
12887	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN: MACROMEDIDO	UN	$	1.826.055	Actualización 2022 -I
12888	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN: TANQUE 1000 H	UN	$	4.619.580	Actualización 2022 -I
12889	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN: JUEGO DE PRE M	JGO	$	254.138	Actualización 2022 -I
12890	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN: PLANTA ELÉCTRI	UN	$	132.801.546	Actualización 2022 -I
12891	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN: BORDILLO ANTE	ML	$	22.000	Actualización 2022 -I
12892	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN: LAMPARA FLUO	UN	$	23.562	Actualización 2022 -I
12893	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN: LAMPARA HALO	UN	$	116.375	Actualización 2022 -I
12895	TUBO CONDUIT GALVANIZADO RMC 6"	ML	$	416.500	Actualización 2022 -I
12896	TUBERÍA ALCANTARILLADO 1500 MM 60" HDPE	ML	$	4.391.885	Actualización 2022 -I
12899	FACTIBILIDAD, ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA AVENIDA PRIMERO DE MAYO	UN	$	21.411.609	Actualización 2022 -I
12900	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - BANCA EN CONCRETO M-01-A	UN	$	1.368.500	Actualización 2022 -I
12901	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - TUERCAS 3/4" ASTM A194	UN	$	2.391	Actualización 2022 -I
12902	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - TUERCA 5/8" ASTM A194	UN	$	1.432	Actualización 2022 -I
12903	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - TUERCA 1/2" ASTM A194	UN	$	703	Actualización 2022 -I
12904	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - BOLARDO METALICO M-15-A	UN	$	226.100	Actualización 2022 -I
12905	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - PAPELERA DOBLE EN ACERO M-121	UN	$	1.414.910	Actualización 2022 -I
12906	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - GEOMEMBRANA LISA HDPE 40 MILS	M2	$	13.983	Actualización 2022 -I
12907	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTE	KG	$	159.200	Actualización 2022 -I
12908	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABLES EN BOGOTÁ D.C - INMUNIZAI	LT	$	32.861	Actualización 2022 -I
12909	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABLES EN BOGOTÁ D.C - COSEDORA	HR	$	220	Actualización 2022 -I
12910	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABLES EN BOGOTÁ D.C - MANTO PE	M2	$	8.800	Actualización 2022 -I
12911	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABLES EN BOGOTÁ D.C - GEODREN	ML	$	10.305	Actualización 2022 -I
12912	PROYECTO CONSTRUCCION DE PILOTES FUNDIDOS IN SITU PARA LA REVISIC	UN	$	71.400.000	Actualización 2022 -I
12913	PROYECTO CONSTRUCCION DE PILOTES FUNDIDOS IN SITU PARA LA REVISIC	UN	$	844.601	Actualización 2022 -I
12914	PROYECTO CONSTRUCCION DE PILOTES FUNDIDOS IN SITU PARA LA REVISIC	UN	$	403.800.000	Actualización 2022 -I
12915	PROYECTO ESPECIFICO PUENTE PEATONAL ATIRANTADO CALLE 174 - SUMIN	GLB	$	3.555.691.184	Actualización 2022 -I
12916	AUTOHORMIGONERA - VOLUMEN DE HORMIGÓN POR AMASADO DE 1 A 5.5	HR	$	178.689	Actualización 2022 -I
12917	GRÚA HIDRÁULICA DE BRAZO ARTICULADO MONTADA SOBRE CAMIÓN - CA	HR	$	163.268	Actualización 2022 -I
12918	PLANTA ELÉCTRICA - POTENCIA ELÉCTRICA GENERADA 11-13 kW INCLUYE C	HR	$	15.697	Actualización 2022 -I
12919	PARAL METÁLICO CORTO DE 1.50 m A 2.7 m	MES	$	3.213	Actualización 2022 -I
12920	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL - ALTURA 9 m - ÁREA 4 m2	DIA	$	31.654	Actualización 2022 -I
12921	DIAGNOSTICO DE PUENTES VEHICULARES SOBRE CUERPO DE AGUA BOGOT	M2	$	637	Actualización 2022 -I
12922	DIAGNOSTICO DE PUENTES VEHICULARES SOBRE CUERPO DE AGUA BOGOTA	M2	$	1.027	Actualización 2022 -I
12923	ELABORACIÓN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES DE MEZCLAS ASFÁ	UN	$	65.320.061	Actualización 2022 -I
12924	ELABORACIÓN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES DE MEZCLAS ASFÁ	UN	$	8.562.202	Actualización 2022 -I
12784	ALQUILER DE VEHICULO MES: CAMPERO, PICK-UP, CAMIONETA, CAMION O SIMILAR MAYOR A 2000cc DE CILINDRADA, MODELO 2018 A 2015. 80% DE LA TARIFA ESTABLECIDA. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO EXCEPTO EL SALARIO DEL CONDUCTOR.	MES	$7.343.000		Actualización MO 2022
12785	ALQUILER DE VEHICULO: CAMPERO, PICK-UP, CAMIONETA, CAMION O SIMILAR MAYOR A 2000cc DE CILINDRADA, MODELO 2014 A 2011. 75% DE LA TARIFA ESTABLECIDA. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO EXCEPTO EL SALARIO DEL CONDUCTOR.	DIA	$231.000		Actualización MO 2022

12786	ALQUILER DE VEHICULO MES: CAMPERO, PICK-UP, CAMIONETA, CAMION O SIMILAR MAYOR A 2000cc DE CILINDRADA, MODELO 2014 A 2011. 75% DE LA TARIFA ESTABLECIDA. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO EXCEPTO EL SALARIO DEL CONDUCTOR.	MES	$6.882.000	Actualización MO 2022
12787	ALQUILER DE VEHICULO: CAMPERO, PICK-UP, CAMIONETA, CAMION O SIMILAR CON CAPACIDAD DE CARGA DE 3 TON O MAS, MODELO 2018 A 2015. 80% DE LA TARIFA ESTABLECIDA. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO EXCEPTO EL SALARIO DEL CONDUCTOR.	DIA	$333.000	Actualización MO 2022
12788	ALQUILER DE VEHICULO MES: CAMPERO, PICK-UP, CAMIONETA, CAMION O SIMILAR CON CAPACIDAD DE CARGA DE 3 TON O MAS, MODELO 2018 A 2015. 80% DE LA TARIFA ESTABLECIDA. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO EXCEPTO EL SALARIO DEL CONDUCTOR.	MES	$9.987.000	Actualización MO 2022
11429	CODO EN ACERO F 20" ENTRE 5° Y 22½° JUNTA ESPIGO / CAMPANA CON EMPAQUE DE CAUCHO, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y RECUBRIMIENTO EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO. L=0,4 X 0,4M. PRESIÓN DE TRABAJO HASTA = 25	UN	$ 3.210.025	Actualización 2019-I
11430	CODO EN ACERO F 20" ENTRE 22½° Y 45° JUNTA ESPIGO / CAMPANA CON EMPAQUE DE CAUCHO, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y RECUBRIMIENTO EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO. L=0,65 X 0,65M. PRESIÓN DE TRABAJO = 250 P	UN	$ 4.357.542	Actualización 2019-I
11431	TUBO EN ACERO F 24" CON UNIONES ESPIGO / CAMPANA CON EMPAQUE DE CAUCHO, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y RECUBRIMIENTO EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO. FABRICADO DE CONFORMIDAD CON LA NORMA AWWA C 200 A PA	ML	$ 1.464.890	Actualización 2019-I
11432	CODO EN ACERO F 24" ENTRE 5° Y 22½° JUNTA ESPIGO / CAMPANA CON EMPAQUE DE CAUCHO, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y RECUBRIMIENTO EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO. L=0,45 X 0,45M. PRESIÓN DE TRABAJO HASTA =	UN	$ 4.083.366	Actualización 2019-I
11433	CODO EN ACERO F 24" ENTRE 22½° Y 45° JUNTA ESPIGO / CAMPANA CON EMPAQUE DE CAUCHO, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y RECUBRIMIENTO EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO. L=0,80 X 0,80M. PRESIÓN DE TRABAJO = 250 P	UN	$ 5.782.805	Actualización 2019-I
11434	CODO EN ACERO F 24" ENTRE 45° Y 67½° JUNTA ESPIGO / CAMPANA CON EMPAQUE DE CAUCHO, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y RECUBRIMIENTO EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO. L=1,20 X 1,20M. PRESIÓN DE TRABAJO = 250 P	UN	$ 7.160.349	Actualización 2019-I
11435	CANAL DE DRENAJE PD 150V, CLASE D400, COLOR NATURAL, H=27cm, A=20cm, Long=100cm, (Incluye rejilla)	ML	$ 309.400	20/09/19
11436	CANAL DE INSPECCION DE DRENAJE PD 150V, CLASE D400, COLOR NATURAL, H=27cm, A=20cm, Long=50cm, (Incluye rejilla)	UN	$ 309.400	20/09/19
11437	SUMIDERO PARA CANAL DE DRENAJE PD 150V, CLASE D400, COLOR NATURAL, CON REJA DE FUNDICIÓN, H=57,5cm, A=18cm, Long=50cm (Incluye rejilla)	UN	$ 670.164	Actualización 2019-I
11438	CANAL DE DRENAJE RD 200V, CLASE F900, COLOR NATURAL, H=53cm, A=26cm, Long=100cm (Incluye rejilla)	ML	$ 708.050	Actualización 2019-I
11439	CANAL DE INSPECCION DE DRENAJE RD 200V, CLASE F900, COLOR NATURAL, H=53cm, A=26cm, Long=66cm (Incluye rejilla)	UN	$ 708.050	Actualización 2019-I
11440	SUMIDERO PARA CANAL DE DRENAJE RD 200V, CLASE F900, COLOR NATURAL, CON JUNTA LABIOLABERINTICA, H=92,5cm, A=26cm, Long=66cm (Incluye rejilla)	UN	$ 1.988.564	Actualización 2019-I
11442	PENNISETUM (Incluye 16 unidades por M2)	M2	$ 19.867	29/07/19
11443	LIRIOPE (Incluye 16 unidades por M2)	M2	$ 19.800	29/07/19
11444	CLAVEL CHINO (Incluye 16 unidades por M2)	M2	$ 16.000	29/07/19
11445	SISTEMA DE EXTINCIÓN DE RED CONTRAINCENDIO ESTACIÓN ALIMENTADORA MOLINOS (TRONCAL CARACAS). Incluye suministro y montaje.	GLB	$ 320.954.894	29/07/19
11446	PRUEBA DE CARGA ESTÁTICA Y DINÁMICA PARA PUENTE PEATONAL EN ESTRUCTURA METÁLICA Y CONCRETO REFORZADO. (Incl. logística, equipos y personal para toma información, procesamiento y entrega informe final.	UN	$ 32.130.000	29/07/19
11447	PISO EN PORCELANATO COLOR GRIS OSCURO TIPO BARI PLUS, ACABADO PULIDO, FORMATO 0,60cmx0,60cm LÍNEA CONVENCIONAL.	M2	$ 58.900	31/07/19

11448	PINO ROMERON H=1.5m (Incluye tutor con manguera y alambre)	UN	$	20.000	31/07/19
11449	CHALECO SENCILLO EN DRIL SIN LOGO DOS BOLSILLOS	UN	$	29.750	1/08/19
11450	CHALECO REFLECTIVO EN TELA	UN	$	14.280	1/08/19
11451	CARTUCHO RESPIRADOR P-100 VAPORES ORGÁNICOS	UN	$	38.080	1/08/19
11452	GUANTE SOLDADOR	PAR	$	20.706	1/08/19
11453	DESCENDEDOR ANTICAIDA	PAR	$	743.107	1/08/19
11454	EXÁMEN DE APTITUD PSICOFÍSICA PARA TRABAJO EN ALTURA (Incluye perfil lipídico, glicemia pre y post.)	UN	$	55.000	1/08/19
11455	TOMA DE DEFLEXIONES CON EQUIPO DEFLECTÓMETRO DE IMPACTO (FWD/HWD) PARA PAVIMENTO CON SUPERFICIE FLEXIBLE. Incl. movilización,carro escolta del equipo,toma de información,procesamiento,entrega resultad	Pto.3R	$	24.038	9/08/19
11456	TOMA DE DEFLEXIONES CON EQUIPO DEFLECTÓMETRO DE IMPACTO (FWD/HWD) PARA PAVIMENTO CON SUPERFICIE RÍGIDA. Incl. movilización,carro escolta del equipo,toma de información,procesamiento,entrega resultados	Pto.3R	$	32.130	9/08/19
11457	TOMA DE DEFLEXIONES CON EQUIPO DEFLECTÓMETRO DE IMPACTO (LWD) EN ESTRUCTURA DE PAVIMENTO. Incluye movilización y toma de información, procesamiento y entrega de resultados.	PUNTO	$	14.280	9/08/19
11458	MEDICIÓN DE PERFIL LONGITUDINAL EN ESTRUCTURA DE PAVIMENTO CON PERFILÓMETRO PIVOTANTE DE ALTA PRECISIÓN Y DETERMINACIÓN DEL ÍNDICE DE RUGOSIDAD INTERNACIONAL -IRI-. Incl. movilización,toma información	Km-Car	$	49.980	9/08/19
11459	MEDICIÓN DE PERFIL LONGITUDINAL EN ESTRUCTURA DE PAVIMENTO CON PERFILÓMETRO LASER Y DETERMINACIÓN DEL ÍNDICE DE RUGOSIDAD INTERNACIONAL -IRI-. Incluye movilización y carro escolta del equipo y toma de	Km-Car	$	115.668	9/08/19
11460	LEVANTAMIENTO DE FALLAS EN ESTRUCTURA DE PAVIMENTO CON EQUIPO DE ALTO RENDIMIENTO MEDIANTE CAPTURA DE IMÁGENES DE ALTA RESOLUCIÓN O SISTEMA LASER. Incluye movilización y carro escolta del equipo y tom	Km-Car	$	190.400	9/08/19
11461	LEVANTAMIENTO DE FALLAS EN ESTRUCTURA DE PAVIMENTO CON EQUIPO DE ALTO RENDIMIENTO MEDIANTE CAPTURA DE IMÁGENES DE ALTA RESOLUCIÓN O SISTEMA LASER, Y DETERMINACIÓN DEL ÍNDICE DE CONDICIÓN DEL PAVIMENTO	Km-Car	$	218.365	9/08/19
11462	LEVANTAMIENTO DE FALLAS EN ESTRUCTURA DE PAVIMENTO CON CUADRILLA (A PIE). Incluye toma de información, procesamiento y entrega del inventario de fallas, con metodología PCI	Km-Car	$	238.000	9/08/19
11463	LEVANTAMIENTO DE FALLAS EN ESTRUCTURA DE PAVIMENTO CON CUADRILLA (A PIE), Y DETERMINACIÓN DEL ÍNDICE DE CONDICIÓN DEL PAVIMENTO -PCI-. Incluye toma de información, procesamiento, cálculo y entrega del	Km-Car	$	357.000	9/08/19
11464	LEVANTAMIENTO DE FALLAS EN ESTRUCTURA DE PAVIMENTO CON EQUIPO DE ALTO RENDIMIENTO MEDIANTE CAPTURA DE IMÁGENES DE ALTA RESOLUCIÓN O SISTEMA LASER, Y DETERMINACIÓN DEL ÍNDICE DE CONDICIÓN DE VÍAS SIN S	Km-Car	$	209.440	9/08/19
11465	LEVANTAMIENTO DE FALLAS EN ESTRUCTURA DE PAVIMENTO CON CUADRILLA (A PIE). Incluye toma de información, procesamiento y entrega del inventario de fallas, con metodología URCI	Km-Car	$	214.200	9/08/19
11466	LEVANTAMIENTO DE FALLAS EN ESTRUCTURA DE PAVIMENTO CON CUADRILLA (A PIE), Y DETERMINACIÓN DEL ÍNDICE DE CONDICIÓN DE VÍAS SIN SUPERFICIE -URCI-. Incluye toma de información, procesamiento, cálculo y e	Km-Car	$	333.200	9/08/19
11467	DETERMINACIÓN DE ESPESORES EN ESTRUCTURA DE PAVIMENTO CON EQUIPO GEORRADAR, EQUIPADO MÍNIMO CON DOS ANTENAS DE OPERACIÓN, CON FRECUENCIAS: LA PRIMERA COMO MÍNIMO 1000 MHZ Y LA SEGUNDA ENTRE 300 Y 600	Km-Car	$	285.600	9/08/19
11468	MEDICIÓN DE LA RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO EN ESTRUCTURA DE PAVIMENTO CON DISPOSITIVO DE RUEDA PARCIALMENTE BLOQUEADA CON GRADO DE DESLIZAMIENTO FIJO. Incluye movilización y carro escolta del equipo	Km-Car	$	146.013	9/08/19
11469	MEDICIÓN DE LA IRREGULARIDAD SUPERFICIAL (AHUELLAMIENTO) DE UN PAVIMENTO MEDIANTE LA REGLA DE TRES METROS, ESTÁTICA O RODANTE.	PUNTO	$	238.000	9/08/19

11470	MEDICIÓN DE PERFIL TRANSVERSAL EN ESTRUCTURA DE PAVIMENTO CON PERFILÓMETRO LASER Y DETERMINACIÓN DE LA IRREGULARIDAD SUPERFICIAL (AHUELLAMIENTO). Incluye movilización y carro escolta del equipo y toma	Km-Car	$	115.668	9/08/19
11471	MEDICIÓN DE PERFIL DE MACROTEXTURA EN ESTRUCTURA DE PAVIMENTO CON PERFILÓMETRO LASER Y DETERMINACIÓN DE LA PROFUNDIDAD MEDIA DEL PERFIL (MDP). Incluye movilización y carro escolta del equipo y toma d	Km-Car	$	115.668	9/08/19
11472	MEDICIÓN DE PERFIL LONGITUDINAL, TRANSVERSAL Y DE MACROTEXTURA EN ESTRUCTURA DE PAVIMENTO CON PERFILÓMETRO LASER Y DETERMINACIÓN DEL ÍNDICE DE RUGOSIDAD INTERNACIONAL -IRI-, IRREGULARIDAD SUPERFICIAL	Km-Car	$	214.200	9/08/19
11473	ALQUILER DE DEFLECTÓMETRO DE IMPACTO (FWD/HWD). Incluye movilización y carro escolta del equipo y toma de información, procesamiento y entrega de resultados.	JR	$	3.808.000	9/08/19
11474	ALQUILER DE DEFLECTÓMETRO DE IMPACTO (LWD). Incluye movilización y toma de información, procesamiento y entrega de resultados.	JR	$	2.618.000	9/08/19
11475	TINTAS PENETRANTES	ML	$	44.030	9/08/19
11476	PARTÍCULAS MAGNÉTICAS	ML	$	44.030	9/08/19
11477	ENSAYO RADIOGRÁFICO	DIA	$	1.666.000	9/08/19
11478	ULTRASONIDO	DIA	$	1.428.000	9/08/19
11479	PRUEBA DE SANIDAD	UN	$	235.620	9/08/19
11480	EVALUACIÓN DEL GRADO DE LIMPIEZA CON SOLVENTE	DIA	$	797.300	9/08/19
11481	EVALUACIÓN DEL GRADO DE LIMPIEZA MANUAL	DIA	$	797.300	9/08/19
11482	EVALUACIÓN DEL GRADO DE LIMPIEZA MANUAL Y MECÁNICA	DIA	$	797.300	9/08/19
11483	EVALUACIÓN DEL GRADO DE LIMPIEZA POR CHORRO ABRASIVO A GRADO METAL BLANCO BASADO EN EL PATRÓN SSPC - VIS1	DIA	$	797.300	9/08/19
11484	EVALUACIÓN DEL GRADO DE RUGOSIDAD DEL RECUBRIMIENTO	DIA	$	797.300	9/08/19
11485	EVALUACIÓN DE CONDICIONES AMBIENTALES (EN EL MOMENTO DE LA APLICACIÓN DEL RECUBRIMIENTO)	DIA	$	797.300	9/08/19
11486	EVALUACIÓN DE ADHERENCIA DEL RECUBRIMIENTO APLICADO	PUNTO	$	35.700	9/08/19
11487	CALIBRACIÓN DE ESPESORES DE PELÍCULA SECA	PUNTO	$	4.165	9/08/19
11488	EVALUACIÓN DEL ESPESOR DE PELICULA DE ZINC - CALIBRACIÓN DE ESPESORES DE PELÍCULA SECA	PUNTO	$	4.165	9/08/19
11489	INSPECCIÓN VISUAL PARA EVALUACIÓN DE DEFECTOS Y DEFINICIÓN DE PROCEDIMIENTOS DE REPARACIÓN	DIA	$	797.300	9/08/19
11490	VALORACIÓN DE LA CONTINUIDAD EN PELÍCULA	ML	$	18.445	9/08/19
11491	DUREZA DE MATERIALES ABRASIVOS Y ESCORIA	UN	$	321.300	9/08/19
11492	CAMBIO DE PESO POR IGNICIÓN EN MATERIALES ABRASIVOS Y DE ESCORIA	UN	$	433.160	9/08/19
11493	CONTAMINANTES SOLUBLES EN AGUA - CONDUCTIVIDAD DEL ABRASIVO	UN	$	24.752	9/08/19
11494	CONTENIDO DE ACEITE EN MINERALES ABRASIVOS Y ESCORIA	UN	$	399.126	9/08/19
11495	CONTENIDO DE SÍLICE CRISTALINA EN MINERALES ABRASIVOS Y ESCORIA	UN	$	399.126	9/08/19
11496	PERFIL DE LA SUPERFICIE EN MINERALES ABRASIVOS Y ESCORIA	DIA	$	797.300	9/08/19
11497	EVALUACIÓN DE ABRASIVOS MINERALES Y ESCORIA (GRANULOMETRIA)	UN	$	92.820	9/08/19
11498	TRACCIÓN DE ACERO ESTRUCTURAL	UN	$	99.000	9/08/19
11499	TRACCIÓN DE BARRAS LISAS Y CORRUGADAS EN ACERO AL CARBONO	UN	$	113.000	9/08/19
11500	TRACCIÓN DE ALAMBRE DE ACERO/TORON DE ACERO	UN	$	99.000	9/08/19
11501	DUREZA ROCKWELL DE MATERIALES METÁLICOS (ALUMINIO)	UN	$	149.062	9/08/19
11502	DETERMINACIÓN DE LA EXPANSIÓN DEL CEMENTO EN BARRAS DE MORTERO SUMERGIDAS AL AGUA	UN	$	527.265	9/08/19
11503	DETERMINACIÓN DE LA ACTIVIDAD PUZOLÁNICA EN CEMENTOS CON PUZOLANA	UN	$	497.420	9/08/19
11504	RESISTENCIA A LA ABRASIÓN - DESGASTE DE CONCRETO	UN	$	59.976	9/08/19
11505	FLEXIÓN DE LOSETA EN CONCRETO	UN	$	65.000	9/08/19
11506	PUNZONAMIENTO DE PANEL EN CONCRETO PRETENSADO	UN	$	331.205	9/08/19
11507	CONTENIDO DE AIRE INCLUIDO	UN	$	95.200	12/08/19
11508	INSTRUMENTACIÓN INICIAL PARA ESTIMAR LA RESISTENCIA DEL CONCRETO POR EL MÉTODO DE LA MADUREZ	UN	$	59.500	9/08/19
11509	FLUJO LIBRE, FLUJO RESTRINGIDO Y SEGREGACIÓN EN CONCRETOS AUTOCOMPACTANTES	UN	$	95.200	9/08/19

11510	TIEMPO DE FRAGUADO DE MEZCLAS DE CONCRETO POR MEDIO DE SU RESISTENCIA A LA PENETRACIÓN	UN	$	113.050	9/08/19
11511	TOMA DE LECTURAS DIARIAS PARA ESTIMAR LA RESISTENCIA DEL CONCRETO POR EL MÉTODO DE MADUREZ	PTO/3M	$	95.200	9/08/19
11512	RESISTENCIA A LA PENETRACIÓN PISTÓN DE 50 MM DE DIÁMETRO	UN	$	238.000	9/08/19
11513	TAMAÑO DE ABERTURA APARENTE	UN	$	168.385	9/08/19
11514	ESTABILIDAD ULTRAVIOLETA POR HR	HR	$	17.850	9/08/19
11515	DENSIDAD DE PLÁSTICOS MEDIANTE LA TÉCNICA DE GRADIENTE DE DENSIDAD	UN	$	119.000	9/08/19
11516	DENSIDAD Y GRAVEDAD ESPECÍFICA (DENSIDAD RELATIVA) DE PLÁSTICOS POR DESPLAZAMIENTO	UN	$	119.000	9/08/19
11517	ESPESOR NOMINAL DE LOS GEOSINTÉTICOS	UN	$	59.500	9/08/19
11518	CONTENIDO DE CARBÓN NEGRO	UN	$	416.500	9/08/19
11519	PROPIEDADES DE TRACCIÓN DE POLIETILENO NO REFORZADO Y GEOMEMBRANA DE POLIPROPILENO FLEXIBLE NO REFORZADO	UN	$	178.500	9/08/19
11520	INTEGRIDAD DE LAS COSTURAS UTILIZADAS PARA UNIR GEOMEMBRANAS FLEXIBLES DE LÁMINAS POLIMÉRICAS	UN	$	178.500	9/08/19
11521	TIEMPO DE INDUCCIÓN OXIDATIVA	UN	$	588.869	9/08/19
11522	RESISTENCIA AL AGRIETAMIENTO AFECTACIONES MEDIOAMBIENTALES	UN	$	1.071.000	9/08/19
11523	ANGULO LA FRICCIÓN CONJUNTO ARENA – PARED DE CELDA	UN	$	952.000	9/08/19
11524	RESISTENCIA A LA TENSIÓN ÚLTIMA (VMPR)	UN	$	142.800	9/08/19
11525	ELONGACIÓN A LA ROTURA	UN	$	142.800	9/08/19
11526	PUNTO DE FUSIÓN	UN	$	773.500	9/08/19
11527	ADHERENCIA DEL LUBRICANTE	UN	$	428.400	9/08/19
11528	CONTENIDO DE AGUA EN UNA EMULSIÓN ASFÁLTICA	UN	$	195.160	9/08/19
11529	ESTABILIDAD DE LAS EMULSIONES ASFÁLTICAS DURANTE EL ALMACENAMIENTO	UN	$	82.000	9/08/19
11530	COMPRESIÓN MORTERO DE NIVELACIÓN	UN	$	10.115	9/08/19
11531	ALARGAMIENTO HASTA LA ROTURA	UN	$	94.697	9/08/19
11532	RESISTENCIA A TRACCIÓN	UN	$	130.900	9/08/19
11533	ENSAYO DE COMPRESIÓN - MÉTODO B	UN	$	142.800	9/08/19
11534	RESISTENCIA AL OZONO	UN	$	1.190.000	9/08/19
11535	ADHERENCIA CAUCHO - ACERO	UN	$	154.700	9/08/19
11536	RESISTENCIA AL DESGARRO	UN	$	94.697	9/08/19
11537	DUREZA (SHORE A)	UN	$	130.900	9/08/19
11538	DETERIORO DE CAUCHO EN HORNO (70 HORAS)	UN	$	499.800	9/08/19
11539	VARIACIÓN DE DUREZA (SHORE A)	UN	$	130.900	9/08/19
11540	VARIACIÓN DE PESO	UN	$	130.900	9/08/19
11541	VARIACIÓN DE RESISTENCIA A TRACCIÓN	UN	$	130.900	9/08/19
11542	VARIACIÓN DEL ALARGAMIENTO A LA ROTURA	UN	$	130.900	9/08/19
11543	MODULO DE CORTE	UN	$	202.300	9/08/19
11544	RIGIDEZ TÉRMICA INSTANTÁNEA	UN	$	458.150	9/08/19
11545	TRACCIÓN DE PERNOS	UN	$	91.000	9/08/19
11546	CONCENTRACIÓN DE SOLIDOS/VOLUMEN	UN	$	146.301	9/08/19
11547	VOC (COMPONENTES VOLÁTILES ORGÁNICOS)	UN	$	250.000	9/08/19
11548	RETENCIÓN DE BRILLO	UN	$	3.960.000	9/08/19
11549	COMPRESIÓN DE PLÁSTICOS RÍGIDOS	UN	$	288.488	9/08/19
11550	FLEXION DE LOSETA EN PLÁSTICO RÍGIDO	UN	$	99.466	9/08/19
11551	RESISTENCIA A LA ABRASIÓN - DESGASTE DE PLÁSTICO RÍGIDO	UN	$	190.400	9/08/19
11552	ADHERENCIA RESINA - HORMIGON	UN	$	226.100	9/08/19
11553	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN INCONFINADA DE MEZCLAS COMPACTADAS DE SUELO-CAL	UN	$	15.351	9/08/19
11554	PERFILES C GR 50/GR 36 GALVANIZADO, LARGO ESTÁNDAR 6.00 m.	KG	$	3.332	9/08/19
11558	PREPARACIÓN, MONTAJE Y ANÁLISIS PALINOLÓGICOS DE UNA MUESTRA DE SUELO DE ORIGEN ARQUEOLÓGICO PROCEDENTE DE UN CONTEXTO ARQUEOLÓGICO (Incluye informe final y envío de muestras)	UN	$	1.300.000	5/09/19
11559	ESTUDIO BIOANTROPOLÓGICO DE ESQUELETOS HUMANOS PROCEDENTE DEL RESCATE ARQUEOLÓGICO. (Incluye informe final con metodología de abordaje y análisis, resultados del análisis osteológico, descripción del	UN	$	2.240.000	5/09/19
11560	ANÁLISIS DE SECCIONES DELGADAS MUESTRA DE CERÁMICA RECUPERADAS. (Incluye elaboración sección delgada 30 μm de espesor, descripción microscópica de sección delgada (Incl. conteo y fotos), petrografía y	UN	$	499.800	5/09/19
11561	CODO 45° PVC ALCANTARILLADO D=8"	UN	$	125.517	9/09/19

11562	TAPA CIEGA INICIO / FIN PARA CANAL DE DRENAJE PD 150V, CLASE D400, COLOR NATURAL, H= 27cm, A= 20cm, Long= 50cm	UN	$	59.500	16/09/19
11563	TAPA CIEGA INICIO / FIN PARA CANAL DE INSPECCIÓN DE DRENAJE RD 200V, CLASE F900, COLOR NATURAL, H= 53cm, A= 26cm, Long= 66cm	UN	$	102.340	13/09/19
11564	TRANSFORMADOR SEMISUMERGIBLE 115 KVA, 11.4 / 0.208-0.120 KV DYN5 (Suministro e instalación).	UN	$	19.492.200	18/09/19
11565	TRANSFORMADOR SEMISUMERGIBLE 150 KVA 11.4 /0.208-0.120 KV DYN5. (Suministro e instalación)	UN	$	20.783.350	18/09/19
11566	SECCIONADOR O CAJA DE MANIOBRA DE 6 VÍAS, E-S 600, D200, SERIE 15 KV.	UN	$	23.907.100	18/09/19
11567	SECCIONADOR O CAJA DE MANIOBRA DE 4 VÍAS, E-S 600, D200, SERIE 15 KV.	UN	$	19.075.700	18/09/19
11568	BARRAJE PREFORMADO BT DE 6 SALIDAS PARA AP INCLUYE FUSIBLE DE PROTECCIÓN DE CABLE 500 AMP, NORMA CODENSA SC340. JGO x1. INCLUYE SOPORTE PARA BARRAJE JGOx2.	UN	$	159.830	18/09/19
11569	LOSETA PREFABRICADA A20 GRIS (200x200x60mm)	M2	$	22.313	18/09/19
11570	BANCA DOBBELT MODULO A EN CONCRETO GRIS (1.8*0.45*0.45) (Peso 336 kg)	UN	$	1.309.000	18/09/19
11571	BANCA KiiNDEN EN CONCRETO GRIS (1.52*0.56*0.45) (Peso 335kg)	UN	$	1.178.100	18/09/19
11572	TUBERÍA FLEXIBLE DE ALTA DENSIDAD NEGRA. TUBO Ø6", TUBERÍA PEAD, PE100, SDR17, DN50, PE.	ML	$	75.882	9/10/19
11573	LOSETA PODOTACTIL EN POLIPROPILENO. ANCHO 0,40m. ACABADOS SEGÚN NORMA NTC 5610. DEC. 308/2018. INCLUYE LIMPIEZA Y ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS DE COLOCACION, FIJACION Y MANO	ML	$	167.195	20/09/19
11574	RECUBRIMIENTO PROTECTOR EPÓXICO APLICABLE EN ELEMENTOS DE CONCRETO Y METAL BAJO AGUA.	KG	$	105.648	20/09/19
11575	INHIBIDOR DE CORROSIÓN POR IMPREGNACIÓN (FORMULACIÓN MEJORADA)	KG	$	25.403	20/09/19
11576	LIMPIADOR PARA CONCRETO-LADRILLO	GLN	$	71.780	20/09/19
11577	ADOQUIN DE CONCRETO A26 (200x100x60mm)	UN	$	750	24/09/19
11578	MESA LIPPET DOBLE EN CONCRETO Y ACERO (1.91mx1.20mx0.75m)	UN	$	3.510.500	24/09/19
11579	MESA LIPPET INDIVIDUAL EN CONCRETO Y ACERO (1.91mx0.70mx0.75m) Peso 100Kg.	UN	$	3.117.800	24/09/19
11580	LOSETA PREFABRICADA A58 (200x200x60mm)	UN	$	2.332	9/10/19
11581	LOSETA PREFABRICADA A57 (200x200x60mm)	UN	$	2.332	9/10/19
11582	BANCA BORÄ DOBLE EN CONCRETO GRIS (1.42*0.74*0.30) (Peso 220 kg)	UN	$	1.184.050	26/09/19
11583	MESA APPEL EN CONCRETO GRIS (2.75mx1.53mx0.76m) Peso 280Kg.	UN	$	4.176.900	26/09/19
11584	BANCA MC EN CONCRETO GRIS (1.93*0.54*0.47) (Peso 497 kg)	UN	$	1.761.200	26/09/19
11585	BANCA DOBBLET B AGRUPACIONES. Material: Concreto Color. Concreto gris a blanco. Instalación: Autoportante simplemente apoyada	UN	$	1.487.500	26/09/19
11586	TUBERÍA FLEXIBLE DE ALTA DENSIDAD NEGRA. TUBO Ø4", TUBERÍA PEAD, PE100, SDR17, DN50, PE.	ML	$	36.328	9/10/19
11587	TUBERÍA FLEXIBLE DE ALTA DENSIDAD NEGRA. TUBO Ø12", TUBERÍA PEAD, PE100, SDR17, DN50, PE.	ML	$	320.732	9/10/19
11588	TUBERÍA FLEXIBLE DE ALTA DENSIDAD NEGRA. TUBO Ø8", TUBERÍA PEAD, PE100, SDR17, DN50, PE.	ML	$	119.152	9/10/19
11589	TUBERÍA FLEXIBLE DE ALTA DENSIDAD NEGRA. TUBO Ø10", TUBERÍA PEAD, PE100, SDR17, DN50, PE.	ML	$	197.906	9/10/19
11590	LUMINARIA LED 103W, 48 LED. Driver electrónico 120-227 Vac. 4.000k	UN	$	862.946	9/10/19
11591	LUMINARIA LED 37W, 16 LED. Driver electrónico 120-277 V.	UN	$	465.969	9/10/19
11592	LUMINARIA LED 70W, 32 LED. Driver electrónico 120-277 Vac. 4.000k	UN	$	591.274	9/10/19
11593	TUBERÍA EN POLIETILENO DE 1"	ML	$	3.434	9/10/19
11594	TEE PEAD U. M . 4" X 2"	UN	$	29.015	9/10/19
11595	TRANSFORMADOR SEMISUMERGIBLE 75 KVA 11.4 /0.208-0.120 KV DYN5.	UN	$	18.409.300	9/10/19
11596	TRANSFORMADOR SEMISUMERGIBLE 45 KVA 11.4 /0.208-0.120 KV DYN5.	UN	$	19.263.720	9/10/19
11597	TRANSFORMADOR SEMISUMERGIBLE 225 KVA 11.4 /0.208-0.120 KV DYN5.	UN	$	27.036.800	9/10/19
11598	BANCA VATEEN AGRUPACIONES EN CONCRETO GRIS 1.50 x 0.45m	UN	$	1.201.900	9/10/19

11599	CIELORASO TIPO PANEL 300 C LISO LAMINA ALUMINIO 0.70 MM O SIMILAR. INCLUYE ESTRUCTURA SOPORTE CON PORTAPANEL EN ALUZINC, PINTURA POLIESTER 1 CARA, SOPORTES, ANCLAJES Y REMATES PERIMETRALES.	M2	$	371.518	11/10/19
11600	TAPA (REJILLA) PARA CAÑUELA A-124. Dimensiones: 600x300x100mm.	UN	$	33.320	11/10/19
11601	HORTENSIA JUMBO - FLOR AZUL - 6 PLANTAS POR M2	M2	$	17.850	11/10/19
11602	SEMÁFORO CUATRO MÓDULOS FIJACIÓN EN MÁSTIL. Semaforo fijo de 200 mm, Tres luces en teconologia led mueble en policarbonato de alto impacto, soportes para instalacion,alimentacion 110- 220 v	UN	$	1.547.000	11/10/19
11603	SEMÁFORO CUATRO MÓDULOS FIJACIÓN EN MÁSTIL CON FLECHA DE GIRO	UN	$	1.547.000	11/10/19
11604	CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2) CON RELACIÓN AGUA MATERIAL CEMENTANTE < 0.45	M3	$	360.000	11/10/19
11605	CONCRETO 7000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2) GRAVA COMÚN 5"	M3	$	529.550	11/10/19
11606	TUBERIA METALICA CORRUGADA GALVANIZADA SEGUN NORMA ASTM A-760. DIAMETRO 108". ESPESOR DE 2,5 mm. (INCLUYE TORNILLERIA PARA EL ARMADO DE LAS LÁMINAS ENTRE SI)	ML	$	1.568.508	11/10/19
11607	TAPÓN INFERIOR Y SUPERIOR PARA TUBERÍA INCLINÓMETRO	UN	$	12.852	11/10/19
11608	ACOPLE PARA TUBERÍA INCLINÓMETRO	ML	$	21.420	11/10/19
11609	PIEZOMETRO DE HILO VIBRATIL PARA PRESIÓN DE 0.30 MPA	UN	$	1.542.240	11/10/19
11610	CABLE PVC PARA PIZÓMETRO	ML	$	9.253	11/10/19
11611	BENTONITA	KG	$	893	11/10/19
11612	AISLADOR SÍSMICO TIPO LRB D1000x385mm	UN	$	32.130.000	11/10/19
11613	AISLADOR SÍSMICO TIPO LRB D650X255(126)mm	UN	$	17.850.000	11/10/19
11614	AISLADOR SÍSMICO TIPO LRB D850X381.7(208)mm	UN	$	17.850.000	11/10/19
11615	AISLADOR SÍSMICO TIPO LRB (C-800-160)mm	UN	$	26.267.386	12/10/19
11616	TUBERÍA PARA INCLINÓMETRO D= 70mm (Tubo de 3m)	UN	$	157.318	12/10/19
11617	ADOQUIN DE CONCRETO A26 (200x100x60mm) AMARILLO	UN	$	950	12/10/19
11618	ADOQUIN DE CONCRETO A26 (200x100x60mm) OCRE	UN	$	1.900	12/10/19
11619	ACERO ESTRUCTURAL A709 GRADO 50. (Incluye transporte, fabricación y montaje con anticorrosivo y pintura de acabado en epóxico) (Incluye materiales, insumos, herramientas y equipos, andamios, mano de o	KG	$	11.305	15/10/19
11620	ADOQUIN DE CONCRETO A25 (200x100x60mm) PEATONAL CHOCOLATE	UN	$	764	16/10/19
11621	PUERTA AUTOMÁTICA DE APERTURA CENTRAL SENCILLA DE 2 HOJAS Y 1 FILO, DE LONGITUD HASTA DE 2.40m APROX. Incl. operadores eléctricos, motor unidad doble de batería de emergencia, 2 hojas móviles de 0.80m	UN	$	22.610.000	16/10/19
11622	PUERTA AUTOMÁTICA DE APERTURA CENTRAL TELESCÓPICA DE 4 HOJAS Y 2 FIJAS, DE LONGITUD HASTA DE 4.76m APROX. Incl. operadores eléctricos, motor, unidad doble de batería de emergencia, 4 hojas móviles de	UN	$	35.700.000	16/10/19
11623	PUERTA PIVOTADA EN MÓDULOS HORIZONTALES DE LÁMINA MICROPERFORADA CON DISEÑO TIPO "FOLLAJE DE ÁRBOL" MÁS ESTRUCTURA METÁLICA EXTERIOR (VER DISEÑO EN FACHADA(DE PERFIL TRAPEZOIDAL EN EL PISO CON EL GIR	UN	$	1.071.000	16/10/19
11624	MUEBLE O MESA CON PUERTAS EN ACERO INOXIDABLE 1.23m x 0.60m x 0.90m	UN	$	2.930.327	16/10/19
11625	MUEBLE O MESA CON PUERTAS EN ACERO INOXIDABLE 2.65m x 0.60m x 0.90m	UN	$	6.313.307	16/10/19
11626	PISO EN TABLETA CAFÉ PINTO GRAFILADO EN JUNTA PERDIDA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	$	58.900	16/10/19
11627	UNIDAD LECTORA PARA PIEZÓMETRO	UN	$	7.491.050	16/10/19
11628	MÓDULOS SONOROS (Incluye suministro e instalación)	UN	$	1.059.100	16/10/19
11629	TUBERIA EN ACERO D=36" CON UNIONES ESPIGO-CAMPANA CON EMPAQUE DE CAUCHO, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y RECUBRIMIENTO EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO. PRESIÓN DE TRABAJO = 150 PSI	ML	$	2.213.638	16/10/19
11630	CODO EN ACERO 36" ENTRE 5° Y 22½° JUNTA ESPIGO / CAMPANA CON EMPAQUE DE CAUCHO, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y RECUBRIMIENTO EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO. L=0,50 X 0,50M. PRESIÓN DE TRABAJO =150 PSI	UN	$	6.055.791	16/10/19
11631	CODO EN ACERO 36" ENTRE 22½° Y 45° JUNTA ESPIGO/CAMPANA CON EMPAQUE DE CAUCHO, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y RECUBRIMIENTO EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO. L=0,80 X 0,80M. PRESIÓN DE TRABAJO =150 PSI	UN	$	8.174.705	16/10/19

11632	CODO EN ACERO 36" ENTRE 45° Y 67½° JUNTA ESPIGO/CAMPANA CON EMPAQUE DE CAUCHO, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y RECUBRIMIENTO EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO. L=1.20 X 1.20 M. PRESIÓN DE TRABAJO =150 PSI	UN	$	10.689.532	16/10/19
11633	CODO EN ACERO 36" ENTRE 67½° Y 90° JUNTA ESPIGO/CAMPANA CON EMPAQUE DE CAUCHO, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y RECUBRIMIENTO EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO. L=1.65 X 1.65 M. PRESIÓN DE TRABAJO =150 PSI	UN	$	13.288.611	17/10/19
11634	REDUCCIÓN EN ACERO 36" x 24" CON EXTREMO ESPIGO Ø36" Y CAMPANA Ø24", CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y RECUBRIMIENTO EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO. L=1.45m. PRESIÓN DE TRABAJO =150 PSI	UN	$	6.759.200	17/10/19
11635	TEE EN ACERO Ø 24" x 24" CON EXTREMOS ESPIGO/CAMPANA Y BRIDA EN LA DERIVACIÓN, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y RECUBRIMIENTO EXTERIOR EN MORTERO CEMENTO, L=1,50x0,90m.	UN	$	13.393.807	17/10/19
11636	NIPLE EN ACERO Ø=36" EXTREMOS ESPIGO/BRIDA, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y RECUBRIMIENTO EXTERIOR EN MORTERO CEMENTO, L=2000mm CON SALIDA PARA VENTOSA Ø4" Y BY-PASS Ø4" SUMINISTRO Y TRANSPORTE	UN	$	22.879.416	17/10/19
11637	NIPLE EN ACERO Ø=36" EXTREMOS BRIDA/CAMPANA, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y RECUBRIMIENTO EXTERIOR EN MORTERO CEMENTO, L=2000mm CON SALIDA PARA VENTOSA Ø4" Y BY-PASS Ø4". SUMINISTRO Y TRANSPORTE	UN	$	22.879.416	17/10/19
11638	NIPLE 36" ACERO CARBON EXTREMOS BRIDA/CAMPANA, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y RECUBRIMIENTO EXTERIOR EN MORTERO CEMENTO, CON SALIDA TANGENCIAL PARA PURGA 4" L= 2500mm. SUMINISTRO Y TRANSPORTE	UN	$	22.879.416	17/10/19
11639	REDUCCION EN ACERO 20" x 16" CON EXTREMOS ESPIGO CAMPANA, REVEST.INTERIOR Y RECUBR EXT. EN MORTERO CEMENTO. L= 0,66m PRESIÓN TRABAJO 150 PSI. SUMINISTRO Y TRANSPORTE	UN	$	3.031.900	17/10/19
11640	NIPLE EN ACERO Ø 16" EXTREMOS BRIDA/CAMPANA, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO CEMENTO, CON SALIDA TANGENCIAL PARA PURGA Ø 3" EXTREMO BRIDADO. L= 650mm. SUMINISTRO Y TRANSPORTE	UN	$	7.671.930	17/10/19
11641	NIPLE EN ACERO Ø 16" EXTREMOS BRIDA/CAMPANA, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO CEMENTO. L= 1500mm. SUMINISTRO Y TRANSPORTE	UN	$	4.858.500	17/10/19
11642	NIPLE EN ACERO Ø 24" EXTREMOS ESPIGO/BRIDA, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO CEMENTO. L= 2000mm CON SALIDA PARA VENTOSA Ø=2". SUMINISTRO Y TRANSPORTE	UN	$	8.644.600	17/10/19
11643	TUBERÍA EN ACERO Ø30" CON UNIONES ESPIGO/CAMPANA CON EMPAQUE DE CAUCHO. REVEST.INTERIOR Y RECUBR EXT. EN MORTERO CEMENTO. NORMA AWWA C200. L= 6.00m PRESIÓN TRABAJO 150 PSI. SUMINISTRO Y TRANSPORTE	ML	$	1.261.200	17/10/19
11644	CINTURÓN DE CIERRE EN ACERO Ø24" REVESTIDO CON PINTURA ANTICORROSIVA PARA EMPATES DE TUBERÍA EN WSP A CCP LINEAL. PRESIÓN TRABAJO 150 PSI.SUMINISTRO Y TRANSPORTE	UN	$	513.366	17/10/19
11645	CODO EN ACERO D=30" ENTRE 5° Y 22 1/2°, JUNTA ESPIGO CAMPANA CON EMPAQUE DE CAUHO, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO. L=0.45M X 0.45M. PRESIÓN DE TRABAJO 150 PSI. SUMINISTRO	UN	$	4.596.375	17/10/19
11646	CODO EN ACERO D=30" ENTRE 45° Y 67 1/2°, JUNTA ESPIGO CAMPANA CON EMPAQUE DE CAUHO, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO. L=1.00M X 1.00M. PRESIÓN DE TRABAJO 150 PSI. SUM. Y TR	UN	$	7.561.736	17/10/19
11647	REDUCCION EN ACERO 30" x 24" CON EXTREMOS ESPIGO CAMPANA, REVEST.INTERIOR Y RECUBR EXT. EN MORTERO CEMENTO. L= 0,84m PRESIÓN TRABAJO 150 PSI. SUMINISTRO Y TRANSPORTE	UN	$	4.957.183	17/10/19
11648	SALIDA NORMAL EN ACERO F 12" CON EXTREMO BRIDADO. REVESTIMIENTOS INTERIOR Y EXTERIOR EN PINTURA EPÓXICA. L=0.15M. INSTALADA EN FÁBRICA SOBRE TUBO O ACCESORIO HASTA F 30".. SUMINISTRO Y TRANSPORTE	UN	$	3.976.147	17/10/19
11649	UNIÓN DRESSER D=30". SUMINISTRO Y TRANSPORTE	UN	$	3.346.875	17/10/19

11650	NIPLE EN ACERO Ø=30" EXTREMOS ESPIGO/BRIDA, REVEST.INTERIOR Y RECUBR EXT. EN MORTERO CEMENTO, L=2000mm CON SALIDA PARA VENTOSA Ø4" Y BY-PASS Ø4". SUMINISTRO Y TRANSPORTE	UN	$	13.817.923	17/10/19
11651	NIPLE EN ACERO Ø=30" EXTREMOS BRIDA/CAMPANA, REVEST.INTERIOR Y RECUBR EXT. EN MORTERO CEMENTO, L=2000mm CON SALIDA PARA VENTOSA Ø4" Y BY-PASS Ø4". SUMINISTRO Y TRANSPORTE	UN	$	13.817.923	17/10/19
11652	NIPLE EN ACERO Ø=30" EXTREMOS BRIDA/CAMPANA, REVEST.INTERIOR Y RECUBR EXT. EN MORTERO CEMENTO, CON SALIDA TANGENCIAL PARA PURGA 4" L= 2500mm. SUMINISTRO Y TRANSPORTE	UN	$	15.083.607	17/10/19
11653	TEE EN ACERO Ø 30"x24" EXTREMOS ESPIGO/CAMPANA EN LA RAMA PRINCIPAL Y BRIDA EN LA DERIVACIÓN, REVEST.INTERIOR Y RECUBR EXT. EN MORTERO CEMENTO, L= 3000mm. SUMINISTRO Y TRANSPORTE	UN	$	17.980.305	17/10/19
11654	BRIDA CIEGA EN ACERO D= 30". PRESIÓN DE TRABAJO= 150 PSI. NO INCLUYE ESPÁRRAGOS, TUERCAS NI EMPAQUES. SUMINISTRO Y TRANSPORTE	UN	$	9.156.217	17/10/19
11655	CINTURÓN DE CIERRE EN ACERO Ø 16" REVESTIDO CON PINTURA ANTICORROSIVA. PARA EMPATES DE TUBERÍA EN WSP A CCP LINEAL. PRESIÓN DE TRABAJO 150 PSI. SUMINISTRO Y TRANSPORTE	UN	$	348.075	17/10/19
11656	SALIDA NORMAL EN ACERO Ø 8" CON EXTREMO BRIDADO. REVESTIMIENTOS INTERIOR Y EXTERIOR EN PINTURA EPÓXICA. L=0.15M. INSTALADA EN FÁBRICA SOBRE TUBO O ACCESORIO HASTA F 24". SUMINISTRO Y TRANSPORTE	UN	$	1.407.056	17/10/19
11657	UNIÓN JUNTA DE DESMONTAJE Ø 8 (A) SUMINISTRO Y TRANSPORTE	UN	$	966.875	17/10/19
11658	NIPLE EN ACERO Ø 8" CON BRIDA Y EXTREMO LISO L= 150mm, REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN PINTURA EXPOXICA. SUMINISTRO Y TRANSPORTE	UN	$	1.498.091	17/10/19
11659	TEE EN ACERO Ø 20" x 20" CON EXTREMOS ESPIGO/CAMPANA Y BRIDA EN LA DERIVACIÓN (ACERO). SUMINISTRO Y TRANSPORTE	UN	$	12.128.480	17/10/19
11660	NIPLE EN ACERO Ø 20" EXTREMOS BRIDA/CAMPANA, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO, L= 2000mm, CON SALIDA PARA VENTOSA 2" Y BY-PASS Ø=2". SUMINISTRO Y TRANSPORTE	UN	$	10.833.284	17/10/19
11661	NIPLE EN ACERO Ø20" EXTREMOS LISOS PARA CINTURON CIERRE,CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y RECUBRIMIENTO EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO, L= 2.00m. INCLUYE UNA SALIDA NORMAL EN ACERO Ø1 CON EXTREMO ROSCADO Y	UN	$	3.719.107	17/10/19
11662	NIPLE EN ACERO Ø 20" EXTREMOS ESPIGO/BRIDA, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO, L= 2000mm CON SALIDA PARA VENTOSA 2"(ACERO). SUMINISTRO Y TRANSPORTE	UN	$	10.833.284	17/10/19
11663	BRIDA CIEGA EN ACERO D= 20". PRESIÓN DE TRABAJO= 150 PSI. SUMINISTRO Y TRANSPORTE	UN	$	6.289.031	17/10/19
11664	UNIÓN JUNTA DE DESMONTAJE Ø 20 (A). SUMINISTRO Y TRANSPORTE	UN	$	4.998.000	17/10/19
11665	UNION DRESSER D= 20" SUMINISTRO Y TRANSPORTE	UN	$	1.115.625	17/10/19
11666	VÁLVULA DE MARIPOSA Ø 20" (A) (150 PSI). SUMINISTRO Y TRANSPORTE	UN	$	8.121.750	21/10/19
11667	NIPLE EN ACERO Ø 20" EXTREMO BRIDA Y EXTREMO LISO PARA CINTURÓN DE CIERRE, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO, L= 1500mm. SUMINISTRO Y TRANSPORTE	UN	$	8.855.028	17/10/19
11668	NIPLE EN ACERO Ø 3" CON BRIDA Y EXTREMO LISO L= 300mm, REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN PINTURA EXPOXICA. SUMINISTRO Y TRANSPORTE	UN	$	336.413	17/10/19
11669	VÁLVULA DE CHEQUE 3", NITRILO BRONCE. SUMINISTRO Y TRANSPORTE	UN	$	297.500	21/10/19
11670	VÁLVULA DE COMPUERTA DE Ø 3" BRONCE T/P RED WHITE - FIG 236 A. SUMINISTRO Y TRANSPORTE	UN	$	380.800	21/10/19
11671	SALIDA NORMAL EN ACERO F 2" CON EXTREMO BRIDADO. REVESTIMIENTOS INTERIOR Y EXTERIOR EN PINTURA EPÓXICA. L=0.15M. INSTALADA EN FÁBRICA SOBRE TUBO O ACCESORIO HASTA F 30". SUMINISTRO Y TRANSPORTE	UN	$	419.594	17/10/19
11672	CODO EN ACERO D=20" ENTRE 45° y 67.5° JUNTA ESPIGO-CAMPANA CON EMPAQUE CAUCHO. REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO. L=1,00X1,00M PRESIÓN TRABAJO 150 PSI. SUMINISTRO Y TRANSPORTE	UN	$	5.612.992	17/10/19

11673	TUBERÍA SIN ZANJA D=16". SUMINISTRO E INSTALACIÓN (Incluye excavación, transporte y disposición final de escombros, manipulación de los equipos de guiado y el hincado de la tubería).	ML	$	1.500.000	17/10/19
11674	TUBERÍA SIN ZANJA D=18". SUMINISTRO E INSTALACIÓN (Incluye excavación, transporte y disposición final de escombros, manipulación de los equipos de guiado y el hincado de la tubería).	ML	$	2.160.000	17/10/19
11675	TUBERÍA SIN ZANJA D=20". SUMINISTRO E INSTALACIÓN (Incluye excavación, transporte y disposición final de escombros, manipulación de los equipos de guiado y el hincado de la tuberia).	ML	$	2.800.000	18/10/19
11676	TUBERÍA SIN ZANJA D=24". SUMINISTRO E INSTALACIÓN (Incluye excavación, transporte y disposición final de escombros, manipulación de los equipos de guiado y el hincado de la tuberia).	ML	$	3.000.000	18/10/19
11677	TUBERÍA SIN ZANJA D=27". SUMINISTRO E INSTALACIÓN (Incluye excavación, transporte y disposición final de escombros, manipulación de los equipos de guiado y el hincado de la tuberia).	ML	$	3.700.000	18/10/19
11678	TUBERÍA SIN ZANJA D=30". SUMINISTRO E INSTALACIÓN (Incluye excavación, transporte y disposición final de escombros, manipulación de los equipos de guiado y el hincado de la tuberia).	ML	$	3.700.000	18/10/19
11679	TUBERÍA SIN ZANJA D=32". SUMINISTRO E INSTALACIÓN (Incluye excavación, transporte y disposición final de escombros, manipulación de los equipos de guiado y el hincado de la tuberia).	ML	$	3.900.000	18/10/19
11680	TUBERÍA SIN ZANJA D=36". SUMINISTRO E INSTALACIÓN (Incluye excavación, transporte y disposición final de escombros, manipulación de los equipos de guiado y el hincado de la tuberia).	ML	$	3.900.000	18/10/19
11681	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA SIN ZANJA D=1.00m. (Incluye excavación, transporte y disposición final de escombros, manipulación de los equipos de guiado y el hincado de la tuberia).	ML	$	3.900.000	18/10/19
11682	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA SIN ZANJA D=1.10m. (Incluye excavación, transporte y disposición final de escombros, manipulación de los equipos de guiado y el hincado de la tuberia).	ML	$	4.100.000	18/10/19
11683	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA SIN ZANJA D=1.20m. (Incluye excavación, transporte y disposición final de escombros, manipulación de los equipos de guiado y el hincado de la tuberia).	ML	$	4.500.000	18/10/19
11684	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA SIN ZANJA D=1.30m. (Incluye excavación, transporte y disposición final de escombros, manipulación de los equipos de guiado y el hincado de la tuberia).	ML	$	4.700.000	18/10/19
11685	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA SIN ZANJA D=1.40m. (Incluye excavación, transporte y disposición final de escombros, manipulación de los equipos de guiado y el hincado de la tuberia).	ML	$	4.700.000	18/10/19
11686	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA SIN ZANJA D=1.50m. (Incluye excavación, transporte y disposición final de escombros, manipulación de los equipos de guiado y el hincado de la tuberia).	ML	$	5.100.000	18/10/19
11687	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA SIN ZANJA D=1.60m. (Incluye excavación, transporte y disposición final de escombros, manipulación de los equipos de guiado y el hincado de la tuberia).	ML	$	6.500.000	18/10/19
11688	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA SIN ZANJA D=1.70m. (Incluye excavación, transporte y disposición final de escombros, manipulación de los equipos de guiado y el hincado de la tuberia).	ML	$	7.500.000	18/10/19
11689	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA SIN ZANJA D=2.00m. (Incluye excavación, transporte y disposición final de escombros, manipulación de los equipos de guiado y el hincado de la tuberia).	ML	$	10.000.000	18/10/19
11690	REDUCCION PVC TIPO U.M. 4"x1"	UN	$	15.000	18/10/19
11691	LUMINARIA SP 55W. DRIVER ELECTRONICO 120-277VAC. 4.000K. VIDA UTIL = 100.000 HORAS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN, NO INCLUYE CABLEADO	UN	$	570.844	18/10/19
11692	LUMINARIA SP 60W. DRIVER ELECTRONICO 120-277VAC. 4.000K. VIDA UTIL = 100.000 HORAS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN, NO INCLUYE CABLEADO	UN	$	570.844	18/10/19

11693	LUMINARIA SP 80W. DRIVER ELECTRONICO 120-277VAC. 4.000K. VIDA UTIL = 100.000 HORAS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN, NO INCLUYE CABLEADO	UN	$	656.378	18/10/19
11694	LUMINARIA 157W. DRIVER ELECTRONICO 120-277VAC. 4.000K. VIDA UTIL = 100.000 HORAS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN, NO INCLUYE CABLEADO	UN	$	991.164	18/10/19
11695	LUMINARIA 184W. DRIVER ELECTRONICO 120-277VAC. 4.000K. VIDA UTIL = 100.000 HORAS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN, NO INCLUYE CABLEADO	UN	$	1.630.802	18/10/19
11696	LUMINARIA 200W. DRIVER ELECTRONICO 120-277VAC. 4.000K. VIDA UTIL = 100.000 HORAS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN, NO INCLUYE CABLEADO	UN	$	1.740.461	18/10/19
11697	LUMINARIA 220W. DRIVER ELECTRONICO 120-277VAC. 4.000K. VIDA UTIL = 100.000 HORAS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN, NO INCLUYE CABLEADO	UN	$	1.855.273	18/10/19
11698	LUMINARIA 300W. DRIVER ELECTRONICO 120-277VAC. 4.000K. VIDA UTIL = 100.000 HORAS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN, NO INCLUYE CABLEADO	UN	$	2.107.598	18/10/19
11699	LUMINARIA CELSA ACROLED 12W. DRIVER ELECTRONICO 120-277VAC. 4.000K. VIDA UTIL = 100.000 HORAS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN, NO INCLUYE CABLEADO	UN	$	551.506	18/10/19
11700	LUMINARIA CELSA ACROLED 27W. DRIVER ELECTRONICO 120-277VAC. 4.000K. VIDA UTIL = 100.000 HORAS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN, NO INCLUYE CABLEADO	UN	$	580.532	18/10/19
11701	LUMINARIA CELSA COSMOLED PRO 100W. DRIVER ELECTRONICO 120-277VAC. 4.000K. VIDA UTIL = 100.000 HORAS	UN	$	1.099.875	18/10/19
11702	LUMINARIA CELSA COSMOLED PRO 146W. DRIVER ELECTRONICO 120-277VAC. 4.000K. VIDA UTIL = 100.000 HORAS	UN	$	1.584.566	18/10/19
11703	LUMINARIA CELSA COSMOLED PRO 74W. DRIVER ELECTRONICO 120-277VAC. 4.000K. VIDA UTIL = 100.000 HORAS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN, NO INCLUYE CABLEADO	UN	$	1.099.875	18/10/19
11704	LUMINARIA CELSA ACROLED 80W. DRIVER ELECTRONICO 120-277VAC. 4.000K. VIDA UTIL = 100.000 HORAS	UN	$	705.192	18/10/19
11705	LUMINARIA CELSA ACROLED 67W. DRIVER ELECTRONICO 120-277VAC. 4.000K. VIDA UTIL = 100.000 HORAS	UN	$	613.211	18/10/19
11706	LUMINARIA CELSA ACROLED 30W. DRIVER ELECTRONICO 120-277VAC. 4.000K. VIDA UTIL = 100.000 HORAS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN, NO INCLUYE CABLEADO	UN	$	580.532	18/10/19
11707	TEE PVC U.M. 12"X8" (Suministro e instalación)	UN	$	1.332.800	21/10/19
11708	REDUCCION AC 8"x4" EXTREMO LISO	UN	$	220.745	21/10/19
11709	REDUCCION PVC TIPO U.M. 12" X 6"	UN	$	916.300	21/10/19
11710	TOTEM DE 7.0 X 0.80 X 0.40 MTS COMPLETO SEGUN DISEÑOS. FABRICACION, SUMINISTRO Y MONTAJE	UN	$	8.092.000	21/10/19
11711	TUBO POLIPROPILENO HDPE 1.30m"	ML	$	2.209.179	22/10/19
11712	TUBO POLIPROPILENO HDPE 1.40m"	ML	$	2.426.061	22/10/19
11713	TUBO POLIPROPILENO HDPE 1.50m"	ML	$	2.753.442	22/10/19
11714	GABINETE CONTRAINCENDIO T2	UN	$	737.800	22/10/19
11715	TUBO POLIPROPILENO HDPE 1.60m"	ML	$	3.073.552	22/10/19
11716	TUBO POLIPROPILENO HDPE 1.80m"	ML	$	3.517.422	22/10/19
11717	TUBO POLIPROPILENO HDPE 2.00m"	ML	$	4.076.722	22/10/19
11718	TUBO PE100 PN16 90mm Ø3"	ML	$	24.194	22/10/19
11719	TUBO PE100 PN16 110mm Ø4"	ML	$	36.206	22/10/19
11720	TUBO PE100 PN10 160mm Ø6"	ML	$	75.667	22/10/19
11721	CODO 45° PE100 PN16 110mm Ø4"	UN	$	130.166	22/10/19
11722	CODO 45° PE100 PN16 160mm Ø6"	UN	$	277.356	22/10/19
11723	CODO 90° PE100 PN16 160mm Ø6"	UN	$	278.283	22/10/19
11724	CODO 45° PE100 PN16 200mm Ø8"	UN	$	437.266	22/10/19
11725	GIMNASIO EXTERIOR-ESTATICA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$	1.666.000	22/10/19
11726	TAPON HD EXTREMO LISO D=1"	UN	$	53.550	22/10/19
11727	TAPÓN PVC TIPO U.M D=12" (Suministro e Instalación)	UN	$	1.152.104	22/10/19
11728	UNIÓN PE 3"	UN	$	190.400	22/10/19
11729	UNIÓN PE 4"	UN	$	226.100	22/10/19
11730	CODO G.RAD. HDPE 45º TIPO U.M. D=12"	UN	$	1.477.980	22/10/19
11731	CODO G.RAD. HDPE 90º TIPO U.M. D=12"	UN	$	1.594.600	22/10/19
11732	GIMNASIO EXTERIOR-ELÍPTICA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$	1.808.800	22/10/19
11733	GIMNASIO EXTERIOR-DOBLE SWING. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$	1.547.000	22/10/19
11734	GIMNASIO EXTERIOR-PRENSA HORIZONTAL. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$	1.725.500	22/10/19
11735	BRIDA LOCA POLIETILENO D= 8"	UN	$	109.480	22/10/19

11736	PORTABRIDA POLIETILENO D= 8"	UN	$	121.380	22/10/19
11737	UNIÓN PE 6"	UN	$	147.977	23/10/19
11738	BRIDA LOCA POLIETILENO D= 4"	UN	$	66.640	22/10/19
11739	PORTABRIDA POLIETILENO D= 4"	UN	$	73.780	22/10/19
11740	TUBO METÁLICO (COLD ROLLED) CALIBRE 16 D=2 1/2" PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE POLIESTER COLOR VERDE RAL 6028	ML	$	39.734	22/10/19
11741	MALLA METÁLICA PLASTIFICADA (0,05X0,05M) PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE POLIESTER COLOR VERDE RAL 6028	M2	$	31.548	22/10/19
11742	GANCHO METÁLICO PARA FIJAR MALLA AL TUBO	UN	$	309	22/10/19
11743	NIPLE 36" ACERO CARBON EXTREMOS BRIDA/CAMPANA, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y RECUBRIMIENTO EXTERIOR EN MORTERO CEMENTO, CON SALIDA TANGENCIAL PARA PURGA 4" L= 2500mm. SUMINISTRO Y TRANSPORTE	UN	$	23.341.493	22/10/19
11744	TUBO POLIPROPILENO HDPE 200mm (8")	ML	$	33.083	22/10/19
11745	TUBO POLIPROPILENO HDPE 250mm (10")	ML	$	48.634	22/10/19
11746	TUBO POLIPROPILENO HDPE 300mm (12")	ML	$	72.069	22/10/19
11747	TUBO POLIPROPILENO HDPE 350mm (14")	ML	$	108.759	22/10/19
11748	TUBO POLIPROPILENO HDPE 400mm (16")	ML	$	133.023	22/10/19
11749	TUBO POLIPROPILENO HDPE 450mm (18")	ML	$	162.076	22/10/19
11750	TUBO POLIPROPILENO HDPE 500mm (20")	ML	$	278.852	22/10/19
11751	TUBO POLIPROPILENO HDPE 600mm (24")	ML	$	437.624	22/10/19
11752	TUBO POLIPROPILENO HDPE 700mm (27")	ML	$	515.428	22/10/19
11753	TUBO POLIPROPILENO HDPE 750mm (30")	ML	$	751.128	22/10/19
11754	TUBO POLIPROPILENO HDPE 800mm (32")	ML	$	751.128	22/10/19
11755	TUBO POLIPROPILENO HDPE 900mm (36")	ML	$	791.216	22/10/19
11756	TUBO POLIPROPILENO HDPE 1100mm (1.10m)	ML	$	1.388.162	22/10/19
11757	TUBO POLIPROPILENO HDPE 1200mm (1.20m)	ML	$	1.958.591	22/10/19
11763	TUBO POLIPROPILENO HDPE 1000mm (1.00m)	ML	$	1.219.385	22/10/19
11764	TEE PE 6"x4" (150x100mm)	UN	$	411.740	23/10/19
11765	UNION REPARACION DESLIZANTE PVC D=1"	UN	$	13.148	23/10/19
11766	TEE PE 8"x4" (200x100mm)	UN	$	823.480	23/10/19
11767	TUBERIA DE ACERO AL CARBON SIN COSTURA SCH40 D=1"	ML	$	14.061	23/10/19
11768	NIPLE BRIDADO ACERO 3" BRIDA LISO x m. L= 1000mm	UN	$	261.800	23/10/19
11769	TUBERIA DE ACERO AL CARBON SIN COSTURA SCH40 D=2"	ML	$	23.610	23/10/19
11770	BRIDA LOCA POLIETILENO D= 3"	UN	$	109.480	23/10/19
11771	PORTABRIDA POLIETILENO D= 3"	UN	$	100.555	23/10/19
11772	TRAGANTE CUPULA 3" x 2" EN ALUMINIO	UN	$	71.995	23/10/19
11773	NIPLE BRIDADO ACERO 6" BRIDA LISO x m. L= 1000mm	UN	$	809.200	23/10/19
11774	BRIDA LOCA POLIETILENO D= 6"	UN	$	192.780	23/10/19
11775	PORTABRIDA POLIETILENO D= 6"	UN	$	143.276	23/10/19
11776	TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA 12"X12"	UN	$	3.084.480	23/10/19
11777	TAPÓN HD EXTREMO LISO D=2"	UN	$	60.690	23/10/19
11778	NIPLE BRIDADO ACERO 8" BRIDA LISO x m. L= 1000mm	UN	$	1.166.200	23/10/19
11779	NIPLE BRIDADO ACERO 4" BRIDA LISO x m. L= 1000mm	UN	$	261.800	23/10/19
11780	TEE HD 3"	UN	$	158.270	23/10/19
11781	CAPACETE IMC DE 6"	UN	$	160.000	23/10/19
11782	TUBERIA PVC PRESIÓN 1/2" RDE 13.5	ML	$	18.284	23/10/19
11783	CURVA PVC 6"	UN	$	80.000	23/10/19
11784	TEE PVC E.L. D=1/2	UN	$	933	23/10/19
11785	CINTA BANDIT 1/2"	ML	$	1.804	23/10/19
11786	CODO 45° 1/8 CxE PVC SANITARIA D= 3"	UN	$	78.660	23/10/19
11787	YEE PVC SANITARIA 6" x 8"	UN	$	215.444	23/10/19
11788	SIAMESAS PARA RED CONTRA INCENDIO 4"	UN	$	1.380.400	23/10/19
11789	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=60"	ML	$	3.914.159	23/10/19
11790	SOPORTE PARA TUBERÍA DIÁMETRO 3"	UN	$	2.628	23/10/19
11791	TUBERÍA SIN ZANJA D=8". (Incluye equipos, materiales, transportes y personal). Suministro e instalación	ML	$	959.067	23/10/19
11792	TUBERÍA SIN ZANJA D=12". (Incluye equipos, materiales, transportes y personal). Suministro e instalación	ML	$	1.020.824	23/10/19
11793	TUBERÍA SIN ZANJA D=18". (Incluye equipos, materiales, transportes y personal). Suministro e instalación	ML	$	1.410.506	23/10/19
11794	PUNTO ECOLÓGICO COMPUESTO POR 3 CANECAS TIPO BARCELONA M-121	UN	$	1.487.500	24/10/19
11795	BRIDA FLANGLES SLIP-ON D= 2" ACERO SOLDABLE RF 150 LB. ANSI B16.5	UN	$	20.426	25/10/19

11796	NIPLE EN ACERO Ø 12" CON EXTREMOS BRIDADOS, CON REVESTIMIENTO INTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO Y RECUBRIMIENTO EXTERIOR EN PINTURA EPÓXICA. L = 2.50 m. INCLUYE UNA SALIDA TANGENCIAL EN ACERO Ø 2" CON EX	UN	$	7.254.835	25/10/19
11797	TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL PARA AP DE 75 KVA 11.4/0.380-0.220KV EN ACEITE VEGETAL.	UN	$	17.623.900	6/11/19
11798	CODO HD 90° EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA D=8"	UN	$	523.600	26/10/19
11799	TAPON HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA D=8"	UN	$	257.040	26/10/19
11800	TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA 8"x4"	UN	$	541.450	26/10/19
11801	TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA 8"x6"	UN	$	669.970	26/10/19
11802	REDUCCIÓN EN ACERO D=18" D=16" CON CAMPANA D=18" Y ESPIGO 16", CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y RECUBRIMIENTO EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO. L=0.20m. PRESIÓN DE TRABAJO = 150 PSI.	UN	$	3.062.584	26/10/19
11803	VÁLVULA DE MARIPOSA D=18" EXTREMOS BRIDADOS CLASE 150 OPERACIÓN MANUAL	UN	$	7.182.331	26/10/19
11804	CODO HD 22.5° EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC D= 3"	UN	$	91.630	26/10/19
11805	CODO HD 45° EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC D= 3"	UN	$	94.010	26/10/19
11806	CODO HD 90° EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC D= 3".	UN	$	114.240	26/10/19
11807	TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA 6"x6"	UN	$	476.000	26/10/19
11808	BRIDA FLANGE SLIP ON D=8" ACERO SOLDABLE RF 150 LB ANSI B16.5	UN	$	118.296	26/10/19
11809	NIPLE EN ACERO D=18" CON CAMPANA Y BRIDA, CON REVESTIMIENTO INTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO Y RECUBRIMIENTO EXTERIOR EN PINTURA EPÓXICA. L=2.50m. INCLUYE UNA SALIDA NORMAL EN ACERO D=2" CON EXTREMO BRI	UN	$	11.328.205	26/10/19
11810	LUMINARIA LED 22.7 W, 120 V, 60 HZ (INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y FIJACIÓN, CAJA DE SALIDA, ELEMENTOS DE CONEXIÓN, DE EMPALME Y DE MONTAJE NO INCLUYE TUBERIA NI CABLEADO)	UN	$	229.596	28/10/19
11811	LUMINARIA LED 19 W, 120 V, 60 HZ (INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y FIJACIÓN, CAJA DE SALIDA, ELEMENTOS DE CONEXIÓN, DE EMPALME Y DE MONTAJE). NO INCLUYE TUBERIA NI CABLEADO)	UN	$	700.970	28/10/19
11812	BATERIA EXTERNA DE EMERGENCIA 120 V, 60 HZ, (PROPORCIONA ENERGÍA POR 90 MIN A LAS LUMINARIAS)	UN	$	471.561	28/10/19
11813	BREAKER INDUSTRIAL GRADUABLE DE 40A HASTA 100A	UN	$	218.901	29/10/19
11814	BLOQUE DE CEMENTO MACIZO 6X20X20 COLOR ARENA, CHOCOLATE O SIMILAR	UN	$	2.092	29/10/19
11815	RECEPCIÓN DE NIDOS RESCATADOS (MAXIMO 3 HUEVOS).	UN	$	44.400	29/10/19
11816	GUACAL PARA TRASLADO DE FAUNA	UN	$	357.000	29/10/19
11817	BLOQUE DE CEMENTO MACIZO 6X20X20 COLOR OCRE	UN	$	2.092	29/10/19
11818	ELEMENTOS PARA AHUYENTAMIENTO DE AVIFAUNA	UN	$	1.047.200	29/10/19
11819	RECEPCIÓN DE AVES RESCATADAS	UN	$	44.400	29/10/19
11820	INFORME SOBRE LAS AVES RESCATADAS	UN	$	113.500	29/10/19
11821	TOMA DE MUESTRAS Y ANÁLISIS DE LABORATORIO - FITOPLANCTON	UN	$	210.154	29/10/19
11822	TOMA DE MUESTRAS Y ANÁLISIS DE LABORATORIO - ZOOPLANCTON	UN	$	210.154	29/10/19
11823	TOMA DE MUESTRAS Y ANÁLISIS DE LABORATORIO - PERIFITÓN	UN	$	210.154	29/10/19
11824	TOMA DE MUESTRAS Y ANÁLISIS DE LABORATORIO - MACRÓFITAS	UN	$	210.154	29/10/19
11825	TOMA DE MUESTRAS Y ANÁLISIS DE LABORATORIO - MACROINVERTEBRADOS (BENTOS)	UN	$	210.154	29/10/19
11826	CABLE MONOPOLAR DE COBRE, HF FR PARA 600 V C.A. CALIBRE No. 12 AWG	ML	$	1.681	29/10/19
11827	POSTE ORNAMENTAL METALICO, H=5M	UN	$	451.605	29/10/19
11828	TAQUILLA DE PAGO TIPO 2 (Suministro e instalación)	UN	$	314.813.829	29/10/19
11829	TAQUILLA DE PAGO TIPO 1 (Suministro e instalación)	UN	$	119.991.246	29/10/19
11830	BLOQUE DE CEMENTO MACIZO 6X20X20 COLOR MARRÓN	UN	$	2.092	29/10/19
11831	BLOQUE DE CEMENTO MACIZO 6X20X20 COLOR GRIS NATURAL O SIMILAR	UN	$	2.092	29/10/19
11832	CICLO-ESTACIÓN TIPO 1 (Suministro e instalación)	UN	$	321.060.472	29/10/19
11833	CICLO-ESTACIÓN TIPO 2 (Suministro e instalación)	UN	$	604.032.275	29/10/19
11834	AVISO PUNTO IDU 1.50m x 0.90m EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 24. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN duplicado 1	UN	$	272.000	30/10/19
11835	VOLANTES TAMAÑO CARTA EN PROPALMATE 90 Gr IMPRESIÓN 4x0 TINTAS IMPRESO A UNA CARA	UN	$	202	1/11/19

11836	VOLANTES TAMAÑO CARTA PROPALCOTE 115 Gr IMPRESIÓN 4x4 TINTAS IMPRESO A DOBLE CARA	UN	$	274	1/11/19
11837	VOLANTES TAMAÑO CARTA EN PROPALCOTE 90 Gr IMPRESIÓN 4x4 TINTAS	UN	$	202	1/11/19
11838	VOLANTES TAMAÑO MEDIA CARTA PROPALCOTE DE 115 Gr IMPRESIÓN 4x4 TINTAS IMPRESO A DOBLE CARA	UN	$	220	1/11/19
11839	VOLANTES TAMAÑO MEDIA CARTA PROPALCOTE DE 90 Gr IMPRESIÓN 4x4 TINTAS IMPRESO A DOBLE CARA	UN	$	208	1/11/19
11840	CALENDARIOS 15 x 15 cm. 13 HOJAS. BASE SIN IMPRESIÓN. FULL COLOR PROPALCOTE DE 150 Grs. BASE CARTÓN BLANCA, ANILLADO.	UN	$	2.023	1/11/19
11841	PIEZAS IMANTADAS 8.5 x 5.5 cm HORIZONTAL, CALIBRE DEL IMÁN 0.3 mm, PLASTIFICADO BRILLO UV. REFILADO	UN	$	155	1/11/19
11842	ROMPE-TRÁFICO CARTÓN CORRUGADO IMPRESO A UNA CARA EN FULL COLOR ALTA RESOLUCIÓN, FORMA RECTANGULAR TROQUELADO A SILUETA 90 x 1.80 cm	UN	$	95.200	1/11/19
11843	CARTILLAS 10 - 15 HOJAS INTERNAS FULL COLOR TAMAÑO MEDIA CARTA	UN	$	2.142	1/11/19
11844	PERIÓDICO PÁGINAS 8/TAMAÑO 37 28.9 cm PAPEL PERIÓDICO DE 45 Gr IMPRESIÓN A COLOR 4x4.	UN	$	809	1/11/19
11845	FLOOR PRINTS EN VINILO ADHESIVO RESISTENTE, IMPERMEABLES Y LAVABLES. 70 x 100 cm FULL COLOR.	UN	$	29.750	1/11/19
11846	VINILOS ADHESIVOS DE 30 x 60 cm PARA SUPERFICIES PLANAS, CORTE REFILADO FULL COLOR BRILLANTE.	UN	$	66.640	1/11/19
11847	TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL PARA AP DE 30 KVA 11.4/0.380-0.220KV EN ACEITE VEGETAL.	UN	$	14.732.200	6/11/19
11848	TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL PARA AP DE 45 KVA 11.4/0.380-0.220KV EN ACEITE VEGETAL.	UN	$	15.351.000	6/11/19
11849	TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL PARA AP DE 45 KVA 11.4/0.208-0.120KV EN ACEITE VEGETAL.	UN	$	4.581.500	6/11/19
11850	TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL PARA AP DE 75 KVA 11.4/0.208-0.120KV EN ACEITE VEGETAL.	UN	$	6.312.950	6/11/19
11851	TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL PARA AP DE 150 KVA 11.4/0.208-0.120KV EN ACEITE VEGETAL.	UN	$	9.865.100	6/11/19
11852	CABLE CONDUCTOR DE ALUMINIO REFORZADO DESNUDO, CALIBRE No. 2 AWG	ML	$	1.450	6/11/19