




FORMATO			ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.	
ACTA DE FIJACION DE PRECIOS NO PREVISTOS				
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN		
FO-GI-11	Gestión Integral de Proyectos	1		
SUBDIRECCIÓN GENERAL		DE INFRAESTRUCTURA		
DIRECCIÓN TÉCNICA		DE PROYECTOS		
SUBDIRECCIÓN TÉCNICA		DE MANTENIMIENTO SUBSISTEMA VIAL		
ACTA No 3 DE FIJACIÓN DE PRECIOS NO PREVISTOS				
(indicar consecutivo)				
CONTRATO No.	327	DE	2023	
(Lista desplegable) (Número del contrato) (Año de suscripción)				
OBJETO				
CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LA INTERVENCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE USAQUÉN EN BOGOTÁ CON OBRAS Y ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN				
CONTRATISTA / CONSULTOR		CONSORCIO VIAS PRO		
(Lista desplegable)		(Escriba el nombre o razón social del contratista)		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA ASOCIADO No		392	DE	2023
		(Número de Contrato)		(Año de suscripción)
INTERVENTOR		CONSORCIO INTERUSAQUEN VIAL		
		(Escriba el nombre o razón social del Interventor)		
SUPERVISOR FDLUSA (E)		SUSY HERNEY SEGURA CORREDIN		
		(Escriba el nombre del Supervisor del contrato de interventoría)		
PROFESIONAL ÁREA DE GESTIÓN LOCAL - APOYO TÉCNICO		NELSON LUIS VILLERO GUERRA		
		(Escriba el nombre del Apoyo a la Supervisión Contrato de interventoría)		
PROFESIONAL ÁREA DE GESTIÓN LOCAL - APOYO JURÍDICO		MIGUEL FRANCISCO DE LA ESPRIELLA GARCÍA		
		(Escriba el nombre del Apoyo a la Supervisión Contrato de interventoría)		
PROFESIONAL ÁREA DE GESTIÓN LOCAL - APOYO FINANCIERO Y CONTABLE		JOHNNY ALEJANDRO PICO HOYOS		
		(Escriba el nombre del Apoyo a la Supervisión Contrato de interventoría)		
DESCRIPCIÓN DE LOS ÍTEM'S				
Ítem	Descripción	Unidad	Precio Unitario Reversado al Mes Base - Fecha de último Ajuste Parcial (17 de Enero de 2024) (Incluye A.I.U. / IVA)	Código Instituto de Desarrollo Urbano - IDU
NP-38	CONCRETO 3000 PSI GRAVA FINA ACELERADO A TRES DIAS PARA CONSERVACIÓN DE ESPACIO PÚBLICO - SECTOR EL CODITO (PREMEZCLADO. INCL. SUMIN, FORMALETA, BOMBEO CON AUTOBOMBA Y COLOCACIÓN. NO INCL. REFUERZO, CURADO)	M3	\$ 1,420,451.92	-
NP-39	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 14". ESPESOR 3.50 MM. EC = 14.200 MPA. (INCLUYE: FABRICACIÓN, IMPORTACIÓN, NACIONALIZACIÓN, LOGÍSTICA Y SUMINISTRO DE MATERIALES (LINER), PROCESO INSTALACIÓN, CURADO CON LUZ ULTRAVIOLETA, PERSONAL Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS PARA FINALIZAR LA REHABILITACIÓN, INSPECCIÓN FINAL CON EQUIPO CCTV. (ENTREGA DE VIDEO, INFORME POS REHABILITACIÓN E INFORME DE PROTOCOLO DEL PROCESO DE REHABILITACIÓN CON NORMA TÉCNICA EAB)).	ML	\$ 2,799,637.87	8004
NP-40	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 16". ESPESOR 4.20 MM. EC = 14.200 MPA. (INCLUYE: FABRICACIÓN, IMPORTACIÓN, NACIONALIZACIÓN, LOGÍSTICA Y SUMINISTRO DE MATERIALES (LINER), PROCESO INSTALACIÓN, CURADO CON LUZ ULTRAVIOLETA, PERSONAL Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS PARA FINALIZAR LA REHABILITACIÓN, INSPECCIÓN FINAL CON EQUIPO CCTV. (ENTREGA DE VIDEO, INFORME POS REHABILITACIÓN E INFORME DE PROTOCOLO DEL PROCESO DE REHABILITACIÓN CON NORMA TÉCNICA EAB)).	ML	\$ 3,197,056.41	8005
NP-41	SARDINEL CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO PREMEZCLADO. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	\$ 59,281.13	-
NP-42	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA, EN MAMPOSTERÍA DOBLE PARED H:0.77 M (INC. SUMIN. Y CONST, PANETE IMPERMEAB, NIVELACIÓN CON RECEBO, MARCO Y TAPA)	UN	\$ 1,730,187.42	-
Se anexa y hace parte de la presente acta, el original del cuadro de reversión de precios No. 1 de acuerdo con lo establecido en los documentos contractuales.				
Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las obligaciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en Bogotá, D.C., a los				
CUATRO		4	días del mes de	MARZO de 2024
(Día en letras)		(Día en números)	(Mes en que se firma el acta)	(Año de firma del acta)
(Firma)		(Firma)		
(Nombre) LUIS ALBERTO LORA		(Nombre) ROBERTH ARTURO OLIVERO CHADID		
REPRESENTANTE LEGAL		REPRESENTANTE LEGAL		
CONSORCIO VIAS PRO		CONSORCIO INTERUSAQUEN VIAL		
(Firma)		(Firma)		
(Nombre) ING NELSON LUIS VILLERO GUERRA		(Nombre) SUSY HERNEY SEGURA CORREDIN		
PROFESIONAL ÁREA DE GESTIÓN LOCAL - APOYO TÉCNICO		ALCALDÍA LOCAL DE USAQUÉN E		
ALCALDÍA LOCAL DE USAQUÉN		ALCALDÍA LOCAL DE USAQUÉN		
Original:	Expediente ORFEO No.			
1ra copia:	Interventor:			
2da copia:	Contratista:			

FORMATO						
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN				
FO-GI-19	Gestión Integral de Proyectos	1				
A. DATOS GENERALES						
FECHA		04 DE MARZO DEL 2024				
NUMERO DEL PROCESO		FDLUSA-LP-003-2023	CONTRATO No.	FDLUSA-CTO-327-2023		
OBJETO	CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LA INTERVENCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE USAQUÉN EN BOGOTÁ CON OBRAS Y ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN					
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA			ITEMS NO PREVISTOS		X	
B. DATOS ESPECÍFICOS						
PRESUPUESTO			BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU			
CAPÍTULO	21		CAPÍTULO	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS		
SUBCAPÍTULO	NO PREVISTOS		SUBCAPÍTULO	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS		
ÍTEM	NP-38		CÓDIGO	-		
Descripción			Unidad de medida	Cantidad		
CONCRETO 3000 PSI GRAVA FINA ACCELERADO A TRES DIAS PARA CONSERVACIÓN DE ESPACIO PÚBLICO - SECTOR EL CODITO (PREMEZCLADO. INCL. SUMIN, FORMALETA, BOMBEO CON AUTOBOMBA Y COLOCACIÓN. NO INCL. REFUERZO, CURADO)			M3	145.82		
1. EQUIPO						
Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial	
7266	TABLA BURRA EN ORDINARIO 2.90 X 0.28 X 0.025	UN	4.20	\$ 22,015.00	\$ 92,463.00	
7261	DURMIENTE EN ORDINARIO 3.90 X 0.04 X 0.04	UN	3.00	\$ 13,804.00	\$ 41,412.00	
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.00	\$ 2,000.00	\$ 2,000.00	
6739	BOMBEO DE CONCRETO CON AUTOBOMBA (No incluye suministro ni instalación de concreto)	M3	1.00	\$ 44,030.00	\$ 44,030.00	
SUBTOTAL					\$ 179,905.00	
2. MATERIALES						
Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial	
333	CONCRETO GRAVA FINA 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	1.05	\$ 508,130.00	\$ 533,537.00	
11098	ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE Y REDUCTOR DE AGUA DE ALTO PODER	KG	14.00	\$ 12,553.00	\$ 175,742.00	
SUBTOTAL					\$ 709,279.00	
3. TRANSPORTES						
Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial	
SUBTOTAL					\$ 0.00	
4. MANO DE OBRA						
Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial	
4285	CUADRILLA (OFICIAL + 4 AYUDANTES)	JR	0.52	\$ 389,272.00	\$ 202,540.00	
SUBTOTAL					\$ 202,540.00	
TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 1,091,724.00	
5. COSTOS INDIRECTOS						
Descripción				Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN				24.1109%	\$ 263,224.48	
IMPREVISTOS				1.00%	\$ 10,917.24	
UTILIDAD				5.00%	\$ 54,586.20	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 328,727.92	
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO					\$ 1,420,451.92	
TOTAL NUMERO DE FOLIOS					1	
Contratista			Aprobación Interventoría			
						
Firma	LUIS ALBERTO LORA		Firma	ROBERTH ARTURO OLIVERO CHADID		
Nombre:			Nombre:			
Representante Legal del Contratista o su Apoderado			Representante Legal del Interventor o su Apoderado			
Nombre de la empresa	CONSORCIO VIAS PRO		Nombre de la empresa	CONSORCIO INTERUSAQUEN VIAL		
Matricula No. :	25202-387857 CND		Matricula No. :	08700-55923		

FORMATO

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO


FO-GI-19

PROCESO

Gestión Integral de Proyectos

VERSIÓN

1



OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

1. Esta actividad no se encuentra contemplada en los precios unitarios de la oferta correspondiente al contrato FDLUSA-CTO-327-2023. Esta actividad es necesaria para ejecutar y dar cumplimiento al objeto contractual establecido.

2. La fuente de los insumos, actividades y sus respectivas unidades de medida y valor son tomadas de la base de datos IDU: SISTEMA DE INFORMACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA Precios-Unitarios-de-Referencia-2023-I FASE II de publicación el 17 de Enero de 2024 y con fecha de ajuste parcial el 17 de Enero del 2024. Los cuales se anexan al presente documento.

3. En virtud de la ejecución del contrato de obra pública FDLUSA-CTO-327-2023, se evidencia la necesidad de incluir el ítem CONCRETO 3000 PSI GRAVA FINA ACELERADO A SIETE DIAS PARA CONSERVACIÓN DE ESPACIO PÚBLICO - SECTOR EL CODITO (PREMEZCLADO. INCL. SUMIN, FORMALETA, BOMBEO CON AUTOBOMBA Y COLOCACIÓN. NO INCL. REFUERZO, CURADO), debido que la topografía del terreno hace imposible realizar una fundida conveccional con mixer.

4. Para optimizar los rendimientos de obra y la respectiva entrega del segmento vial, se hace necesario que este concreto sea acelerado para que así puede llegar a la resistencia optima a los 3 días y no esperar a los 28 días con concretos conveccionales. Estes concreto no solo ayudara a economizar tiempos en logística y personal.

5. Por experiencia en obras en la ciudad de Bogota con pavimentos rígidos se evidencia la afectacion por agentes externos, como vehiculos, personas, animales entre otros, que hace que los acabados de el concreto rígido se vea afectado. Por lo cual se ve la necesidad del acelerante en el concreto para asi evitar afectaciones en las losas de concreto recién fundidas

6. El contratista adjunta el balance financiero del contrato FDLUSA-CTO-327-2023 y la interventoría realiza su respectiva validación y aprobación. En este balance se incluyen los ítems no previstos necesarios e identificados para el proyecto. El balance financiero del contrato donde se contemplan mayores y menores cantidades respecto a la propuesta economica inicial se incluye como anexo al presente documento.

7. Las actividades en campo se realizarán dando cumplimiento a la normatividad vigente.

8. Este Ítem no reemplaza, no coincide, no tiene ninguna equivalencia , con ningún Ítem contractual relacionado en la oferta economica del contrato FDLUSA-CTO-327-2023.

9. Se anexa memoria de calculo, sin embargo esta puede sufrir modificaciones, una vez se entregue el presupuesto definitivo con sus cantidades ajustadas.

10. El ítem no previsto corresponde a una actividad de obra como tal y en ningún caso es un insumo individual del grupo de las herramientas, equipos, materiales o mano de obra.

11. La descripción del ítem no previsto indica claramente el alcance técnico de forma tal que con ella se evidencie la necesidad de los equipos, insumos y mano de obra descritos en el Análisis de Precios Unitarios

12. El Análisis de Precio Unitario - APU no ha sido aprobado con anterioridad para el Contrato de Obra Pública FDLUSA-CTO-327-2023

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.

b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.

c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.

d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.

e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo

1ra copia: Interventor

2da copia: Contratista

RECORTE DE PANTALLA TOMADO DE LOS PRECIOS DE REFERENCIA IDU

Precios de Referencia

Clic para regresar

Insumos

Análisis de Precios Unitarios (APU)

Valores de referencia Conservación

Novedades BD

INSUMOS

Fecha de publicación: 17/01/2024

Fecha del último ajuste parcial: 17/01/2024

Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	333	CONCRETO GRAVA FINA 3000 PSI 21MPa (210 Kg/cm2)	M3	\$ 508.130	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	\$ 2.000	Actualización 2022-I
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	6739	BOMBEO DE CONCRETO CON AUTOBOMBA (No incluye suministro ni	M3	\$ 44.030	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	MADERAS	7261	DURMIENTE EN ORDINARIO 3.90 X 0.04 X 0.04	UN	\$ 13.804	Actualización 2023-I - Fase II - M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MADERAS	7266	TABLA BURRA EN ORDINARIO 2.90 X 0.28 X 0.025	UN	\$ 22.015	Actualización 2023-I - Fase II - M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS	11038	ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE Y REDUCTOR DE AGUA DE ALTO PO	KG	\$ 12.553	Actualización 2023-I - Fase II - M.O. ley 2101 de 2021

Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI

Precios de Referencia

Clic para regresar

Insumos

Análisis de Precios Unitarios (APUs)

Valores de referencia Conservación

Novedades BD

Análisis de Precios Unitarios - APU

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

Fecha del último ajuste parcial: 17/01/2024

Fecha del último ajuste parcial: 17/01/2024

Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí


Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRE	4285	CUADRILLA (OFICIAL + 4 AYUDANTES)	JR	\$ 389.272	Actualización 2023-I - Fase II - M.O. 2024

Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI

Formato: FO-AC-07 Versión: 4

Página 3

MEMORIAS DE CALCULO



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

DATOS GENERALES

FECHA

NUMERO DEL PROCESO

OBJETO

04 DE MARZO DEL 2024

FDLUSA-LP-003-2023

CONTRATO No.

FDLUSA-CTO-327-2023

CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LA INTERVENCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE USAQUÉN EN BOGOTÁ CON OBRAS Y ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ITEMS NO PREVISTOS

X

DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU

CAPÍTULO

SUBCAPÍTULO

ITEM

21

NO PREVISTOS

NP-38

CAPÍTULO

SUBCAPÍTULO

CÓDIGO

CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS

CONCRETO PARA ESTRUCTURAS

NP-38

VISOR DE PRECIOS

Precios de Referencia

Clic para regresar

Insumentos

Análisis de Precios Unitarios (APUs)

Valores de referencia Conservación

Novedades ID

INSUMENTOS

Fecha de publicación: 17/01/2024

Fecha del último ajuste parcial: 17/01/2024

Resumen de fechas de publicación y ajustes clic aquí

Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Demanda	CONCRETOS Y SACOSTEROS PREMEZCLADOS	353	CONCRETO GRAVA FINA 3000 PSI 21 MPa (210 kg/cm2)	M3	\$ 508.130	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	\$ 2.000	Actualización 2023-1
Demanda	CONCRETOS Y SACOSTEROS PREMEZCLADOS	6739	BOMBEO DE CONCRETO CON AUTOBOMBA (No incluye suministro ni instalación)	M3	\$ 44.030	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	MADERAS	7286	TABLA BURRA EN ORDINARIO 2.90 X 0.28 X 0.025	UN	\$ 22.015	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SELLANTES IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRE	8101	ACELERANTE DE FRAGUADO Y RESISTENCIA PARA CONCRETOS	KG	\$ 11.704	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021

Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI

Precios de Referencia

Clic para regresar

Insumentos

Análisis de Precios Unitarios (APUs)

Valores de referencia Conservación

Novedades ID

Análisis de Precios Unitarios - APU's

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

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Cód	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PIPES)	4295	CUADRILLA (OFICIAL + 4 AYUDANTES)	JR	\$ 389.272	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. 2024

Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI

MEMORIAS DE CANTIDADES

FRENTE	LOCALIDAD	CIV	PK_ID_CALZADA	M	M	M2	ESPESOR	M3
				LARGO	ANCHO	AREA	MR45	VOLUMEN
								145.82

CALCULO DE RENDIMIENTOS

1. RENDIMIENTO EQUIPOS

2. RENDIMIENTO MATERIALES

3. RENDIMIENTO TRANSPORTE

TABLA BURRA EN ORDINARIO 2.90 X 0.28 X 0.025

2.1 CONCRETO GRAVA FINA 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)

3. RENDIMIENTO TRANSPORTE

1M3 4.2000 UN

1M3 1,05M3

Incluye Desperdicio del 5%

1.2 DURMIENTE EN ORDINARIO 3.90 X 0.04 X 0.04

2.2 ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE Y REDUCTOR DE AGUA DE ALTO PODER

4. RENDIMIENTO MANO DE OBRA

1M3 3.0000 UN

1M3 350 KG CEMENTO

4.1 CUADRILLA (OFICIAL + 4 AYUDANTES)

1.3 HERRAMIENTA MENOR

2.2 ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE Y REDUCTOR DE AGUA DE ALTO PODER

4.1 CUADRILLA (OFICIAL + 4 AYUDANTES)

1M3 1.0000 GLB

1M3 350 KG CEMENTO

4.1 CUADRILLA (OFICIAL + 4 AYUDANTES)

1.4 BOMBEO DE CONCRETO CON AUTOBOMBA (No incluye suministro ni instalación de concreto)

PARA UNA RESISTENCIA A 3 DIAS ES 4% DEL PESO DEL CEMENTO

4.1 CUADRILLA (OFICIAL + 4 AYUDANTES)

1M3 1.0000 M3

14KG ACELERANTE

1M3 0.520 JR

1M3 4.162 Horas

Contratista


Firma

Nombre:

Representante Legal del Contratista o su Apoderado

Nombre de la empresa

Matrícula No. :



LUIS ALBERTO LORA

25202-387857 CND

Aprobación Interventoría


Firma

Nombre:

Representante Legal del Interventor o su Apoderado

Nombre de la empresa

Matrícula No. :



ROBERT ARTURO OLIVERO CHADID

CONSORCIO INTERUSAQUEN VIAL

08700-55923

Original: Expediente Orfeo

1ra copia: Interventor

2da copia: Contratista

Formato: FO-AC-07 Versión: 4

Página 4

FORMATO					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
CÓDIGO	PROCESO			VERSIÓN	
FO-GI-19	Gestión Integral de Proyectos			1	
A. DATOS GENERALES					
FECHA	04 DE MARZO DEL 2024				
NÚMERO DEL PROCESO	FDLUSA-LP-003-2023	CONTRATO No.	FDLUSA-CTO-327-2023		
OBJETO	CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LA INTERVENCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE USAQUÉN EN BOGOTÁ CON OBRAS Y ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN				
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA		ITEMS NO PREVISTOS		X	
B. DATOS ESPECÍFICOS					
PRESUPUESTO			BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU		
CAPÍTULO	21	CAPÍTULO	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE		
SUBCAPÍTULO	NO PREVISTOS	SUBCAPÍTULO	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE		
ITEM	NP-39	CODIGO	8004		
Descripción		Unidad de medida	Cantidad		
REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 14". ESPESOR 3,50 MM. EC = 14.200 MPA. (INCLUYE: FABRICACIÓN, IMPORTACIÓN, NACIONALIZACIÓN, LOGÍSTICA Y SUMINISTRO DE MATERIALES (LINER), PROCESO INSTALACIÓN, CURADO CON LUZ ULTRAVIOLETA, PERSONAL Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS PARA FINALIZAR LA REHABILITACIÓN, INSPECCIÓN FINAL CON EQUIPO CCTV. (ENTREGA DE VIDEO, INFORME POS REHABILITACIÓN E INFORME DE PROTOCOLO DEL PROCESO DE REHABILITACIÓN CON NORMA TÉCNICA EAB)).		ML	5.20		
1. EQUIPO					
Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
SUBTOTAL					\$ 0.00
2. MATERIALES					
Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
11352	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 14". ESPESOR 3,50 mm. EC = 14.200 MPA.	ML	1.00	\$ 2,151,732.00	\$ 2,151,732.00
SUBTOTAL					\$ 2,151,732.00
3. TRANSPORTES					
Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
SUBTOTAL					\$ 0.00
4. MANO DE OBRA					
Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
SUBTOTAL					\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 2,151,732.00
5. COSTOS INDIRECTOS					
Descripción				Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN				24.1109%	\$ 518,801.95
IMPREVISTOS				1.00%	\$ 21,517.32
UTILIDAD				5.00%	\$ 107,586.60
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 647,905.87
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO					\$ 2,799,637.87
TOTAL NUMERO DE FOLIOS					
Contratista			Aprobación Interventoría		
					
Firma			Firma		
Nombre: LUIS ALBERTO LORA			Nombre: ROBERTH ARTURO OLIVERO CHADID		
Representante Legal del Contratista o su Apoderado			Representante Legal del Interventor o su Apoderado		
Nombre de la empresa CONSORCIO VIAS PRO			Nombre de la empresa CONSORCIO INTERUSAQUEN VIAL		
Matricula No. : 25202-387857 CND			Matricula No. : 08700-55923		

FORMATO

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO


FO-GI-19

PROCESO

Gestión Integral de Proyectos

VERSIÓN

1



OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

1. Esta actividad no se encuentra contemplada en los precios unitarios de la oferta correspondiente al contrato FDLUSA-CTO-327-2023. Esta actividad es necesaria para ejecutar y dar cumplimiento al objeto contractual establecido.

2. La fuente de los insumos, actividades y sus respectivas unidades de medida y valor son tomadas de la base de datos IDU: SISTEMA DE INFORMACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA Precios-Unitarios-de-Referencia-2023-I FASE II de publicación el 17 de Enero de 2024 y con fecha de ajuste parcial el 17 de Enero del 2024. Los cuales se anexan al presente documento.

3. En virtud de la ejecución del contrato de obra pública FDLUSA-CTO-327-2023, se evidencia la necesidad de incluir el ítem REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 14". ESPESOR 3,50 MM. EC = 14.200 MPA. (INCLUYE: FABRICACIÓN, IMPORTACIÓN, NACIONALIZACIÓN, LOGÍSTICA Y SUMINISTRO DE MATERIALES (LINER), PROCESO INSTALACIÓN, CURADO CON LUZ ULTRAVIOLETA, PERSONAL Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS PARA FINALIZAR LA REHABILITACIÓN, INSPECCIÓN FINAL CON EQUIPO CCTV. ENTREGA DE VIDEO, INFORME POS REHABILITACIÓN E INFORME DE PROTOCOLO DEL PROCESO DE REHABILITACIÓN CON NORMA TÉCNICA EAB)), debido que durante mesas de trabajo con la empresa del acueducto zona 1 luego de revisar los informes CCTV se llega a la definición que en algunos segmentos viales se realizara reparaciones puntuales de la tubería existente para la garantía del segmento vial.

4. El contratista adjunta el balance financiero del contrato FDLUSA-CTO-327-2023 y la interventoría realiza su respectiva validación y aprobación. En este balance se incluyen los ítems no previstos necesarios e identificados para el proyecto. El balance financiero del contrato donde se contemplan mayores y menores cantidades respecto a la propuesta económica inicial se incluye como anexo al presente documento.

5. Las actividades en campo se realizarán dando cumplimiento a la normatividad vigente (NC-AS-IL01-41) NORMA DE CONSTRUCCIÓN PARA RENOVACIÓN DE TUBERÍA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SIN ZANJA POR EL MÉTODO CURED IN PLACE PIPE (CIPP).

6. Este ítem no reemplaza, no coincide, no tiene ninguna equivalencia , con ningún ítem contractual relacionado en la oferta económica del contrato FDLUSA-CTO-327-2023.

7. Se anexa memoria de calculo, sin embargo esta puede sufrir modificaciones, una vez se entregue el presupuesto definitivo con sus cantidades ajustadas.

8. El ítem no previsto corresponde a una actividad de obra como tal y en ningún caso es un insumo individual del grupo de las herramientas, equipos, materiales o mano de obra.

9. La descripción del ítem no previsto indica claramente el alcance técnico de forma tal que con ella se evidencie la necesidad de los equipos, insumos y mano de obra descritos en el Análisis de Precios Unitarios

10. El Análisis de Precio Unitario - APU no ha sido aprobado con anterioridad para el Contrato de Obra Pública FDLUSA-CTO-327-2023

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.

b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.

c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.

d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.

e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo

1ra copia: Interventor

2da copia: Contratista

RECORTE DE PANTALLA TOMADO DE LOS PRECIOS DE REFERENCIA IDU

Precios de Referencia

Clic para regresar

Insumos

Análisis de Precios Unitarios (APUs)

Valores de referencia Conservación

Noticias BD

Análisis de Precios Unitarios - APU

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

Fecha del último ajuste parcial: 17/01/2024

Fecha del último ajuste parcial: 17/01/2024

Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Nuevo - Proyecto	REDES ALCANTARILLADO	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8004	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP	ML	\$ 2.151.732	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021

Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI

Precios de Referencia

Clic para regresar

Insumos

Análisis de Precios Unitarios (APU)

Valores de referencia Conservación

Noticias BD

INSUMOS

Fecha de publicación: 17/01/2024

Fecha del último ajuste parcial: 17/01/2024

Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí


Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCAN	11352	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP	ML	\$ 2.151.732	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021

Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI

Formato: FO-AC-07 Versión: 4

Página 6

MEMORIAS DE CALCULO



DATOS GENERALES

FECHA

04 DE MARZO DEL 2024

NUMERO DEL PROCESO

FDLUSA-LP-003-2023

CONTRATO No.

FDLUSA-CTO-327-2023

OBJETO

CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LA INTERVENCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE USAQUÉN EN BOGOTÁ CON OBRAS Y ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ITEMS NO PREVISTOS

X

DATOS ESPECIFICOS

PRESUPUESTO

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU

CAPÍTULO

21

CAPÍTULO

REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE

SUBCAPÍTULO

NO PREVISTOS

SUBCAPÍTULO

REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE

ÍTEM

NP-39

CÓDIGO

NP-39

VISOR DE PRECIOS

Precios de Referencia

Clic para regresar

Insumos

Análisis de Precios Unitarios (APUs)

Valores de referencia Conservación

Novedades BD

Análisis de Precios Unitarios - APU's

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

Fecha del último ajuste parcial: 17/01/2024
Fecha del último ajuste parcial: 17/01/2024
Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Nuevo - Proyecto	REDES ALCANTARILLADO	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8004	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP	ML	\$ 2.151.732	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021

Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI

Precios de Referencia

Clic para regresar

Insumos

Análisis de Precios Unitarios (APU)

Valores de referencia Conservación

Novedades BD

INSUMOS

Fecha de publicación: 17/01/2024
Fecha del último ajuste parcial: 17/01/2024
Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCAN	11352	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP	ML	\$ 2.151.732	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021

Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI

MEMORIAS DE CANTIDADES

FRENTE	LOCALIDAD	CIV	PK_ID_CALZADA	M	LARGO
					5,2

CALCULO DE RENDIMIENTOS

1. RENDIMIENTO EQUIPOS

2. RENDIMIENTO MATERIALES

3. RENDIMIENTO TRANSPORTE

2.1 REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 14", ESPESOR 3,50 mm. EC = 14.200 MPA.

1ML1ML

Contratista

Firma

Nombre: LUIS ALBERTO LORA

Representante Legal del Contratista o su Apoderado

Nombre de la empresa

Matricula No.: 25202-387857 CND

Aprobación Interventoria

Firma

Nombre: ROBERTH ARTURO OLIVERO CHADID

Representante Legal del Interventor o su Apoderado

Nombre de la empresa

Matricula No.: 08700-55923

Original: Expediente Orfeo

1ra copia: Interventor

2da copia: Contratista

Formato: FO-AC-07 Versión: 4

Página 7

FORMATO					
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN			
FO-GI-19	Gestión Integral de Proyectos	1			
A. DATOS GENERALES					
FECHA	04 DE MARZO DEL 2024				
NÚMERO DEL PROCESO	FDLUSA-LP-003-2023	CONTRATO No.	FDLUSA-CTO-327-2023		
OBJETO	CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LA INTERVENCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE USAQUÉN EN BOGOTÁ CON OBRAS Y ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN				
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA		ITEMS NO PREVISTOS		X	
B. DATOS ESPECÍFICOS					
PRESUPUESTO			BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU		
CAPÍTULO	21	CAPÍTULO	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE		
SUBCAPÍTULO	NO PREVISTOS	SUBCAPÍTULO	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE		
ÍTEM	NP-40	CÓDIGO	8005		
Descripción		Unidad de medida	Cantidad		
REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 16". ESPESOR 4.20 MM. EC = 14.200 MPA. (INCLUYE: FABRICACIÓN, IMPORTACIÓN, NACIONALIZACIÓN, LOGÍSTICA Y SUMINISTRO DE MATERIALES (LINER), PROCESO INSTALACIÓN, CURADO CON LUZ ULTRAVIOLETA, PERSONAL Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS PARA FINALIZAR LA REHABILITACIÓN, INSPECCIÓN FINAL CON EQUIPO CCTV. (ENTREGA DE VIDEO, INFORME POS REHABILITACIÓN E INFORME DE PROTOCOLO DEL PROCESO DE REHABILITACIÓN CON NORMA TÉCNICA EAB)).		ML	6.66		
1. EQUIPO					
Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
SUBTOTAL					\$ 0.00
2. MATERIALES					
Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
11353	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLAO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 16". ESPESOR 4.20 mm. EC = 14.200 MPA.	ML	1.00	\$ 2,457,178.00	\$ 2,457,178.00
SUBTOTAL					\$ 2,457,178.00
3. TRANSPORTES					
Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
SUBTOTAL					\$ 0.00
4. MANO DE OBRA					
Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
SUBTOTAL					\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 2,457,178.00
5. COSTOS INDIRECTOS					
Descripción				Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN				24.1109%	\$ 592,447.73
IMPREVISTOS				1.00%	\$ 24,571.78
UTILIDAD				5.00%	\$ 122,858.90
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 739,878.41
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO					\$ 3,197,056.41
TOTAL NUMERO DE FOLIOS					1
Contratista			Aprobación Interventoría		
					
Firma			Firma		
Nombre: LUIS ALBERTO LORA			Nombre: ROBERTH ARTURO OLIVERO CHADID		
Representante Legal del Contratista o su Apoderado			Representante Legal del Interventor o su Apoderado		
Nombre de la empresa CONSORCIO VIAS PRO			Nombre de la empresa CONSORCIO INTERUSAQUEN VIAL		
Matrícula No. : 25202-387857 CND			Matrícula No. : 08700-55923		

FORMATO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO


FO-GI-19

PROCESO

Gestión Integral de Proyectos

VERSIÓN

1



OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

1. Esta actividad no se encuentra contemplada en los precios unitarios de la oferta correspondiente al contrato FDLUSA-CTO-327-2023. Esta actividad es necesaria para ejecutar y dar cumplimiento al objeto contractual establecido.

2. La fuente de los insumos, actividades y sus respectivas unidades de medida y valor son tomadas de la base de datos IDU: SISTEMA DE INFORMACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA Precios-Unitarios-de-Referencia-2023-I FASE II de publicación el 17 de Enero de 2024 y con fecha de ajuste parcial el 17 de Enero del 2024. Los cuales se anexan al presente documento.

3. En virtud de la ejecución del contrato de obra pública FDLUSA-CTO-327-2023, se evidencia la necesidad de incluir el ítem REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 16". ESPESOR 4.20 MM. EC = 14.200 MPA. (INCLUYE: FABRICACIÓN, IMPORTACIÓN, NACIONALIZACIÓN, LOGÍSTICA Y SUMINISTRO DE MATERIALES (LINER), PROCESO INSTALACIÓN, CURADO CON LUZ ULTRAVIOLETA, PERSONAL Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS PARA FINALIZAR LA REHABILITACIÓN, INSPECCIÓN FINAL CON EQUIPO CCTV. (ENTREGA DE VIDEO, INFORME POS REHABILITACIÓN E INFORME DE PROTOCOLO DEL PROCESO DE REHABILITACIÓN CON NORMA TÉCNICA EAB). debido que durante mesas de trabajo con la empresa del acueducto zona 1 luego de revisar los informes CCTV se llega a la definición que en algunos segmentos viales se realizara reparaciones puntuales de la tubería existente para la garantía del segmento vial.

4. El contratista adjunta el balance financiero del contrato FDLUSA-CTO-327-2023 y la interventoría realiza su respectiva validación y aprobación. En este balance se incluyen los ítems no previstos necesarios e identificados para el proyecto. El balance financiero del contrato donde se contemplan mayores y menores cantidades respecto a la propuesta económica inicial se incluye como anexo al presente documento.

5. Las actividades en campo se realizarán dando cumplimiento a la normatividad vigente.

6. Este ítem no reemplaza, no coincide, no tiene ninguna equivalencia , con ningún ítem contractual relacionado en la oferta económica del contrato FDLUSA-CTO-327-2023.

7. Se anexa memoria de calculo, sin embargo esta puede sufrir modificaciones, una vez se entregue el presupuesto definitivo con sus cantidades ajustadas.

8. El ítem no previsto corresponde a una actividad de obra como tal y en ningún caso es un insumo individual del grupo de las herramientas, equipos, materiales o mano de obra.

9. La descripción del ítem no previsto indica claramente el alcance técnico de forma tal que con ella se evidencie la necesidad de los equipos, insumos y mano de obra descritos en el Análisis de Precios Unitarios

10. El Análisis de Precio Unitario - APU no ha sido aprobado con anterioridad para el Contrato de Obra Pública FDLUSA-CTO-327-2023

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.

b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.

c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.

d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.

e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original:

Expediente Orfeo

Tra copia:

Interventor

2da copia:

Contratista

RECORTE DE PANTALLA TOMADO DE LOS PRECIOS DE REFERENCIA IDU

Precios de Referencia

Clic para regresar


Insumos

Análisis de Precios Unitarios (APUs)

Valores de referencia Conservación

Novedades BD

Análisis de Precios Unitarios - APUs



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

Fecha del último ajuste parcial: 17/01/2024

Fecha del último ajuste parcial: 17/01/2024

Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Nuevo - Proyecto	REDES ALCANTARILLADO	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8005	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP	ML	\$ 2.457.178	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021

Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI

Precios de Referencia

Clic para regresar

Insumos

Análisis de Precios Unitarios (APU)

Valores de referencia Conservación

Novedades BD

INSUMOS

Fecha de publicación: 17/01/2024

Fecha del último ajuste parcial: 17/01/2024

Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCAN	11353	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP	ML	\$ 2.457.178	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021

Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI

Formato: FO-AC-07 Versión: 4

Página 9

MEMORIAS DE CALCULO



DATOS GENERALES

FECHA	04 DE MARZO DEL 2024		
NÚMERO DEL PROCESO	FDLUSA-LP-003-2023	CONTRATO No.	FDLUSA-CTO-327-2023
OBJETO	CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LA INTERVENCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE USAQUÉN EN BOGOTÁ CON OBRAS Y ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA		ITEMS NO PREVISTOS	X

DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	21	CAPÍTULO	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE
SUBCAPÍTULO	NO PREVISTOS	SUBCAPÍTULO	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE
ÍTEM	NP-40	CÓDIGO	NP-40

VISOR DE PRECIOS

Precios de Referencia

[Clic para regresar](#)

Insumos

Análisis de Precios Unitarios (APUs)

Valores de referencia Conservación

Novedades BD

Análisis de Precios Unitarios - APUs



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

Fecha del último ajuste parcial: 17/01/2024
Fecha del último ajuste parcial: 17/01/2024
[Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí](#)

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Nuevo - Proyecto	REDES ALCANTARILLADO	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8005	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP	ML	\$ 2.457.178	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021

Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI

Precios de Referencia

[Clic para regresar](#)

Insumos

Análisis de Precios Unitarios (APU)

Valores de referencia Conservación

Novedades BD

INSUMOS

Fecha de publicación: 17/01/2024
Fecha del último ajuste parcial: 17/01/2024
[Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí](#)

Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCAN	11353	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP	ML	\$ 2.457.178	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021

Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI

MEMORIAS DE CANTIDADES

FRETE	LOCALIDAD	CIV	PK_ID_CALZADA	M
				LARGO
				6.66

CALCULO DE RENDIMIENTOS

1. RENDIMIENTO EQUIPOS

2. RENDIMIENTO MATERIALES

2.1 REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 16". ESPESOR 4.20 mm. EC = 14.200 MPA.


1ML

1ML


3. RENDIMIENTO TRANSPORTE

4. RENDIMIENTO MANO DE OBRA

Contratista

Firma: 
Nombre: LUIS ALBERTO LORA
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa
Matrícula No.: 25202-387857 CND

Aprobación Interventoría

Firma: 
Nombre: ROBERTH ARTURO OLIVERO CHADID
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa
Matrícula No.: 08700-55923

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO						
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
CÓDIGO	PROCESO				VERSIÓN	
FO-GI-19	Gestión Integral de Proyectos				1	
A. DATOS GENERALES						
FECHA		04 DE MARZO DEL 2024				
NUMERO DEL PROCESO		FDLUSA-LP-003-2023		CONTRATO No.	FDLUSA-CTO-327-2023	
OBJETO		CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LA INTERVENCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE USAQUÉN EN BOGOTÁ CON OBRAS Y ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN				
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA			ITEMS NO PREVISTOS		X	
B. DATOS ESPECÍFICOS						
PRESUPUESTO			BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU			
CAPÍTULO	21		CAPÍTULO	ANDENES Y SARDINELES		
SUBCAPÍTULO	NO PREVISTOS		SUBCAPÍTULO	SARDINELES Y BORDILLOS		
ITEM	NP-41		CODIGO	-		
Descripción			Unidad de medida		Cantidad	
SARDINEL CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO PREMEZCLADO. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)			ML		199.09	
1. EQUIPO						
Código Insumo	Descripción		Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
7268	TABLA BURRA EN ORDINARIO 2.90 X 0.18 X 0.025		UN	1.00	\$ 14,994.00	\$ 14,994.00
6092	HERRAMIENTA MENOR		GLB	0.50	\$ 2,000.00	\$ 1,000.00
SUBTOTAL					\$ 15,994.00	
2. MATERIALES						
Código Insumo	Descripción		Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
324	CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)		M3	0.0394	\$ 490,280.00	\$ 19,317.00
SUBTOTAL					\$ 19,317.00	
3. TRANSPORTES						
Código Insumo	Descripción		Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
SUBTOTAL					\$ 0.00	
4. MANO DE OBRA						
Código Insumo	Descripción		Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)		HR	0.460089329	\$ 22,281.00	\$ 10,251.00
SUBTOTAL					\$ 10,251.00	
TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 45,562.00	
5. COSTOS INDIRECTOS						
Descripción					Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN					24.1109%	\$ 10,985.41
IMPREVISTOS					1.00%	\$ 455.62
UTILIDAD					5.00%	\$ 2,278.10
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 13,719.13	
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO					\$ 59,281.13	
TOTAL NÚMERO DE FOLIOS						
Contratista			Aprobación Interventoría			
						
Firma	LUIS ALBERTO LORA		Firma	ROBERTH ARTURO OLIVERO CHADID		
Nombre:	Representante Legal del Contratista o su Apoderado		Nombre:	Representante Legal del Interventor o su Apoderado		
Nombre de la empresa	CONSORCIO VIAS PRO		Nombre de la empresa	CONSORCIO INTERUSAQUEN VIAL		
Matricula No. :	25202-387857 CND		Matricula No. :	08700-55923		

FORMATO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO


FO-GI-19

PROCESO

Gestión Integral de Proyectos

VERSIÓN

1



OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

1. Esta actividad no se encuentra contemplada en los precios unitarios de la oferta correspondiente al contrato FDLUSA-CTO-327-2023. Esta actividad es necesaria para ejecutar y dar cumplimiento al objeto contractual establecido.

2. La fuente de los insumos, actividades y sus respectivas unidades de medida y valor son tomadas de la base de datos IDU: SISTEMA DE INFORMACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA Precios-Unitarios-de-Referencia-2023-I FASE II de publicación el 17 de Enero de 2024 y con fecha de ajuste parcial el 17 de Enero del 2024. Los cuales se anexan al presente documento.

3. En virtud de la ejecución del contrato de obra pública FDLUSA-CTO-327-2023, se evidencia la necesidad de incluir el ítem SARDINEL CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO PREMEZCLADO. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.), debido que el diseño geométrico de la vía conlleva a realizar el sardinel en sitio, para que cuadre con el andén existente.

4. El contratista adjunta el balance financiero del contrato FDLUSA-CTO-327-2023 y la interventoría realiza su respectiva validación y aprobación. En este balance se incluyen los ítems no previstos necesarios e identificados para el proyecto. El balance financiero del contrato donde se contemplan mayores y menores cantidades respecto a la propuesta económica inicial se incluye como anexo al presente documento.

5. Las actividades en campo se realizarán dando cumplimiento a la normatividad vigente.

6. Este ítem no reemplaza, no coincide, no tiene ninguna equivalencia, con ningún ítem contractual relacionado en la oferta económica del contrato FDLUSA-CTO-327-2023.

7. Se anexa memoria de cálculo, sin embargo esta puede sufrir modificaciones, una vez se entregue el presupuesto definitivo con sus cantidades ajustadas.

8. El ítem no previsto corresponde a una actividad de obra como tal y en ningún caso es un insumo individual del grupo de las herramientas, equipos, materiales o mano de obra.

9. La descripción del ítem no previsto indica claramente el alcance técnico de forma tal que con ella se evidencie la necesidad de los equipos, insumos y mano de obra descritos en el Análisis de Precios Unitarios

10. El Análisis de Precio Unitario - APU no ha sido aprobado con anterioridad para el Contrato de Obra Pública FDLUSA-CTO-327-2023

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.

b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.

c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.

d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.

e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo

1ra copia: Interventor

2da copia: Contratista

RECORTE DE PANTALLA TOMADO DE LOS PRECIOS DE REFERENCIA IDU

Precios de Referencia

Clic para regresar

Insumos

Análisis de Precios Unitarios (APU)

Valores de referencia Conservación

Novedades BD

INSUMOS

Fecha de publicación: 17/01/2024

Fecha del último ajuste parcial: 17/01/2024

Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	324	CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	\$ 490.280	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	\$ 2.000	Actualización 2022-I
Demanda	MADERAS	7268	TABLA BURRA EN ORDINARIO 2.90 X 0.18 X 0.025	UN	\$ 14.994	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021

Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI

Precios de Referencia

Clic para regresar

Insumos

Análisis de Precios Unitarios (APUs)

Valores de referencia Conservación

Novedades BD

Análisis de Precios Unitarios - APU

Fecha del último ajuste parcial: 17/01/2024

Fecha del último ajuste parcial: 17/01/2024

Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

⚠


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




Origen	Capítulo	Subcapítulo	Códi	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRE)	4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	\$ 22.281	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. 2024


Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI

Formato: FO-AC-07 Versión: 4

Página 12

MEMORIAS DE CALCULO																																																	
DATOS GENERALES																																																	
FECHA		04 DE MARZO DEL 2024																																															
NUMERO DEL PROCESO		FDLUSA-LP-003-2023		CONTRATO No. FDLUSA-CTO-327-2023																																													
OBJETO		CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LA INTERVENCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE USAQUÉN EN BOGOTÁ CON OBRAS Y ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN																																															
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA		ITEMS NO PREVISTOS		X																																													
DATOS ESPECIFICOS																																																	
PRESUPUESTO			BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU																																														
CAPÍTULO	21		CAPÍTULO	ANDENES Y SARDINELES																																													
SUBCAPÍTULO	NO PREVISTOS		SUBCAPÍTULO	SARDINELES Y BORDILLOS																																													
ÍTEM	NP-41		CÓDIGO	NP-42																																													
VISOR DE PRECIOS																																																	
<div>Precios de Referencia<div>Clic para regresarInsumosAnálisis de Precios Unitarios (APU)Valores de referencia ConservaciónNovedades BD</div><div>INSUMOS<div>Fecha de publicación: 17/01/2024 Fecha del último ajuste parcial: 17/01/2024 Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí</div><table><thead><tr><th>Origen</th><th>Grupo de base de datos</th><th>Código</th><th>Nombre</th><th>UM</th><th>Precio</th><th>Fecha de Actualización</th></tr></thead><tbody><tr><td>Demanda</td><td>CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS</td><td>324</td><td>CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI 21MPa (210 Kg/cm2)</td><td>M3</td><td>\$ 490.280</td><td>Actualización 2023-I - Fase I</td></tr><tr><td>Demanda</td><td>FORMALETAS, ANDAMIOS Y ACCESORIOS</td><td>1515</td><td>FORMALETA METÁLICA SARDINEL</td><td>MLDI</td><td>\$ 1.071</td><td>Actualización 2023-I - Fase II - M.O. ley 2001 de 2021</td></tr><tr><td>Demanda</td><td>EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS</td><td>6032</td><td>HERRAMIENTA MENOR</td><td>GLB</td><td>\$ 2.000</td><td>Actualización 2022-I</td></tr></tbody></table><div>Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI</div></div><div>Precios de Referencia<div>Clic para regresarInsumosAnálisis de Precios Unitarios (APUs)Valores de referencia ConservaciónNovedades BD</div><div>ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APUS<div>Nota: Los APU's para cuadrillas con unidad de medida (UR), fueron afectados en los rendimientos de cada uno de los APU's en donde fueron utilizados, con el fin de reconocer las disposiciones de la Ley 2101 del 2021.</div><div>Fecha del último ajuste parcial: 17/01/2024 Fecha del último ajuste parcial: 17/01/2024 Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí</div><table><thead><tr><th>Origen</th><th>Capítulo</th><th>Subcapítulo</th><th>Código</th><th>Nombre</th><th>UM</th><th>Valor</th><th>Fecha de actualización</th></tr></thead><tbody><tr><td>Antiguo</td><td>ANÁLISIS AUXILIARES</td><td>CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRES)</td><td>4278</td><td>CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)</td><td>HR</td><td>\$ 22.281</td><td>Actualización 2023-I - Fase II - M.O. 2024</td></tr></tbody></table><div>Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI</div></div></div></div>						Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización	Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	324	CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI 21MPa (210 Kg/cm2)	M3	\$ 490.280	Actualización 2023-I - Fase I	Demanda	FORMALETAS, ANDAMIOS Y ACCESORIOS	1515	FORMALETA METÁLICA SARDINEL	MLDI	\$ 1.071	Actualización 2023-I - Fase II - M.O. ley 2001 de 2021	Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	6032	HERRAMIENTA MENOR	GLB	\$ 2.000	Actualización 2022-I	Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización	Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRES)	4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	\$ 22.281	Actualización 2023-I - Fase II - M.O. 2024
Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización																																											
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	324	CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI 21MPa (210 Kg/cm2)	M3	\$ 490.280	Actualización 2023-I - Fase I																																											
Demanda	FORMALETAS, ANDAMIOS Y ACCESORIOS	1515	FORMALETA METÁLICA SARDINEL	MLDI	\$ 1.071	Actualización 2023-I - Fase II - M.O. ley 2001 de 2021																																											
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	6032	HERRAMIENTA MENOR	GLB	\$ 2.000	Actualización 2022-I																																											
Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización																																										
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRES)	4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	\$ 22.281	Actualización 2023-I - Fase II - M.O. 2024																																										
MEMORIAS DE CANTIDADES																																																	
<table><tr><td>FRENTE</td><td>LOCALIDAD</td><td>CIV</td><td>PK_ID_CALZADA</td><td>M</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>LARGO</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>199.09</td></tr></table>						FRENTE	LOCALIDAD	CIV	PK_ID_CALZADA	M					LARGO					199.09																													
FRENTE	LOCALIDAD	CIV	PK_ID_CALZADA	M																																													
				LARGO																																													
				199.09																																													
CALCULO DE RENDIMIENTOS																																																	
1. RENDIMIENTO EQUIPOS		2. RENDIMIENTO MATERIALES		3. RENDIMIENTO TRANSPORTE																																													
1.1 TABLA BURRA EN ORDINARIO 2.90 X 0.18 X 0.025		2.1 CONCRETO MR45 GRAVA COMÚN ACELERADO A 3 DÍAS																																															
1M3	3.0000 UN	1M3	1.05M3																																														
		Incluye Desperdicio del 5%																																															
1.2 HERRAMIENTA MENOR																																																	
1M3	1.0000 GLB																																																
1.3 REGLA VIBRATORIA A GASOLINA. INCLUYE COMBUSTIBLE				4. RENDIMIENTO MANO DE OBRA																																													
1M3	0.1000 DIA			4.1 CUADRILLA (3 OFICIALES + 6 AYUDANTES)																																													
1M3	48.0000 Minutos			1M3	0.102 JR																																												
				1M3	49.004 Minutos																																												
1.4 VIBRADOR TIPO PULIDORA																																																	
1M3	0.1000 DIA																																																
1M3	48.0000 Minutos																																																
Contratista																																																	
Firma																																																	
Nombre: LUIS ALBERTO LORA																																																	
Representante Legal del Contratista o su Apoderado																																																	
Nombre de la empresa																																																	
Matrícula No.: 25202-387857 CND																																																	
Aprobación Interventoría																																																	
Firma																																																	
Nombre: ROBERTH ARTURO OLIVERO CHADID																																																	
Representante Legal del Interventor o su Apoderado																																																	
Nombre de la empresa CONSORCIO INTERUSAQUEN VIAL																																																	
Matricula No.: 08700-55923																																																	
Original: Expediente Orto																																																	
Una copia: Interventor																																																	
Otra copia: Contratista																																																	

FORMATO						
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
CÓDIGO	PROCESO				VERSIÓN	
FO-GI-19	Gestión Integral de Proyectos				1	
A. DATOS GENERALES						
FECHA		04 DE MARZO DEL 2024				
NUMERO DEL PROCESO		FDLUSA-LP-003-2023		CONTRATO No.	FDLUSA-CTO-327-2023	
OBJETO	CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LA INTERVENCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE USAQUÉN EN BOGOTÁ CON OBRAS Y ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN					
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA			ITEMS NO PREVISTOS		X	
B. DATOS ESPECIFICOS						
PRESUPUESTO			BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU			
CAPÍTULO	21		CAPÍTULO	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE		
SUBCAPÍTULO	NO PREVISTOS		SUBCAPÍTULO	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE		
ITEM	NP-42		CODIGO	-		
Descripción				Unidad de medida	Cantidad	
SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA,EN MAMPOSTERIA DOBLE PARED H:0,77 M (INC. SUMIN. Y CONST, PAÑETE IMPERMEAB, NIVELACIÓN CON RECEBO, MARCO Y TAPA)				UN	37.00	
1. EQUIPO						
Código Insumo	Descripción		Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR		GLB	1.00	\$ 2,000.00	\$ 2,000.00
SUBTOTAL					\$ 2,000.00	
2. MATERIALES						
Código Insumo	Descripción		Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
366	MORTERO 2000 PSI 14 MPa (140 Kg/cm2) PAÑETE LATERAL		M3	0.04	\$ 525,980.00	\$ 19,409.00
2910	RECEBO COMUN		M3	0.23	\$ 4,396.00	\$ 1,013.00
2273	LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24x12x6		UND	364.00	\$ 1,032.00	\$ 375,648.00
7089	MARCO Y TAPA PARA SUMIDERO 0.52 X 0.90 EAAB NP-023		UND	1.00	\$ 596,032.00	\$ 596,032.00
7420	MORTERO 2500 PSI 17 MPa (175 Kg/cm2) MAMPOSTERIA Y SOLADO		M3	0.12	\$ 543,830.00	\$ 62,649.00
7115	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETOS Y MORTEROS		KG	0.56	\$ 10,703.00	\$ 5,994.00
SUBTOTAL					\$ 1,060,745.00	
3. TRANSPORTES						
Código Insumo	Descripción		Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
SUBTOTAL					\$ 0.00	
4. MANO DE OBRA						
Código Insumo	Descripción		Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6087	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)		JR	1.53	\$ 71,580.00	\$ 109,517.00
6088	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)		JR	1.53	\$ 102,952.00	\$ 157,517.00
SUBTOTAL					\$ 267,034.00	
TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 1,329,779.00	
5. COSTOS INDIRECTOS						
Descripción				Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN				24.1109%	\$ 320,621.68	
IMPREVISTOS				1.00%	\$ 13,297.79	
UTILIDAD				5.00%	\$ 66,488.95	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 400,408.42	
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO					\$ 1,730,187.42	
TOTAL NUMERO DE FOLIOS						
Contratista			Aprobación Interventoría			
						
Firma			Firma			
Nombre:	LUIS ALBERTO LORA		Nombre:	ROBERTH ARTURO OLIVERO CHADID		
Representante Legal del	Contratista o su Apoderado		Representante Legal del	Interventor o su Apoderado		
Nombre de la empresa	CONSORCIO VIAS PRO		Nombre de la empresa	CONSORCIO INTERUSAQUEN VIAL		
Matrícula No. :	25202-387857 CND		Matrícula No. :	08700-55923		

FORMATO			
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN	
FO-GI-19	Gestión Integral de Proyectos	1	


OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN
1. Esta actividad no se encuentra contemplada en los precios unitarios de la oferta correspondiente al contrato FDLUSA-CTO-327-2023. Esta actividad es necesaria para ejecutar y dar cumplimiento al objeto contractual establecido.
2. La fuente de los insumos, actividades y sus respectivas unidades de medida y valor son tomadas de la base de datos IDU: SISTEMA DE INFORMACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA Precios-Unitarios-de-Referencia-2023-I FASE II de publicación el 17 de Enero de 2024 y con fecha de ajuste parcial el 17 de Enero del 2024. Los cuales se anexan al presente documento.
3. En virtud de la ejecución del contrato de obra pública FDLUSA-CTO-327-2023, se evidencia la necesidad de incluir el ítem SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA, EN MAMPOSTERÍA DOBLE PARED H:0,77 M (INC. SUMIN. Y CONST, PAÑETE IMPERMEAB, NIVELACIÓN CON RECEBO, MARCO Y TAPA), debido que el diseño geométrico de la vía, con lleva a realizar los desagües de las aguas de escorrentía que pasa por la vía.
4. El contratista adjunta el balance financiero del contrato FDLUSA-CTO-327-2023 y la interventoría realiza su respectiva validación y aprobación. En este balance se incluyen los ítems no previstos necesarios e identificados para el proyecto. El balance financiero del contrato donde se contemplan mayores y menores cantidades respecto a la propuesta económica inicial se incluye como anexo al presente documento.
5. Las actividades en campo se realizarán dando cumplimiento a la normatividad vigente.
6. Este ítem no reemplaza, no coincide, no tiene ninguna equivalencia, con ningún ítem contractual relacionado en la oferta económica del contrato FDLUSA-CTO-327-2023.
7. Se anexa memoria de cálculo, sin embargo esta puede sufrir modificaciones, una vez se entregue el presupuesto definitivo con sus cantidades ajustadas.
8. El ítem no previsto corresponde a una actividad de obra como tal y en ningún caso es un insumo individual del grupo de las herramientas, equipos, materiales o mano de obra.
9. La descripción del ítem no previsto indica claramente el alcance técnico de forma tal que con ella se evidencie la necesidad de los equipos, insumos y mano de obra descritos en el Análisis de Precios Unitarios
10. El Análisis de Precio Unitario - APU no ha sido aprobado con anterioridad para el Contrato de Obra Pública FDLUSA-CTO-327-2023

NOTAS
La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:
a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original:	Expediente Orfeo
1ra copia:	Interventor
2da copia:	Contratista

RECORTE DE PANTALLA TOMADO DE LOS PRECIOS DE REFERENCIA IDU						
<div><div>Precios de Referencia</div><div><div>Clic para regresar</div><div>Insumos</div><div>Análisis de Precios Unitarios (APU)</div><div>Valores de referencia Conservación</div><div>Novedades BD</div></div></div>						
<div><div>INSUMOS</div><div><div>Fecha de publicación: 17/01/2024</div><div>Fecha del último ajuste parcial: 17/01/2024</div><div>Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí</div></div></div>						
Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	366	MORTERO 2000 PSI 14 MPa (140 Kg/m2)	M3	\$ 525.980	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	2273	LADRILLO TOILETE RECOCIDO 24x12x6	UN	\$ 1.032	Actualización 2023-I - Fase II - M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES	2310	RECEBO COMUN	M3	\$ 4.396	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	6087	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR)	JR	\$ 71.580	Actualización 2023-I Fase II - MO 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	6088	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR)	JR	\$ 102.952	Actualización 2023-I Fase II - MO 2024
Demanda	MARCOS, TAPAS, REJILLAS, HERRAJES Y CAJAS	7083	MARCO Y TAPA PARA SUMIDERO 0.52 X 0.90 EAAB NP-023	UN	\$ 536.032	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS	7115	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	\$ 10.703	Actualización 2023-I - Fase II - M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	7420	MORTERO 2500 PSI 17 MPa (175 Kg/cm2)	M3	\$ 543.830	Actualización 2023-I - Fase I
Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI						

MEMORIAS DE CALCULO



DATOS GENERALES

FECHA

04 DE MARZO DEL 2024

NUMERO DEL PROCESO

FDLUSA-LP-003-2023

CONTRATO No.

FDLUSA-CTO-327-2023

OBJETO

CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LA INTERVENCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE USAQUÉN EN BOGOTÁ CON OBRAS Y ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONOMICA

ITEMS NO PREVISTOS

X

DATOS ESPECIFICOS

PRESUPUESTO

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU

CAPÍTULO

21

CAPÍTULO

REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE

SUBCAPÍTULO

NO PREVISTOS

SUBCAPÍTULO

REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE

ÍTEM

NP-42

CÓDIGO

NP-42

VISOR DE PRECIOS

Precios de Referencia

Clic para regresar

Insumos

Análisis de Precios Unitarios (APU)

Valores de referencia Conservación

Novedades BD

INSUMOS

Fecha de publicación: 17/01/2024

Fecha del último ajuste parcial: 17/01/2024

Resumen de fechas de publicación y ajustes clic aquí

Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	366	MORTERO 2000 PSI 14 MPa (140 Kg/cm2)	M3	\$ 525.980	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	2273	LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24x12x6	UN	\$ 1.032	Actualización 2023-I - Fase II - M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES	2310	RECEBO COMÚN	M3	\$ 4.396	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	6067	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR	JR	\$ 71.580	Actualización 2023-I Fase II - M.O 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	6068	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR	JR	\$ 102.952	Actualización 2023-I Fase II - M.O 2024
Demanda	MARCOS, TAPAS, REJILLAS, HERRAJES Y CAL	7089	MARCO Y TAPA PARA SUMIDERO 0.52 X 0.90 EAAB NP-023	UN	\$ 596.032	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS	7115	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	\$ 10.703	Actualización 2023-I - Fase II - M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	7420	MORTERO 2500 PSI 17 MPa (175 Kg/cm2)	M3	\$ 543.830	Actualización 2023-I - Fase I

Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI

MEMORIAS DE CANTIDADES

UPZ	FRENTE	LOCALIDAD	CIV	PK_ID_CALZADA	SUMIDERO
					37.00

CALCULO DE RENDIMIENTOS

1. RENDIMIENTO EQUIPOS

1.1 HERRAMIENTA MENOR

1UN1.0000GLB

2. RENDIMIENTO MATERIALES

2.1 MORTERO 2000 PSI 14 MPa (140 Kg/cm2)

1UN0,04M3

2.2 RECEBO COMUN

1UN0,2304M3

2.3 LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24x12x6

1UN364UN

2.4 MARCO Y TAPA PARA SUMIDERO 0.52 X 0.90 EAAB NP-023

1UN1UN

2.5 MORTERO 2500 PSI 17 MPa (175 Kg/cm2)

1UN0,1152M3

2.6 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETOS Y MORTEROS

1UND0,56KG

3. RENDIMIENTO TRANSPORTE

4. RENDIMIENTO MANO DE OBRA

4.1 TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)

1M31.530JR

1M3734.400Minutos

4.2 TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)

1M31.530JR

1M3734.400Minutos

Contratista

Firma

Nombre: LUIS ALBERTO LORA

Representante Legal del Contratista o su Apoderado

Nombre de la empresa

Matricula No.: 25202-387857 CND

Aprobación Interventoría

Firma

Nombre: ROBERTH ARTURO OLIVERO CHADID

Representante Legal del Interventor o su Apoderado

Nombre de la empresa

Matricula No.: CONSORCIO INTERUSAQUEN VIAL 08700-55923

Original: Expediente Orfeo

Una copia: Interventor

Otra copia: Contratista

Hacer clic en cada ítem para efectuar la consulta

[Clic para ir al inicio](#)

- [Presentación](#)
- [Aspectos metodológicos](#)
- [Precios de referencia y tarifas vigentes](#)
- [Corredor verde carrera séptima](#)
- [Corredor Calle 13 - Actividades en horario nocturno](#)
- [Insumos y APUs de proyectos específicos](#)
- ANEXOS**
- [Marco legal e Institucional](#)
- [Glosario de términos](#)



Precios de Referencia

Clic para regresar	Insumos	Análisis de Precios Unitarios (APU)	Valores de referencia Conservación	Novedades BD
--------------------	---------	-------------------------------------	------------------------------------	--------------

INSUMOS

Fecha de publicación: 17/01/2024
Fecha del último ajuste parcial: 17/01/2024
Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	322	CONCRETO GRAVA COMÚN 2000 PSI 14 MPa (140 Kg/m2)	M3	\$ 467,670	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	323	CONCRETO GRAVA COMÚN 2500 PSI 17 MPa (175 Kg/cm2)	M3	\$ 481,950	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	324	CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	\$ 490,280	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	325	CONCRETO GRAVA COMÚN 3500 PSI 24 MPa (245 Kg/cm2)	M3	\$ 508,130	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	326	CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI 27 MPa (280 Kg/cm2)	M3	\$ 520,030	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	328	CONCRETO GRAVA COMÚN 5000 PSI 34 MPa (350 Kg/cm2)	M3	\$ 547,400	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	333	CONCRETO GRAVA FINA 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	\$ 508,130	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	366	MORTERO 2000 PSI 14 MPa (140 Kg/cm2)	M3	\$ 525,980	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	EQUIPO PESADO	1505	COMPACTADOR DE LLANTAS - MASA SIN LASTRES DE 9 A 11 TONELADAS - INCLUYE O	HR	\$ 179,292	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	ARBOL-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJE	1512	GRAMA	M2	\$ 8,500	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	FORMALETAS, ANDAMIOS Y ACCESORIOS	1515	FORMALETA METÁLICA SARDINEL	ML/DI	\$ 1,071	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	1794	ALAMBRE RECOCCO No.18	KG	\$ 6,307	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	2273	LADRILLO TOILETE RECOCCO 24x12x6	UN	\$ 1,032	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	2307	ARENA DE PEÑA	M3	\$ 45,740	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	2308	ARENA DE RIO	M3	\$ 130,686	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	MARCOS, TAPAS, REJILLAS, HERRAJES Y CAJILLAS	2551	MARCO Y TAPA PARA CAJA DE INSPECCIÓN 0.5x0.5m	UN	\$ 168,199	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	2798	LADRILLO TOILETE COMUN	UN	\$ 590	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	2910	RECEBO COMUN	M3	\$ 4,396	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	FORMALETAS, ANDAMIOS Y ACCESORIOS	3386	FORMALETA PARA CORTO-CAMILLA 0.79x1.4m (M2)	M2/MES	\$ 11,495	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	FORMALETAS, ANDAMIOS Y ACCESORIOS	3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	\$ 29,002	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS TIPO TDP-DB-E	4513	DUCTO TELEFONICO LIVIANO PVC TIPO EB D=3"	ML	\$ 13,987	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS TIPO TDP-DB-E	4514	DUCTO TELEFONICO LIVIANO PVC TIPO EB D=4"	ML	\$ 24,081	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS TIPO TDP-DB-E	4520	DUCTO PVC TIPO TDP D=3"	ML	\$ 18,689	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS TIPO TDP-DB-E	4521	DUCTO PVC TIPO TDP D=4"	ML	\$ 23,150	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	4594	CODO G.RAD. PVC U.M. NORMA NTC 382 90° D=2" RDE 21	UN	\$ 73,221	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	4596	CODO G.RAD. PVC U.M. NORMA NTC 382 90° D=4" RDE 21	UN	\$ 146,062	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	4598	CODO G.RAD. PVC U.M. NORMA NTC 382 90° D=8" RDE 21	UN	\$ 1,272,799	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	4600	CODO G.RAD. PVC U.M. NORMA NTC 382 90° D=12" RDE 21	UN	\$ 3,229,503	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	4608	UNION PVC U.M. NORMA NTC 382 D=2"	UN	\$ 35,366	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	4609	UNION PVC U.M. NORMA NTC 382 D=3"	UN	\$ 58,252	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	4610	UNION PVC U.M. NORMA NTC 382 D=4"	UN	\$ 84,840	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	4611	UNION PVC U.M. NORMA NTC 382 D=6"	UN	\$ 198,097	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	4612	UNION PVC U.M. NORMA NTC 382 D=8"	UN	\$ 363,957	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	4613	UNION PVC U.M. NORMA NTC 382 D=10"	UN	\$ 650,279	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	4614	UNION PVC U.M. NORMA NTC 382 D=12"	UN	\$ 1,007,787	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	MATERIALES BÁSICOS	4675	CEMENTO GRIS TIPO III (Bulto x 50 Kg)	UN	\$ 29,500	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	4694	TUBERIA CONDUIT METALICA RMC D= 1"	ML	\$ 36,720	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	4697	TUBERIA CONDUIT METALICA RMC D= 1 1/2"	ML	\$ 43,372	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") Fy=60000 PSI	KG	\$ 4,570	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	5041	ACERO FIGURADO No. 5 (Ø 5/8") Fy=60000 PSI	KG	\$ 4,522	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	5042	ACERO FIGURADO No. 6 (Ø 3/4") Fy=60000 PSI	KG	\$ 4,522	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	5056	MORTERO 1500 PSI 10.5 MPa (105 Kg/cm2)	M3	\$ 508,130	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES	5115	A.C.P.M.	GLN	\$ 9,065	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	5481	BLOQUE PARA CAMARA TELEFONICA ETB	UN	\$ 8,892	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	5661	VIBROCOMPACTADORA TIPO RANA - VIBRACIONES POR MINUTO DE 5320 A 5880 - H	DIA	\$ 59,500	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	EQUIPO PESADO	5890	GRUA EXTENSION PARA POSTES DE BRAZO ARTICULADO. INCLUYE OPERARIO Y COM	HR	\$ 80,859	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	5915	GRAVILLA 1/2"	M3	\$ 86,751	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	EQUIPO PESADO	6013	MOTONIVELADORA - MASA DE 16 A 18 TONELADAS - POTENCIA DE 93 A 122 KW - IN	HR	\$ 279,650	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	EQUIPO PESADO	6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCL	HR	\$ 157,602	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	EQUIPO PESADO	6062	VIBROCOMPACTADOR DE CILINDRO LISO - MASA DE 10 A 13 TONELADAS - AMPLITU	HR	\$ 181,526	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	6072	CONCRETO MR41	M3	\$ 539,070	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	6073	CONCRETO MR43	M3	\$ 550,970	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	6087	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIO	JR	\$ 71,580	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	6088	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONE	JR	\$ 102,952	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	\$ 2,000	Actualización 2022-I
Demanda	MATERIALES BÁSICOS	6098	AGUA	LT	\$ 23	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	6107	MORTERO 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2)	M3	\$ 597,380	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	BORDILLOS Y LOSETAS	6109	SARDINEL PREFABRICADO A10 (800x200x500mm)	UN	\$ 48,396	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	BORDILLOS Y LOSETAS	6111	LOSETA PREFABRICADA A30 (600x400x60mm)	M2	\$ 52,150	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	BORDILLOS Y LOSETAS	6115	LOSETA PREFABRICADA A60 (1000x200x60mm)	M2	\$ 89,663	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	BORDILLOS Y LOSETAS	6116	BORDILLO PREFABRICADO A80 (800x200x350mm)	UN	\$ 37,547	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	BORDILLOS Y LOSETAS	6117	PIEZA REMATE A105 - RAMPAS A (800x400x275mm)	UN	\$ 81,803	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	BORDILLOS Y LOSETAS	6118	SARDINEL ESPECIAL A100 - RAMPAS A (600x200x500mm)	UN	\$ 44,239	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	BORDILLOS Y LOSETAS	6122	BORDE SEPARADOR VERDE A170 (800x300x820mm)	UN	\$ 374,694	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	6126	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=110MM	ML	\$ 22,050	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	6127	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=160MM	ML	\$ 42,662	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	6128	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=200MM	ML	\$ 60,993	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	6129	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=250MM	ML	\$ 89,083	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	6130	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=315MM	ML	\$ 128,187	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	6131	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=400MM	ML	\$ 234,966	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	6132	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=500MM	ML	\$ 303,458	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	6133	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=500MM	ML	\$ 395,620	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	6140	COMPRESOR REMOLCABLE PARA MARTILLOS NEUMÁTICOS - CAUDAL DE AIRE DE 18	HR	\$ 59,500	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	PINTURAS	6143	MICROESFERAS REFLECTIVAS	KG	\$ 7,449	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6147	TUBERIA CONCRETO CL.1 D=6" (15cm)	ML	\$ 39,653	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6148	TUBERIA CONCRETO CL.1 D=8" (20cm)	ML	\$ 66,425	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6149	TUBERIA CONCRETO CL.1 D=10" (25cm)	ML	\$ 81,523	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6150	TUBERIA CONCRETO CL.1 D=12" (30cm)	ML	\$ 96,843	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6151	TUBERIA CONCRETO CL.1 D=14" (35cm)	ML	\$ 121,813	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6152	TUBERIA CONCRETO CL.1 D=16" (40cm)	ML	\$ 160,480	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6153	TUBERIA CONCRETO CL.1 D=18" (45cm)	ML	\$ 208,376	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6154	TUBERIA CONCRETO CL.1 D=20" (50cm)	ML	\$ 269,725	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6155	TUBERIA CONCRETO CL.1 D=24" (60cm)	ML	\$ 397,527	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6156	TUBERIA CONCRETO CL.2 D=6" (15cm)	ML	\$ 48,126	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6157	TUBERIA CONCRETO CL.2 D=8" (20cm)	ML	\$ 81,561	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6158	TUBERIA CONCRETO CL.2 D=10" (25cm)	ML	\$ 104,467	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6159	TUBERIA CONCRETO CL.2 D=12" (30cm)	ML	\$ 133,393	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6160	TUBERIA CONCRETO CL.2 D=14" (35cm)	ML	\$ 176,924	Actualización 2023-I - Fase I

Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	6277	TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D=10" RDE 32.5	ML	\$	196,000	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	6278	TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D=12" RDE 32.5	ML	\$	276,261	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	6279	TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D=4" RDE 41	ML	\$	28,034	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	6280	TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D=6" RDE 41	ML	\$	58,430	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	6281	TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D=8" RDE 41	ML	\$	100,381	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	6282	TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D=10" RDE 41	ML	\$	156,970	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	6283	TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D=12" RDE 41	ML	\$	218,339	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	6285	CONCRETO GRAVA COMÚN 1500 PSI 10.5 MPa (105 Kg/cm2)	M3	\$	455,770	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6295	POSTE EN CONCRETO LA, H=8m, CR=510 KG	UN	\$	541,450	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6296	POSTE EN CONCRETO LA, H=8m, CR=750 KG	UN	\$	609,280	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6297	POSTE EN CONCRETO LA, H=8m, CR=1050 KG	UN	\$	905,590	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6298	POSTE EN CONCRETO AP, H=8m, CR=510 KG	UN	\$	534,700	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6303	POSTE EN CONCRETO LA, H=10m, CR=510 KG	UN	\$	741,370	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6304	POSTE EN CONCRETO LA, H=10m, CR=750 KG	UN	\$	830,620	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6305	POSTE EN CONCRETO LA, H=10m, CR=1050 KG	UN	\$	1,223,320	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6306	POSTE EN CONCRETO AP, H=10m, CR=510 KG	UN	\$	729,150	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6307	POSTE EN CONCRETO AP, H=10m, CR=750 KG	UN	\$	888,850	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6308	POSTE EN CONCRETO AP, H=10m, CR=1050 KG	UN	\$	1,048,600	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6309	POSTE EN CONCRETO LA, H=12m, CR=510 KG	UN	\$	923,440	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6310	POSTE EN CONCRETO LA, H=12m, CR=750 KG	UN	\$	1,188,810	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6311	POSTE EN CONCRETO LA, H=12m, CR=1050 KG	UN	\$	2,000,000	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6312	POSTE EN CONCRETO AP, H=12m, CR=510 KG	UN	\$	894,400	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6314	POSTE EN CONCRETO AP, H=12m, CR=1050 KG	UN	\$	1,569,400	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6315	POSTE EN CONCRETO LA, H=14m, CR=750 KG	UN	\$	1,620,780	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6316	POSTE EN CONCRETO LA, H=14m, CR=1050 KG	UN	\$	2,068,220	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6317	POSTE EN CONCRETO LA, H=14m, CR=1350 KG	UN	\$	2,400,000	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6318	POSTE EN CONCRETO AP, H=14m, CR=750 KG	UN	\$	1,638,850	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6319	POSTE EN CONCRETO AP, H=14m, CR=1050 KG	UN	\$	1,999,950	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6320	POSTE EN CONCRETO AP, H=14m, CR=1350 KG	UN	\$	2,368,000	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6324	POSTE METALICO H=12m BRAZO DOBLE (PINTADO)	UN	\$	3,987,095	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6326	POSTE METALICO H=10m BRAZO DOBLE (PINTADO)	UN	\$	3,433,864	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6327	POSTE PEATONAL M130 H=6m BRAZO SENCILLO	UN	\$	1,242,539	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6328	POSTE PEATONAL M130 H=6m BRAZO DOBLE	UN	\$	1,346,128	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6329	LUMINARIA DE SOHIO 70W, 208/220V PARA AP	UN	\$	214,200	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6330	LUMINARIA DE SOHIO 250W, 208/220V PARA AP	UN	\$	333,200	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6331	LUMINARIA DE SOHIO 150W, 208/220V PARA AP	UN	\$	297,500	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	6332	CANECA EN MALLA METALICA M120	UN	\$	380,800	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	6333	BANCA EN CONCRETO CON ESPALDAR M30	UN	\$	630,700	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	6334	BOLARDO EN CONCRETO M60	UN	\$	135,580	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	6335	BOLARDO ALTO EN HIERRO M63	UN	\$	171,414	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	6337	CICLO-PARQUEADERO M100	UN	\$	511,700	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	6356	REGLA VIBRATORIA A GASOLINA. INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	\$	53,978	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6370	TEE HD EXTREMO LISO 6"x2" (150x50mm)	UN	\$	499,800	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6371	TEE HD EXTREMO LISO 6"x3" (150x75mm)	UN	\$	499,800	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6372	TEE HD EXTREMO LISO 6"x4" (150x100mm)	UN	\$	523,600	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6373	TEE HD EXTREMO LISO 6"x6" (150x150mm)	UN	\$	553,350	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6375	TEE HD EXTREMO LISO 8"x2" (200x50mm)	UN	\$	743,750	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6376	TEE HD EXTREMO LISO 8"x3" (200x75mm)	UN	\$	827,050	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6377	TEE HD EXTREMO LISO 8"x4" (200x100mm)	UN	\$	846,717	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6378	TEE HD EXTREMO LISO 8"x6" (200x150mm)	UN	\$	880,600	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6379	TEE HD EXTREMO LISO 8"x8" (200x200mm)	UN	\$	925,027	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6380	TEE HD EXTREMO LISO 10"x2" (250x50mm)	UN	\$	1,256,647	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6381	TEE HD EXTREMO LISO 10"x3" (250x75mm)	UN	\$	1,348,666	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6382	TEE HD EXTREMO LISO 10"x4" (250x100mm)	UN	\$	1,388,334	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6383	TEE HD EXTREMO LISO 10"x6" (250x150mm)	UN	\$	1,557,710	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6384	TEE HD EXTREMO LISO 10"x8" (250x200mm)	UN	\$	1,804,040	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6385	TEE HD EXTREMO LISO 10"x10" (250x250mm)	UN	\$	1,998,097	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6387	TEE HD EXTREMO LISO 12"x3" (300x75mm)	UN	\$	1,810,509	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6388	TEE HD EXTREMO LISO 12"x4" (300x100mm)	UN	\$	1,911,757	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6389	TEE HD EXTREMO LISO 12"x6" (300x150mm)	UN	\$	2,120,206	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6390	TEE HD EXTREMO LISO 12"x8" (300x200mm)	UN	\$	2,319,700	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6391	TEE HD EXTREMO LISO 12"x10" (300x250mm)	UN	\$	2,602,583	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6392	TEE HD EXTREMO LISO 12"x12" (300x300mm)	UN	\$	2,930,138	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6393	TEE HD EXTREMO LISO 24"x8" (600x200mm)	UN	\$	7,126,190	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6394	TEE HD EXTREMO LISO 24"x10" (600x250mm)	UN	\$	8,116,997	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6395	TEE HD EXTREMO LISO 24"x12" (600x300mm)	UN	\$	8,879,157	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6396	TEE HD EXTREMO LISO 24"x14" (600x350mm)	UN	\$	9,450,776	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6397	TEE HD EXTREMO LISO 24"x16" (600x400mm)	UN	\$	9,908,072	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6398	TEE HD EXTREMO LISO 24"x20" (600x500mm)	UN	\$	10,708,339	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6399	TEE HD EXTREMO LISO 24"x24" (600x600mm)	UN	\$	11,279,959	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6400	TEE HD EXTREMO LISO 24"x30" (100x75mm)	UN	\$	12,880,494	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6401	TEE HD EXTREMO LISO 4"x4" (100x100mm)	UN	\$	279,650	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6402	TEE HD EXTREMO LISO 4"x6" (100x150mm)	UN	\$	333,200	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6404	CODO HD EXTREMO LISO 90°X2"	UN	\$	115,430	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6405	CODO HD EXTREMO LISO 90°X3"	UN	\$	160,650	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6406	CODO HD EXTREMO LISO 90°X4"	UN	\$	249,900	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6407	CODO HD EXTREMO LISO 90°X6"	UN	\$	529,550	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6408	CODO HD EXTREMO LISO 90°X8"	UN	\$	941,909	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6409	CODO HD EXTREMO LISO 90°X10"	UN	\$	1,441,222	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6410	CODO HD EXTREMO LISO 90°X12"	UN	\$	1,940,877	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6411	CODO HD EXTREMO LISO 90°X14"	UN	\$	2,808,512	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6412	CODO HD EXTREMO LISO 90°X16"	UN	\$	3,681,938	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6413	CODO HD EXTREMO LISO 90°X18"	UN	\$	4,652,323	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6414	CODO HD EXTREMO LISO 90°X20"	UN	\$	5,822,577	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6416	CODO HD EXTREMO LISO 45°X2"	UN	\$	134,470	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6417	CODO HD EXTREMO LISO 45°X3"	UN	\$	160,650	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6418	CODO HD EXTREMO LISO 45°X4"	UN	\$	202,300	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6419	CODO HD EXTREMO LISO 45°X6"	UN	\$	446,250	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6420	CODO HD EXTREMO LISO 45°X8"	UN	\$	770,623	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6421	CODO HD EXTREMO LISO 45°X10"	UN	\$	1,223,056	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6422	CODO HD EXTREMO LISO 45°X12"	UN	\$	1,675,258	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6423	CODO HD EXTREMO LISO 45°X14"	UN	\$	1,997,936	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6424	CODO HD EXTREMO LISO 45°X16"	UN	\$	2,584,201	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6425	CODO HD EXTREMO LISO 45°X18"	UN	\$	3,510,653	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6426	CODO HD EXTREMO LISO 45°X20"	UN	\$	5,055,702	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6430	CODO HD EXTREMO LISO 22.5°X4"	UN	\$	202,300	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021

Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6431	CODO HD EXTREMO LISO 22.59X6"	UN	\$	368,900	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6434	CODO HD EXTREMO LISO 22.59X12"	UN	\$	1,454,444	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6440	CODO HD EXTREMO LISO 11.25X9"	UN	\$	103,530	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6441	CODO HD EXTREMO LISO 11.25X93"	UN	\$	148,750	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6442	CODO HD EXTREMO LISO 11.25X94"	UN	\$	196,350	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6443	CODO HD EXTREMO LISO 11.25X96"	UN	\$	357,000	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6446	CODO HD EXTREMO LISO 11.25X12"	UN	\$	1,252,144	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6454	UNION REPARACION HD EXTREMO LISO D=6"	UN	\$	255,188	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6455	UNION REPARACION HD EXTREMO LISO D=8"	UN	\$	407,031	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6456	UNION REPARACION HD EXTREMO LISO D=10"	UN	\$	703,857	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6457	UNION REPARACION HD EXTREMO LISO D=12"	UN	\$	864,734	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6458	UNION REPARACION HD EXTREMO LISO D=14"	UN	\$	1,307,164	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6459	UNION REPARACION HD EXTREMO LISO D=16"	UN	\$	1,407,715	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6462	TAPON HD EXTREMO LISO D=4"	UN	\$	111,169	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6463	TAPON HD EXTREMO LISO D=6"	UN	\$	279,505	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6464	TAPON HD EXTREMO LISO D=8"	UN	\$	561,048	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS TIPO TDP-DB-E	6472	TUBERIA CONDUIT PVC D=1"	ML	\$	4,523	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS TIPO TDP-DB-E	6473	TUBERIA CONDUIT PVC D=1.1/4"	ML	\$	6,987	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS TIPO TDP-DB-E	6474	TUBERIA CONDUIT PVC D=1.1/2"	ML	\$	8,908	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS TIPO TDP-DB-E	6475	TUBERIA CONDUIT PVC D=2"	ML	\$	13,701	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6476	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VNA E. L. D=2"	UN	\$	547,400	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6477	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VNA E. L. D=3"	UN	\$	779,450	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6479	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VNA E. L. D=6"	UN	\$	1,993,250	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6480	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VNA E. L. D=8"	UN	\$	3,712,800	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6481	HIDRANTE EXTREMO BRIDA D=3" TIPO MILAN	UN	\$	3,396,856	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6482	HIDRANTE EXTREMO BRIDA D=4" TIPO TRAFICO	UN	\$	4,616,876	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6483	HIDRANTE EXTREMO BRIDA D=6" TIPO TRAFICO	UN	\$	6,191,907	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6484	HIDRANTE EXTREMO BRIDA D=4" TIPO POSTE	UN	\$	2,697,730	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6485	HIDRANTE EXTREMO BRIDA D=6" TIPO POSTE	UN	\$	3,015,460	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	EQUIPO PESADO	6507	TERMINADORA DE ASFALTO - ANCHO DE PAVIMENTACIÓN ESTÁNDAR DE 2 A 6m - V	HR	\$	191,781	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	6527	UNION REPARACION PVC U.M. NORMA NTC 382 D=6"	UN	\$	220,990	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	6528	UNION REPARACION PVC U.M. NORMA NTC 382 D=8"	UN	\$	406,334	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	6530	UNION REPARACION PVC U.M. NORMA NTC 382 D=12"	UN	\$	1,270,461	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	6534	BANCA EN CONCRETO SIN ESPALDAR M31	UN	\$	416,500	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	6535	BANCA MODULAR EN CONCRETO M40	UN	\$	208,250	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS TIPO TDP-DB-E	6539	ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=3"	UN	\$	8,197	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS TIPO TDP-DB-E	6540	ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=4"	UN	\$	15,913	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	MARCOS, TAPAS, REJILLAS, HERRAJES Y CAILLAS	6543	MARCO Y TAPA CAJA PASO SENCILLA ANDEN ETB	UN	\$	381,540	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	MARCOS, TAPAS, REJILLAS, HERRAJES Y CAILLAS	6545	MARCO Y TAPAS CAJA PASO DOBLE ANDEN ETB	UN	\$	651,064	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	6551	SEÑAL DOBLE CARA PARA CICLORUTA PARAL 3m	UN	\$	556,092	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	6552	SEÑAL DE TRANSITO GRUPO I (60x60cm) POSTE 3.5m	UN	\$	386,892	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	6553	SEÑAL DE TRANSITO GRUPO I (75x75cm) POSTE 3.5m	UN	\$	503,446	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	6554	SEÑAL DE TRANSITO GRUPO I (90x90cm) POSTE 3.5m	UN	\$	602,438	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	6555	TACHON EN CONCRETO 0.4x0.15x0.08m	UN	\$	53,550	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	6556	TACHA REFLECTIVA UNIDIRECCIONAL, NO INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE	UN	\$	6,694	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	6559	ADAPTADOR MACHO PVC U.S. D=2"	UN	\$	7,203	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	6560	ADAPTADOR MACHO PVC U.S. D=3"	UN	\$	28,314	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	6561	ADAPTADOR MACHO PVC U.S. D=4"	UN	\$	52,084	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	EQUIPO PESADO	6567	CARROTANQUE IRRIGADOR DE AGUA - HORA	HR	\$	39,036	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	6578	TRITURADO 3/4"	M3	\$	74,970	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	6624	RAJÓN SUELTO > = 12" (30 - 50 cm)	M3	\$	60,573	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	6625	MEZCLADORA DE CONCRETO (1.5 BULTOS) - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	\$	60,813	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6628	LUMINARIA DE SODIO 400W, 208/220V PARA AP	UN	\$	416,500	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6629	FOTOCELDA CON BASE	UN	\$	47,600	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6630	BOMBILLO SODIO 70 W, 208/220V	UN	\$	27,370	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6631	BOMBILLO SODIO 150 W, 208/220V	UN	\$	35,105	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6632	BOMBILLO SODIO 250 W, 208/220V	UN	\$	44,030	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6633	BOMBILLO SODIO 400 W, 208/220V	UN	\$	49,980	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6636	POSTE METALICO H=10m BRAZO SENCILLO (PINTADO)	UN	\$	3,304,273	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	6645	CODO G.RAD. PVC U.M. NORMA NTC 382 90° D=2 1/2" RDE 21	UN	\$	75,868	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	6646	CODO G.RAD. PVC U.M. NORMA NTC 382 90° D=3" RDE 21	UN	\$	110,257	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	6647	CODO G.RAD. PVC U.M. NORMA NTC 382 90° D=6" RDE 21	UN	\$	298,665	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	6648	CODO G.RAD. PVC U.M. NORMA NTC 382 90° D=10" RDE 21	UN	\$	2,379,564	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	6649	CODO G.RAD. PVC U.M. NORMA NTC 382 45° D=2 1/2" RDE 21	UN	\$	70,509	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	6650	CODO G.RAD. PVC U.M. NORMA NTC 382 45° D=3" RDE 21	UN	\$	70,265	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	6651	CODO G.RAD. PVC U.M. NORMA NTC 382 45° D=3" RDE 21	UN	\$	104,639	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	6652	CODO G.RAD. PVC U.M. NORMA NTC 382 45° D=4" RDE 21	UN	\$	138,096	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	6653	CODO G.RAD. PVC U.M. NORMA NTC 382 45° D=6" RDE 21	UN	\$	259,237	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	6654	CODO G.RAD. PVC U.M. NORMA NTC 382 45° D=8" RDE 21	UN	\$	726,883	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	6655	CODO G.RAD. PVC U.M. NORMA NTC 382 45° D=10" RDE 21	UN	\$	1,556,693	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	6656	CODO G.RAD. PVC U.M. NORMA NTC 382 45° D=12" RDE 21	UN	\$	2,185,141	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	6657	CODO G.RAD. PVC U.M. NORMA NTC 382 22.5° D=2 1/2" RDE 21	UN	\$	34,021	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	6658	CODO G.RAD. PVC U.M. NORMA NTC 382 22.5° D=2 1/2" RDE 21	UN	\$	45,984	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	6659	CODO G.RAD. PVC U.M. NORMA NTC 382 22.5° D=3" RDE 21	UN	\$	66,234	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	6660	CODO G.RAD. PVC U.M. NORMA NTC 382 22.5° D=4" RDE 21	UN	\$	108,806	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	6661	CODO G.RAD. PVC U.M. NORMA NTC 382 22.5° D=6" RDE 21	UN	\$	267,348	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	6662	CODO G.RAD. PVC U.M. NORMA NTC 382 22.5° D=8" RDE 21	UN	\$	565,670	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	6663	CODO G.RAD. PVC U.M. NORMA NTC 382 22.5° D=10" RDE 21	UN	\$	1,267,533	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	6664	CODO G.RAD. PVC U.M. NORMA NTC 382 22.5° D=12" RDE 21	UN	\$	1,706,896	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	6665	CODO G.RAD. PVC U.M. NORMA NTC 382 11.25° D=2" RDE 21	UN	\$	39,333	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	6666	CODO G.RAD. PVC U.M. NORMA NTC 382 11.25° D=2 1/2" RDE 21	UN	\$	43,479	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	6667	CODO G.RAD. PVC U.M. NORMA NTC 382 11.25° D=3" RDE 21	UN	\$	60,370	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	6668	CODO G.RAD. PVC U.M. NORMA NTC 382 11.25° D=4" RDE 21	UN	\$	103,375	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	6669	CODO G.RAD. PVC U.M. NORMA NTC 382 11.25° D=6" RDE 21	UN	\$	239,053	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	6670	CODO G.RAD. PVC U.M. NORMA NTC 382 11.25° D=8" RDE 21	UN	\$	485,734	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	6671	CODO G.RAD. PVC U.M. NORMA NTC 382 11.25° D=10" RDE 21	UN	\$	1,036,952	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	6672	CODO G.RAD. PVC U.M. NORMA NTC 382 11.25° D=12" RDE 21	UN	\$	1,372,571	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	6673	CABINA TELEFONICA PEDESTAL M20	UN	\$	6,545,000	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	6674	PARADERO EN ACERO INODIXIDABLE M10 (INSTALADO)	UN	\$	8,687,000	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	6675	CICLO-PARQUEADERO M101	UN	\$	880,600	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	6677	BANCA EN MADERA M50	UN	\$	654,500	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	6679	PROTECTOR DE ARBOL M90	UN	\$	722,211	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	6680	PROTECTOR DE ARBOL DE DOS TUBOS M91	UN	\$	226,100	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	6681	POSTE HISTORICO M131 H=5m	UN	\$	4,168,570	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	6682	BOLARDO BAJO EN HIERRO M62	UN	\$	171,102	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	6683	BOLARDO BAJO EN CONCRETO M61	UN	\$	110,795	Actualización 2023-1 - Fase I

Demanda	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	6684	BLOQUE ESTRUCTURAL TIPO PIEDRA GRIS	UN	\$	5,316	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	GEOSINTETICOS	6698	GEOTEXTIL REPAY 400	M2	\$	5,219	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	GEOSINTETICOS	6700	GEOTEXTIL NT 3000 o 601 NT	M2	\$	6,908	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	GEOSINTETICOS	6701	GEOTEXTIL NT 4000 o 801 NT	M2	\$	9,158	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	GEOSINTETICOS	6702	GEOTEXTIL NT 5000 o 861 NT	M2	\$	13,065	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	GEOSINTETICOS	6703	GEOTEXTIL NT 6000 o 1201 NT	M2	\$	15,853	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	GEOSINTETICOS	6704	GEOTEXTIL NT 7000 o 1601 NT	M2	\$	19,798	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	GEOSINTETICOS	6710	GEOTEXTIL TEJIDO FORTEX BX-30	M2	\$	6,018	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	6715	UNION PVC U.M. NORMA NTC 382 D=2 1/2"	UN	\$	20,988	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	6722	SUBBASE GRANULAR 8-400	M3	\$	23,800	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	6733	ADOQUIN DE ARCILLA CUARTERON 26x6x6	UN	\$	850	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	6739	BOMBEO DE CONCRETO CON AUTOBOMBA (No incluye suministro ni instalación de	M3	\$	44,030	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	6780	MOTOSIERRA - POTENCIA 2 A 3 KW	DIA	\$	79,000	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	6789	ACERO FIGURADO No. 7 (Ø 7/8") Fy=60000 PSI	KG	\$	4,522	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	MARCOS, TAPAS, REJILLAS, HERRAJES Y CAJILLAS	6792	MARCO Y TAPA CIRCULAR CAMARA INSPECCIÓN ETB PL0025	UN	\$	503,115	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	MARCOS, TAPAS, REJILLAS, HERRAJES Y CAJILLAS	6793	MARCO Y TAPA CAJA INSPECCION SENCILLA CODENSA CS 275	UN	\$	514,983	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	FORMALETAS, ANDAMIOS Y ACCESORIOS	6807	FORMALETA MADERA SUMIDEROS	M2	\$	44,955	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TRANSPORTES DE MATERIALES Y ACARREOS	6824	TRANSPORTE TUBERIA Y PREFABRICADOS	KG	\$	32	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	6825	BARRERA MONODIRECCIONAL NEW JERSEY (900x290x1000)	UN	\$	258,081	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	6826	BARRERA BIDIRECCIONAL NEW JERSEY (800x600x1500)	UN	\$	398,620	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	6830	GROUTING 10,5 MPa 1500 PSI (105 Kg/cm2)	M3	\$	525,980	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	6831	GROUTING 2000 PSI 14 MPa (140 Kg/cm2)	M3	\$	543,830	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	6832	GROUTING 17 MPa 2500 PSI (175 Kg/cm2)	M3	\$	561,680	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	6834	TUBERIA PF D=1/2" RDE 9	ML	\$	4,732	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	6835	UNION PVC PRESION U.S. D=1/2"	UN	\$	501	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	6846	ADOQUIN DE CONCRETO (200x100x80mm)	UN	\$	1,611	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	6847	ADOQUIN DE CONCRETO (200x100x80mm) COLOR	UN	\$	1,672	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	6853	ADOQUIN DE CONCRETO A25 (20x10x6cm)	UN	\$	1,247	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	6858	CONCRETO MISO	M3	\$	562,870	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	6859	CONCRETO M145	M3	\$	556,920	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	BORDILLOS Y LOSETAS	6861	LOSETA PREFABRICADA A50 - A55 - A56 (400x400x60mm)	M2	\$	77,763	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	BORDILLOS Y LOSETAS	6863	CAÑUELA PREFABRICADA A120 (800x300x225mm)	UN	\$	40,787	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	6865	CONCRETO TREMIE 3000 PSI (210 Kg/cm2)	M3	\$	540,071	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	EQUIPO PESADO	6867	ALQUILER PILOTEADORA PESO 60.000 KG, DIÁMETRO MAXIMO 1,20 M, PROFUNDID	HR	\$	600,794	Actualización 2023-I - Fase II + MO 2024
Demanda	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	6875	CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON POLÍMEROS TIPO I	KG	\$	5,691	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TRANSPORTES DE MATERIALES Y ACARREOS	6878	TRANSPORTE DE BASES ASFÁLTICAS	M3-KM	\$	1,552	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	POSTE Y ALUMBRADO PUBLICO	6884	POSTE METALICO H=9m BRAZO SENCILLO (PINTADO)	UN	\$	3,093,167	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRET	6889	FONDO DE JUNTA EN ESPUMA DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD D=10 mm	ML	\$	915	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRET	6914	CURADOR PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	\$	7,697	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	PINTURAS	6919	ESMALTE URETANO GRIS (COMPONENTE A)	GLN	\$	218,509	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MARCOS, TAPAS, REJILLAS, HERRAJES Y CAJILLAS	6944	MARCO Y TAPA CIRCULAR CAJA VEHICULAR CODENSA CS280	UN	\$	475,120	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	GEOSINTETICOS	6958	GEOTEXTIL TEJIDO FORTEX BX-60 o 545	M2	\$	12,399	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	6962	EMULSION ASFALTICA CRL-1	LT	\$	2,633	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	6963	EMULSION ASFALTICA CRR-1	LT	\$	2,792	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	6964	EMULSION ASFALTICA CRR-2	LT	\$	4,743	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	7004	BASE GRANULAR 8-600	M3	\$	46,410	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	7005	SUBBASE GRANULAR 8-200	M3	\$	19,040	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	7009	CORTADORA DE PAVIMENTOS (SIN DISCO) - PROFUNDIDAD DE CORTE MÁXIMO DE 5	DIA	\$	101,829	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	7012	ADOQUIN DE ARCILLA 20x10x8	UN	\$	1,102	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRET	7018	SELLANTE ELASTOMERICO CON BASE EN POLIURETANO	GLN	\$	341,217	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES	7019	GASOLINA CORRIENTE	GLN	\$	12,367	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7020	UNION REPARACION HD EXTREMO LISO D=3"	UN	\$	140,420	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7021	UNION GIBAULT HD PARA AC CL 25 D=3"	UN	\$	154,700	Actualización 2022-I
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7022	UNION GIBAULT HD PARA AC CL 25 D=4"	UN	\$	186,434	Actualización 2022-I
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7023	UNION GIBAULT HD PARA AC CL 25 D=6"	UN	\$	275,306	Actualización 2022-I
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7024	UNION GIBAULT HD PARA AC CL 25 D=6"	UN	\$	268,412	Actualización 2022-I
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7025	UNION GIBAULT HD PARA AC CL 25 D=10"	UN	\$	543,333	Actualización 2022-I
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7026	UNION GIBAULT HD PARA AC CL 25 D=12"	UN	\$	798,889	Actualización 2022-I
Demanda	MARCOS, TAPAS, REJILLAS, HERRAJES Y CAJILLAS	7041	TAPA Y ANILLO EN POLIPROPILENO REICLADO PARA POZO	UN	\$	1,393,335	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	SUELOS Y JORNALES	7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	\$	13,143	Actualización 2023-I - Fase II + MO 2024
Demanda	MATERIALES BÁSICOS	7055	CAL HIDRATADA	KG	\$	893	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SUELOS Y JORNALES	7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	\$	9,138	Actualización 2023-I - Fase II + MO 2024
Demanda	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	7071	EMULSION ASFALTICA CRL-0	LT	\$	4,179	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	7080	TUBERIA PVC SANITARIA U.S. D=4"	ML	\$	31,765	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	7081	TUBERIA PVC SANITARIA U.S. D=6"	ML	\$	66,655	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	POZOS Y COMPONENTES - ALCANTARILLADO	7082	PLACA CUBIERTA POZO D=1.70m, e=0.25m - EAAB	UN	\$	1,287,167	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	POZOS Y COMPONENTES - ALCANTARILLADO	7084	PLACA FONDO POZO D=1.70m, e=0.20m - EAAB	UN	\$	1,064,311	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	POZOS Y COMPONENTES - ALCANTARILLADO	7085	SECCIÓN CLINDRO POZO D=1.20m, H=1.00m	UN	\$	981,745	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	POZOS Y COMPONENTES - ALCANTARILLADO	7086	SECCIÓN CLINDRO POZO D=1.20m, H=0.50m	UN	\$	556,697	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	POZOS Y COMPONENTES - ALCANTARILLADO	7087	SECCIÓN CLINDRO POZO D=1.20m, H=0.25m	UN	\$	302,484	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	7088	ACERO FIGURADO No. 4 (Ø 1/2") Fy=60000 PSI	KG	\$	4,522	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	MARCOS, TAPAS, REJILLAS, HERRAJES Y CAJILLAS	7089	MARCO Y TAPA PARA SUMIDERO 0.52 X 0.90 EAAB NP-023	UN	\$	596,032	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	SUMIDEROS Y COMPONENTES	7091	SUMIDERO LATERAL SL-100	UN	\$	1,575,477	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	SUMIDEROS Y COMPONENTES	7092	SUMIDERO LATERAL SL-150	UN	\$	2,114,773	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	SUMIDEROS Y COMPONENTES	7093	SUMIDERO LATERAL SL-200	UN	\$	2,448,097	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	SUMIDEROS Y COMPONENTES	7094	SUMIDERO LATERAL SL-250	UN	\$	3,389,120	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	SUMIDEROS Y COMPONENTES	7096	TAPA SUMIDERO LATERAL SL-100	UN	\$	1,599,800	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	SUMIDEROS Y COMPONENTES	7097	TAPA SUMIDERO LATERAL SL-150	UN	\$	2,471,988	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	SUMIDEROS Y COMPONENTES	7098	TAPA SUMIDERO LATERAL SL-200	UN	\$	3,140,805	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	SUMIDEROS Y COMPONENTES	7099	TAPA SUMIDERO LATERAL SL-250	UN	\$	3,249,902	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	SUMIDEROS Y COMPONENTES	7101	SOBRETAPA SUMIDERO LATERAL SL-150	UN	\$	875,714	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	SUMIDEROS Y COMPONENTES	7104	REJILLA SUMIDERO LATERAL R3.50 X 45	UN	\$	313,172	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	7105	TUBERIA PVC DRENAJE D=65MM (TUBO SIN FILTRO)	ML	\$	12,894	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	7106	TUBERIA PVC DRENAJE D=100MM (TUBO SIN FILTRO)	ML	\$	22,050	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	7107	TUBERIA PVC DRENAJE D=160MM (TUBO SIN FILTRO)	ML	\$	47,990	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	7109	TUBERIA PVC DRENAJE D=65MM (EN ROLLO CON FILTRO)	ML	\$	16,699	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	7110	TUBERIA PVC DRENAJE D=100 mm (EN ROLLO CON FILTRO)	ML	\$	29,032	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	7111	TUBERIA PVC DRENAJE D=160MM (EN ROLLO CON FILTRO)	ML	\$	66,488	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	CONCRETO Y MORTEROS PREMEZCLADOS	7114	CONCRETO DE BAJA PERMEABILIDAD 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2)	M3	\$	543,830	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRET	7115	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	\$	10,703	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	7119	TUBERIA PVC U.M. EXT/INT LISO NORMA NTC 5070 D=24"	ML	\$	542,118	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	7120	TUBERIA PVC U.M. EXT/INT LISO NORMA NTC 5070 D=27"	ML	\$	649,119	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	7121	TUBERIA PVC U.M. EXT/INT LISO NORMA NTC 5070 D=30"	ML	\$	810,038	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	7122	TUBERIA PVC U.M. EXT/INT LISO NORMA NTC 5070 D=33"	ML	\$	1,077,829	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	7123	TUBERIA PVC U.M. EXT/INT LISO NORMA NTC 5070 D=36"	ML	\$	1,503,529	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	7124	TUBERIA PVC U.M. EXT/INT LISO NORMA NTC 5070 D=39"	ML	\$	2,011,658	Actualización 2023-I - Fase I

Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	7125	TUBERÍA PVC U.M. EXT/INT LISO NORMA NTC 5070 D=42"	ML	\$	2,361,667	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	GEOSINTÉTICOS	7131	GEOTEXTIL TEJIDO FORTEX BX-40	M2	\$	6,638	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	GEOSINTÉTICOS	7133	GEOTEXTIL TEJIDO FORTEX BX-90 o 646	M2	\$	21,158	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	GEOSINTÉTICOS	7134	GEOTEXTIL REPAV 450 o PETROMAT	M2	\$	6,199	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	7135	ADOQUIN DE ARCILLA 20x10x6	UN	\$	812	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	BORDILLOS Y LOSETAS	7138	BORDE CONTENEDOR DE RAÍCES A70 (1070x120x135mm)	UN	\$	24,687	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	BORDILLOS Y LOSETAS	7141	SARDINEL BAJO ABS - RAMPAS (800x200x350mm)	UN	\$	42,519	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	DUCTOS PVC - ELÉCTRICOS/TELEFONICOS TIPO TDP-DB-E	7142	DUCTO PVC TIPO TDP D=6"	ML	\$	52,199	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	MARCOS, TAPAS, REJILLAS, HERRAJES Y CAJILLAS	7145	MARCO Y TAPA CAJA INSPECCIÓN AP / BT CODENSA CS274	UN	\$	298,435	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	EQUIPO PESADO	7146	MANLIFT - PLATAFORMA ELEVADORA A COMBUSTIÓN DE BRAZO ARTICULADO - ALT	HR	\$	80,859	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PÚBLICO	7147	POSTE EN CONCRETO AP, H=8m, CR=750 KG	UN	\$	534,700	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MARCOS, TAPAS, REJILLAS, HERRAJES Y CAJILLAS	7151	MARCO Y TAPA CAJA PASO SENCILLA EN CALZADA ETB	UN	\$	383,641	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	MARCOS, TAPAS, REJILLAS, HERRAJES Y CAJILLAS	7152	MARCO Y TAPAS CAJA PASO DOBLE EN CALZADA ETB	UN	\$	636,499	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	7153	EMULSION MODIFICADA CON POLIMEROS CRR-1m	LT	\$	3,420	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	7154	EMULSION MODIFICADA CON POLIMEROS CRR-2m	LT	\$	3,643	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	7157	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C)	M3	\$	73,780	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	7158	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B)	M3	\$	85,680	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	7159	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)	M3	\$	78,540	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	7160	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C)	M3	\$	64,260	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	7161	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B)	M3	\$	71,400	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	7162	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A)	M3	\$	66,640	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	EQUIPO PESADO	7166	ESTABILIZADORA / RECICLADORA EN FRÍO - ANCHO DE CORTE/MEZCLA DE 2.4 A 2.7	HR	\$	613,415	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	7172	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD20 CON CEMENTO ASFÁLTICO 80-	M3	\$	778,007	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	7174	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 80-100	M3	\$	785,964	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	7181	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD10 CON CEMENTO ASFÁLTICO 80-	M3	\$	864,654	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	7199	CONCRETO MR39 (245 Kg/cm2)	M3	\$	525,980	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	7200	CONCRETO MR36 (210 Kg/cm2)	M3	\$	523,600	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	7202	MALLA ELECTROSOLDADA S=250x250mm, Ø=4x4mm	KG	\$	5,474	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	7203	MALLA ELECTROSOLDADA S=150x150mm, Ø=5x5mm	KG	\$	5,474	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	7204	MALLA ELECTROSOLDADA S=150x150mm, Ø=6x6mm	KG	\$	5,474	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	7205	MALLA ELECTROSOLDADA S=150x150mm, Ø=7x7mm	KG	\$	5,474	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	7206	MALLA ELECTROSOLDADA S=150x150mm, Ø=8x8mm	KG	\$	5,474	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	7207	MALLA ELECTROSOLDADA S=150x150mm, Ø=4x4mm	KG	\$	5,474	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	7208	MALLA ELECTROSOLDADA S=200x200mm, Ø=4x4mm	KG	\$	5,474	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	PINTURAS	7216	PINTURA TERMOPLÁSTICA (Sum y Aplic. con Microesf.)	M2	\$	140,192	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MARCOS, TAPAS, REJILLAS, HERRAJES Y CAJILLAS	7219	MARCO Y TAPAS CAJA INSPECCIÓN DOBLE CODENSA CS276	UN	\$	906,528	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	MARCOS, TAPAS, REJILLAS, HERRAJES Y CAJILLAS	7224	AROBASE AROTAPAR TIPO I EAAB NP-024	UN	\$	353,314	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	BORDILLOS Y LOSETAS	7227	TOPELLANTAS (500x200x150mm)	UN	\$	29,941	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	SUMIDORES Y COMPONENTES	7228	MARCO REJILLA SUMIDERO LATERAL 100 X 65	UN	\$	173,074	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	ARBOL-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJE	7229	TIERRA NEGRA, incluye fertilizante y cascarrilla de arroz	M3	\$	65,450	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TRANSPORTES DE MATERIALES Y ACARREOS	7231	DERECHOS DE BOTADERO	M3	\$	4,667	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	\$	28,166	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	7244	UNION PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=110MM (4	UN	\$	15,679	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	7245	UNION PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=160MM (6	UN	\$	37,391	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	7246	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (INCLUYE FACTOR DE PR	JR	\$	118,638	Actualización 2023-1 Fase II + MQ 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	7247	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (INCLUYE FACTOR DE PRE	HR	\$	15,146	Actualización 2023-1 Fase II + MQ 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	7248	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - TECNICO PLOMERO (INCLUYE FACTOR DE PR	JR	\$	118,638	Actualización 2023-1 Fase II + MQ 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	7249	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - TECNICO PLOMERO (INCLUYE FACTOR DE PRE	HR	\$	15,146	Actualización 2023-1 Fase II + MQ 2024
Demanda	MADERAS	7252	PLANCHON EN ORDINARIO 2.90 X 0.18 X 0.04	UN	\$	32,130	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MADERAS	7253	PLANCHON EN ORDINARIO 3.90 X 0.18 X 0.04	UN	\$	54,978	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MADERAS	7254	PLANCHON EN ORDINARIO 4.90 X 0.18 X 0.04	UN	\$	101,150	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MADERAS	7255	PLANCHON EN ORDINARIO 5.90 X 0.18 X 0.04	UN	\$	113,050	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MADERAS	7256	REPISA EN ORDINARIO 2.90 X 0.08 X 0.04	UN	\$	12,852	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MADERAS	7257	REPISA EN ORDINARIO 3.90 X 0.08 X 0.04	UN	\$	27,489	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MADERAS	7258	REPISA EN ORDINARIO 4.90 X 0.08 X 0.04	UN	\$	50,575	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MADERAS	7259	REPISA EN ORDINARIO 5.90 X 0.08 X 0.04	UN	\$	56,525	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MADERAS	7260	DURMIENTE EN ORDINARIO 2.90 X 0.04 X 0.04	UN	\$	6,426	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MADERAS	7261	DURMIENTE EN ORDINARIO 3.90 X 0.04 X 0.04	UN	\$	13,804	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MADERAS	7262	CERCO EN ORDINARIO 2.90 X 0.08 X 0.08	UN	\$	28,560	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MADERAS	7263	CERCO EN ORDINARIO 3.90 X 0.08 X 0.08	UN	\$	54,978	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MADERAS	7264	CERCO EN ORDINARIO 4.90 X 0.08 X 0.08	UN	\$	101,150	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MADERAS	7265	CERCO EN ORDINARIO 5.90 X 0.08 X 0.08	UN	\$	113,050	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MADERAS	7266	TABLA BURRA EN ORDINARIO 2.90 X 0.28 X 0.025	UN	\$	22,015	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MADERAS	7267	TABLA BURRA EN ORDINARIO 2.90 X 0.23 X 0.025	UN	\$	18,445	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MADERAS	7268	TABLA BURRA EN ORDINARIO 2.90 X 0.18 X 0.025	UN	\$	14,984	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MADERAS	7269	TABLA BURRA EN ORDINARIO 2.90 X 0.13 X 0.025	UN	\$	11,543	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MADERAS	7270	TABLA CHAPA EN ORDINARIO 2.90 X 0.28 X 0.02	UN	\$	17,850	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MADERAS	7271	TABLA CHAPA EN ORDINARIO 2.90 X 0.23 X 0.02	UN	\$	14,984	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MADERAS	7272	TABLA CHAPA EN ORDINARIO 2.90 X 0.18 X 0.02	UN	\$	12,257	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MADERAS	7273	TABLA CHAPA EN ORDINARIO 2.90 X 0.13 X 0.02	UN	\$	9,401	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MADERAS	7274	CAMILLA EN ORDINARIO 1.40 X 0.70	UN	\$	44,030	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MADERAS	7275	LISTON EN ORDINARIO 3.00 X 0.10 X 0.018	UN	\$	10,115	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MADERAS	7276	LIMATON 3.00 M	UN	\$	21,000	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MADERAS	7277	LIMATON 4.00 M	UN	\$	28,350	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MADERAS	7278	LIMATON 5.00 M	UN	\$	35,175	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MADERAS	7279	LIMATON 6.00 M	UN	\$	39,000	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MADERAS	7280	LIMATON 7.00 M	UN	\$	77,700	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MADERAS	7281	LIMATON 8.00 M	UN	\$	67,200	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MADERAS	7282	VARA DE CORREDOR 3.0 M	UN	\$	8,400	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MADERAS	7283	VARA DE CORREDOR 4.0 M	UN	\$	12,075	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MADERAS	7284	VARA DE CORREDOR 5.0 M	UN	\$	15,225	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MADERAS	7285	VARA DE CORREDOR 6.0 M	UN	\$	12,390	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MADERAS	7287	VARA DE CLAVO 3.00 M	UN	\$	9,975	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MADERAS	7288	VARA DE CLAVO 6.00 M	UN	\$	12,600	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	7289	BLOQUE PARA CAMARA TELEFONICA EPM -TELECOM	UN	\$	4,507	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	MARCOS, TAPAS, REJILLAS, HERRAJES Y CAJILLAS	7291	MARCO Y TAPA CIRCULAR TELECOM CT-014 (F)	UN	\$	372,351	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	MARCOS, TAPAS, REJILLAS, HERRAJES Y CAJILLAS	7293	MARCO Y TAPA CAMARA F1 TELECOM CT-043 (F)	UN	\$	546,345	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	MARCOS, TAPAS, REJILLAS, HERRAJES Y CAJILLAS	7295	MARCO Y TAPAS CAMARA DOBLE F1 TELECOM CT-044 (F)	UN	\$	554,098	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	MARCOS, TAPAS, REJILLAS, HERRAJES Y CAJILLAS	7298	MARCO Y TAPA CAMARA F2 TELECOM CT-053 (F)	UN	\$	280,059	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	DUCTOS PVC - ELÉCTRICOS/TELEFONICOS TIPO TDP-DB-E	7300	DUCTO TELEFONICO LIVIANO PVC TIPO EB D=6"	ML	\$	51,268	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	DUCTOS PVC - ELÉCTRICOS/TELEFONICOS TIPO TDP-DB-E	7302	DUCTO PESADO PVC TIPO DB D=2"	ML	\$	9,100	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	DUCTOS PVC - ELÉCTRICOS/TELEFONICOS TIPO TDP-DB-E	7303	DUCTO PESADO PVC TIPO DB D=3"	ML	\$	20,168	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	DUCTOS PVC - ELÉCTRICOS/TELEFONICOS TIPO TDP-DB-E	7304	DUCTO PESADO PVC TIPO DB D=4"	ML	\$	34,029	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	DUCTOS PVC - ELÉCTRICOS/TELEFONICOS TIPO TDP-DB-E	7305	DUCTO PESADO PVC TIPO DB D=6"	ML	\$	70,974	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	7306	CINTA DE DEMARCACIÓN Cal. 3 (ROLLO 500mX0.10m)	UN	\$	26,418	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SOLDADURA Y PEGANTES	7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	\$	89,900	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021

Demanda	SUELDOS Y JORNALES	7308	TARIFA MES - SMMIV	MES	\$	1,300,000	Actualización 2023-I Fase II + MQ 2024
Demanda	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	7309	ACERO FIGURADO Ø 1/4" A Ø 1" F'y=60000 PSI - Puesto en obra	KG	\$	4,570	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	7313	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE ELÉCTRICO - POTENCIA DE 2 A 3 HP	DIA	\$	30,940	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	GEOSINTÉTICOS	7317	GEOTEXTIL NT 2500 o 501 NT	M2	\$	5,842	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	GEOSINTÉTICOS	7325	MANTO BIOLÓGICO BIOTEX	M2	\$	7,164	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SOLDADURA Y PEGANTES	7336	UMPIADOR (1/4 GLN)	UN	\$	47,200	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRET	7337	IMPRIMANTE Y PUENTE DE ADHERENCIA	KG	\$	138,648	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRET	7338	CINTA FLEXIBLE PARA SELLO DE JUNTAS A=15cm	ML	\$	32,950	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	7343	BARANDA METALICA M80 (instalado y pintado)	ML	\$	307,020	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	7344	BARANDA METALICA M81 (instalado y pintado)	ML	\$	315,350	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	7345	CANECA EN ACERO INOXIDABLE TIPO BARCELONA	UN	\$	844,900	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	7346	CABINA TELEFONICA DE PARED M21	UN	\$	4,879,000	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7351	UNION DRESSER HD D=3"	UN	\$	144,847	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7352	UNION DRESSER HD D=4"	UN	\$	156,055	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7353	UNION DRESSER HD D=6"	UN	\$	295,808	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7354	UNION DRESSER HD D=8"	UN	\$	379,466	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7355	UNION DRESSER HD D=10"	UN	\$	639,612	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7356	UNION DRESSER HD D=12"	UN	\$	833,421	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	7359	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	\$	305,592	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	7360	BARRERA RELLENABLE (2.00x0.55x1.00m) CON CINTA RET	UN	\$	456,960	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	LADRILLOS, BLOQUES Y ADQUINES	7361	BLOQUE No. 4	UN	\$	1,200	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	LADRILLOS, BLOQUES Y ADQUINES	7362	BLOQUE No. 5	UN	\$	1,300	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	POZOS Y COMPONENTES - ALCANTARILLADO	7363	TAPA PARA POZO D=0.70m	UN	\$	227,896	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	SUMIDEROS Y COMPONENTES	7364	REJILLA SUMIDERO TRANSVERSAL 50 X 50	UN	\$	349,039	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	7366	UNION PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=200MM (8	ML	\$	63,771	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	7367	UNION PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=250MM (1	ML	\$	181,138	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	7368	UNION PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=315MM (1	ML	\$	309,932	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	7369	UNION PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=400MM	ML	\$	472,541	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	7370	UNION PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=450MM (1	ML	\$	497,053	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	7371	UNION PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=500MM (2	ML	\$	558,432	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7372	CODO HD EXTREMO LISO 11.25°X3"	UN	\$	600,950	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7373	CODO HD EXTREMO LISO 22.5°X3"	UN	\$	160,650	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7374	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VNA E. L. D=4"	UN	\$	1,032,920	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7375	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VNA E. L. D=10"	UN	\$	4,901,475	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7376	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VNA E. L. D=12"	UN	\$	5,832,819	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7377	CODO HD JUNTA HIDRAULICA PARA PVC 11.25°X3"	UN	\$	103,530	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7378	CODO HD JUNTA HIDRAULICA PARA PVC 11.25°X3"	UN	\$	177,310	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7379	CODO HD JUNTA HIDRAULICA PARA PVC 11.25°X4"	UN	\$	239,190	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7380	CODO HD JUNTA HIDRAULICA PARA PVC 11.25°X6"	UN	\$	422,422	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7381	CODO HD JUNTA HIDRAULICA PARA PVC 11.25°X8"	UN	\$	627,921	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	7382	REDUCCION PVC U.M. NORMA NTC 382.4"x2"	UN	\$	116,620	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	7384	REDUCCION PVC U.M. NORMA NTC 382.4"x3"	UN	\$	135,660	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	7385	REDUCCION PVC U.M. NORMA NTC 382.6"x4"	UN	\$	326,060	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	7386	REDUCCION PVC U.M. NORMA NTC 382.8"x6"	UN	\$	980,836	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	7387	TAPON PVC U.M. NORMA NTC 382 D=3"	UN	\$	64,794	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	7388	TAPON PVC U.M. NORMA NTC 382 D=4"	UN	\$	82,380	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	7389	TAPON PVC U.M. NORMA NTC 382 D=6"	UN	\$	188,477	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	7390	TAPON PVC U.M. NORMA NTC 382 D=8"	UN	\$	573,855	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7391	REDUCCION CONCENTRICA HD E.L. 6"x2" (150x50mm)	UN	\$	279,650	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7392	REDUCCION CONCENTRICA HD E.L. 6"x3" (150x75mm)	UN	\$	357,000	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7393	REDUCCION CONCENTRICA HD E.L. 6"x4" (150x100mm)	UN	\$	357,000	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7396	REDUCCION CONCENTRICA HD E.L. 8"x4" (200x100mm)	UN	\$	440,300	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7397	REDUCCION CONCENTRICA HD E.L. 8"x6" (200x150mm)	UN	\$	499,800	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7398	REDUCCION CONCENTRICA HD E.L. 10"x3" (250x75mm)	UN	\$	690,200	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7399	REDUCCION CONCENTRICA HD E.L. 10"x4" (250x100mm)	UN	\$	743,750	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7400	REDUCCION CONCENTRICA HD E.L. 10"x6" (250x150mm)	UN	\$	773,500	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7401	REDUCCION CONCENTRICA HD E.L. 10"x8" (250x200mm)	UN	\$	863,559	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7403	REDUCCION CONCENTRICA HD E.L. 12"x4" (300x100mm)	UN	\$	1,161,351	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7404	REDUCCION CONCENTRICA HD E.L. 12"x6" (300x150mm)	UN	\$	1,176,206	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7405	REDUCCION CONCENTRICA HD E.L. 12"x8" (300x200mm)	UN	\$	1,176,206	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7406	REDUCCION CONCENTRICA HD E.L. 12"x10" (300x250mm)	UN	\$	1,553,612	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	7407	UNION REPARACION PVC U.M. NORMA NTC 382 D=2"	UN	\$	38,995	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	7409	UNION REPARACION PVC U.M. NORMA NTC 382 D=3"	UN	\$	62,113	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	7410	UNION REPARACION PVC U.M. NORMA NTC 382 D=4"	UN	\$	95,432	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	7411	UNION REPARACION PVC U.M. NORMA NTC 382 D=10"	UN	\$	694,016	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7412	ACOPLE UNIVERSAL D=3" (85 a 103mm)	UN	\$	172,550	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7413	ACOPLE UNIVERSAL D=4" (110 a 128mm)	UN	\$	191,590	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7414	ACOPLE UNIVERSAL D=6" (167 a 189mm) R2	UN	\$	339,675	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7415	ACOPLE UNIVERSAL D=8" (234 a 252mm) R2	UN	\$	523,600	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7416	ACOPLE UNIVERSAL D=10" (292 a 310mm) R2	UN	\$	860,370	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7417	ACOPLE UNIVERSAL D=12" (350 a 368mm) R3	UN	\$	927,268	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	7418	TARIFA MES - AUXILIO DE TRANSPORTE	MES	\$	162,000	Actualización 2023-I Fase II + MQ 2024
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	7419	CONCRETO GRAVA COMÚN 4500 PSI 31.5 MPa (315 Kg/cm2)	M3	\$	534,310	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	7420	MORTERO 2500 PSI 17 MPa (175 Kg/cm2)	M3	\$	543,830	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	7421	MORTERO 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	\$	561,680	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	7422	MORTERO 3500 PSI 24 MPa (245 Kg/cm2)	M3	\$	579,530	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	7423	ARMADO CANASTAS PARA PILOTES	KG	\$	690	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	GEOSINTÉTICOS	7426	GEODREN PLANAR H=1.0 o DRENAFLEX PLANAR H=1.0	ML	\$	42,638	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	GEOSINTÉTICOS	7427	GEODREN PLANAR H=2.0	ML	\$	85,275	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	GEOSINTÉTICOS	7428	GEODREN CON TUBERIA CIRCULAR 100mm H=0.5 o DRENAFLEX CON TUBERÍA CIRCL	ML	\$	48,266	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	GEOSINTÉTICOS	7429	GEODREN CON TUBERIA CIRCULAR 100mm H=1.0 o DRENAFLEX CON TUBERÍA 100m	ML	\$	69,647	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	GEOSINTÉTICOS	7430	GEODREN CON TUBERIA CIRCULAR 100mm H=2.0 o DRENAFLEX CON TUBERÍA CIRCL	ML	\$	114,021	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRITERÍA Y OTROS	7434	DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 14"/350mm, cortes aprox. 1.600 a 1.800	UN	\$	535,000	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	7436	MOTOBOMBA SUMERGIBLE Ø 2" O 3" - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	\$	64,859	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	7437	CORTADORA DE LADRILLO (SIN DISCO) - PROFUNDIDAD DE CORTE DE 10 A 17cm	DIA	\$	43,697	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	EQUIPO PESADO	7438	RODILLO VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO - MASA DE 2,5 A 3 TONELADAS	DIA	\$	172,718	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	7439	MARTILLO DEMOLEDOR NEUMÁTICO - GOLPES POR MINUTO DE 1100 A 1680 - CON	HR	\$	5,950	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRET	7442	FONDO DE JUNTA EN ESPUMA DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD D= 16 mm	ML	\$	1,571	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRET	7443	FONDO DE JUNTA EN ESPUMA DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD D= 22 mm	ML	\$	3,123	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	7444	TUBERIA PVC SANITARIA U.S. D=1 1/2"	ML	\$	12,197	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7445	ACOPLE UNIVERSAL D=6" (159 a 181mm) R1	UN	\$	258,108	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7446	ACOPLE UNIVERSAL D=8" (218 a 235mm) R1	UN	\$	464,100	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7448	ACOPLE UNIVERSAL D=12" (315 a 333mm) R1	UN	\$	779,365	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	7451	ACERO FIGURADO No. 8 (Ø 1" 1/4") F'y=60000 PSI	KG	\$	4,522	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	7452	ACERO FIGURADO No. 10 (Ø 1 1/4") F'y=60000 PSI	KG	\$	4,582	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7453	UNION REPARACION HD EXTREMO LISO D=4"	UN	\$	155,890	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021

Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7455	CODO HD EXTREMO LISO 22.5"x8"	UN	\$	618,800	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	7457	TUBERÍA CONDUIT METALICA IMC D= 1"	ML	\$	28,383	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	7458	TUBERÍA CONDUIT METALICA IMC D= 1 1/2"	ML	\$	44,783	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	7460	TUBERÍA CONDUIT METALICA EMT D= 1 1/2"	ML	\$	39,417	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	7461	ARENA LAVADA DE PEÑA	M3	\$	89,049	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	TRANSPORTES DE MATERIALES Y ACARREOS	7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	\$	1,578	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	GEOSINTETICOS	7463	GEOTEXTIL NT 1600 o 351 NT	M2	\$	3,695	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	GEOSINTETICOS	7464	GEOTEXTIL NT 1800 o 401 NT	M2	\$	4,756	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	GEOSINTETICOS	7465	GEOTEXTIL NT 2000 o 451 NT	M2	\$	5,242	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	GEOSINTETICOS	7466	GEOTEXTIL T 1050	M2	\$	5,888	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	GEOSINTETICOS	7467	GEOTEXTIL T 1400 o 135 ST	M2	\$	4,578	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	GEOSINTETICOS	7468	GEOTEXTIL T 1700 o 200 ST	M2	\$	4,498	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - CEMENTOS HIDRÁULICOS	7471	METODO DE ENSAYO PARA DETERMINAR LA DENSIDAD DEL CEMENTO HIDRAULICO	UN	\$	81,000	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - CEMENTOS HIDRÁULICOS	7472	METODO DE ENSAYO PARA DETERMINAR EL TIEMPO DE FRAGUADO DEL CEMENTO	UN	\$	65,450	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	7482	EQUIVALENTE DE ARENA DE SUELOS Y AGREGADOS FINOS. Norma técnica: INV E 13.	UN	\$	95,200	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - AGREGADOS PETREOS	7485	RESISTENCIA A LA DEGRADACIÓN DE LOS AGREGADOS GRUESOS DE TAMAÑOS MAY	UN	\$	130,900	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - AGREGADOS PETREOS	7487	VALOR DE AZUL DE METILENO EN AGREGADOS FINOS. Norma técnica: INV E 235-13	UN	\$	163,804	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	7488	DETERMINACION EN EL LABORATORIO DEL CONTENIDO DE AGUA (HUMEDAD) DE M	UN	\$	10,282	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	7489	METODO DE PRUEBA ESTANDAR PARA LA DETERMINACION DE LA DENSIDAD (PESO	UN	\$	35,700	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	7490	DETERMINACION DE LOS TAMAÑOS DE LAS PARTICULAS DE LOS SUELOS (GRANULO	UN	\$	155,640	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - AGREGADOS PETREOS	7493	DETERMINACIÓN DE LA CANTIDAD DE MATERIAL QUE PASA EL TAMIZ DE 75 UM (N°	UN	\$	42,840	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	7494	DETERMINACION DE LA GRAVEDAD ESPECIFICA DE LAS PARTICULAS SOLIDAS DE LOS	UN	\$	53,550	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	7496	DETERMINACION DE LOS FACTORES DE CONTRACCION DE LOS SUELOS. Norma técn	UN	\$	79,373	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	7497	DETERMINACION DEL CONTENIDO ORGANICO DE UN SUELO MEDIANTE EL ENSAYO	UN	\$	62,832	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	7501	CONSOLIDACION UNIDIMENSIONAL DE SUELOS (METODO B - RAPIDA). Norma técn	UN	\$	308,448	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	7502	CONSOLIDACION UNIDIMENSIONAL DE SUELOS (METODO A - LENTA). Norma técn	UN	\$	636,000	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	7503	CONSOLIDACION UNIDIMENSIONAL DE SUELOS (DOBLE CICLO DE CARGA Y DESCARG	UN	\$	674,262	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	7511	CBR DE SUELOS COMPACTADOS EN EL LABORATORIO (METODO I). Norma técnica: II	UN	\$	281,435	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	7520	RELACIONES HUMEDAD - PESO UNITARIO SECO EN LOS SUELOS (ENSAYO NORMAL I	UN	\$	121,900	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - ELEMENTOS ESTRUCTURALES CONCRE	7523	OBTENCION DE NUCLEOS DE CONCRETO ENDURECIDO (NUCLEOS DE 3"). Norma técn	UN	\$	167,945	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - ELEMENTOS ESTRUCTURALES CONCRE	7524	OBTENCION DE NUCLEOS DE CONCRETO ENDURECIDO (NUCLEOS DE 4"). Norma técn	UN	\$	202,300	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVIMENTOS	7530	EXTRACCION DE TESTIGOS DE PAVIMENTOS ASFALTICOS (NUCLEOS DE 4"). Norma t	UN	\$	126,378	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - CONCRETOS HIDRÁULICOS	7542	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUC	UN	\$	6,545	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - CONCRETOS HIDRÁULICOS	7544	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INV E - 411 -13	UN	\$	17,850	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - MATERIALES BITUMINOSOS	7550	ENSAYO DE ADHERENCIA EN BANDEJA. Norma técnica: INVE-740-13.	UN	\$	135,361	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - MEZCLAS ASFALTICAS	7551	ESTABILIDAD Y FLUJO DE MEZCLAS ASFALTICAS EN CALIENTE EMPLEANDO EL EQUIP	UN	\$	51,408	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	7554	SEÑALIZACIÓN TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	\$	44,982	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	7555	CINTA DE SEÑALIZACIÓN CAL 4 (ROLLO 500mxd. 10m)	UN	\$	37,188	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRERÍA Y OTROS	7556	PLASTICO NEGRO CALIBRE 6	M2	\$	1,654	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRERÍA Y OTROS	7557	BOLSA DE LONA	UN	\$	2,690	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	7559	TELA VERDE DE CERRAMIENTO (2.10mx250)	M2	\$	2,529	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	7560	POLISOMBRA 65% (1x7m) R-800 NEGRA	M2	\$	2,972	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	7561	POLISOMBRA 47% (4x100m)	M2	\$	1,695	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MADERAS	7562	POSTE ROLLIZO D= 12cm x 15cm	ML	\$	21,000	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	7567	SEÑAL EN POLIETILENO ALVEOLAR PARE-5/4cm. DECORADA CON REFLECTIVO,	UN	\$	79,968	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRERÍA Y OTROS	7568	EXTINTOR x 5LB	UN	\$	39,900	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRERÍA Y OTROS	7569	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	\$	57,922	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	FORMALETAS, ANDAMIOS Y ACCESORIOS	7570	CAMILLA EN MADERA NUEVA 0.70 x 1.4MT	DIA	\$	357	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	7571	CONOS H= 0.9 - 1.0mt	UN	\$	81,010	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	DOTACIÓN (EPP) Y EQUIP. Y HERRAM. SEGUR. INDUSTR.	7575	CAPA IMPERMEABLE CALIBRE 14 - 16	UN	\$	28,800	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	DOTACIÓN (EPP) Y EQUIP. Y HERRAM. SEGUR. INDUSTR.	7576	PROTECCION AUDITIVA DE INSERTAR (PAR)	UN	\$	1,728	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	DOTACIÓN (EPP) Y EQUIP. Y HERRAM. SEGUR. INDUSTR.	7577	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	\$	7,000	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	DOTACIÓN (EPP) Y EQUIP. Y HERRAM. SEGUR. INDUSTR.	7578	GUANTES DE VAQUETA	UN	\$	10,000	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	DOTACIÓN (EPP) Y EQUIP. Y HERRAM. SEGUR. INDUSTR.	7579	MASCARILLA DESECHABLE	UN	\$	620	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	DOTACIÓN (EPP) Y EQUIP. Y HERRAM. SEGUR. INDUSTR.	7580	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	\$	22,000	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	DOTACIÓN (EPP) Y EQUIP. Y HERRAM. SEGUR. INDUSTR.	7582	PETO EN CARNAZA	UN	\$	25,000	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	DOTACIÓN (EPP) Y EQUIP. Y HERRAM. SEGUR. INDUSTR.	7583	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	\$	28,500	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	BORDILLOS Y LOSETAS	7585	SARDINEL ALTO RANPA A86	ML	\$	42,519	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	7586	ESTOPEROL 10 cm x 3 cm (NO INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE)	UN	\$	3,124	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SOLDADURA Y PEGANTES	7587	PEGANTE EPOXICO DE DOS COMPONENTES	KG	\$	141,150	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	7596	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE A COMBUSTION - POTENCIA DE 5 A 7 HP	UN	\$	43,344	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	7598	TRITURADO 1 -1/2"	M3	\$	74,970	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7603	TUBERÍA GRP 300mm (300mm-800mm PRESION) PN10 BAR SN 5000. No incluye Tra	ML	\$	375,272	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7604	TUBERÍA GRP 400mm (300mm-800mm PRESION) PN 10 BAR SN 5000. No incluye Tra	ML	\$	485,390	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7606	TUBERÍA GRP 500mm (300mm-800mm PRESION) PN 10 BAR SN 5000. No incluye Tra	ML	\$	628,128	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7607	TUBERÍA GRP 600mm (300mm-800mm PRESION) PN 10 BAR SN 5000. NO INCLUYE T	ML	\$	729,804	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7608	TUBERÍA GRP 700mm (300mm-800mm PRESION) PN 10 BAR SN 5000. NO INCLUYE T	ML	\$	902,346	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	GEOSINTETICOS	7610	GEOMALLA TENSAR BX 1100 I FORTGRID BX 30	M2	\$	9,663	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	GEOSINTETICOS	7611	GEOMALLA TENSAR BX 1200 I FORTGRID BX 50	M2	\$	14,827	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7613	TUBERÍA GRP 800mm (300mm-800mm PRESION) PN 10 BAR SN 5000. No incluye Tra	ML	\$	1,102,431	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7614	TUBERÍA GRP 900mm (600mm-2400mm FLUJO LIBRE) PN 10 BAR SN 5000. No Incluy	ML	\$	1,332,067	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7615	TUBERÍA GRP 1000mm (600mm-2400mm FLUJO LIBRE) PN 1 BAR SN 5000. No Incluy	ML	\$	1,420,659	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7616	TUBERÍA GRP 1100mm (600mm-2400mm FLUJO LIBRE) PN 1 BAR SN 5000. No Incluy	ML	\$	1,648,474	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7617	TUBERÍA GRP 1200mm (600mm-2400mm FLUJO LIBRE) PN 1 BAR SN 5000. NO INCLU	ML	\$	1,909,417	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7618	TUBERÍA GRP 1300 (600mm-2400mm FLUJO LIBRE) PN 1 BAR SN 5000. NO INCLUYE	ML	\$	2,167,040	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7619	TUBERÍA GRP 1400 (600mm-2400mm FLUJO LIBRE) PN 1 BAR SN 5000. NO INCLUYE	ML	\$	2,427,172	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7620	TUBERÍA GRP 1500 (600mm-2400mm FLUJO LIBRE) PN 1 BAR SN 5000. NO INCLUYE	ML	\$	2,760,770	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7621	TUBERÍA GRP 1600 (600mm-2400mm FLUJO LIBRE) PN 1 BAR SN 5000. NO INCLUYE	ML	\$	3,100,036	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7622	TUBERÍA GRP 1700 (600mm-2400mm FLUJO LIBRE) PN 1 BAR SN 5000. NO INCLUYE	ML	\$	3,458,580	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7626	ACOPLE GRP 300mm (PN 10 Bar) No incluye Transporte.	UN	\$	611,393	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7627	ACOPLE GRP 350mm (PN 10 Bar) No incluye Transporte.	UN	\$	644,399	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7628	ACOPLE GRP 400mm (PN 10 Bar) - NO INCLUYE TRANSPORTE	UN	\$	677,404	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7630	ACOPLE GRP 500mm (PN 10 Bar) - NO INCLUYE TRANSPORTE	UN	\$	728,019	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7631	ACOPLE GRP 600mm (PN 10 Bar) - NO INCLUYE TRANSPORTE	UN	\$	977,668	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7632	ACOPLE GRP 700mm (PN 10 Bar) - NO INCLUYE TRANSPORTE	UN	\$	1,069,609	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7633	ACOPLE GRP 800mm (PN 10 Bar) - NO INCLUYE TRANSPORTE	UN	\$	1,181,803	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7634	ACOPLE GRP 900mm (PN 10 Bar) - NO INCLUYE TRANSPORTE	UN	\$	1,296,268	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7635	ACOPLE GRP 1000mm (PN 1 BAR) - NO INCLUYE TRANSPORTE	UN	\$	944,997	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7636	ACOPLE GRP 1100mm (PN 1 BAR) - NO INCLUYE TRANSPORTE	UN	\$	996,187	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7637	ACOPLE GRP 1200mm (PN 1 BAR) - NO INCLUYE TRANSPORTE	UN	\$	1,143,828	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7638	ACOPLE GRP 1300mm (PN 1 BAR) - NO INCLUYE TRANSPORTE	UN	\$	1,460,658	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7639	ACOPLE GRP 1400mm (PN 1 BAR)	UN	\$	1,542,395	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7640	ACOPLE GRP 1500mm (PN 1 BAR) - NO INCLUYE TRANSPORTE	UN	\$	1,660,100	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7641	ACOPLE GRP 1600mm (PN 1 BAR)	UN	\$	1,848,685	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7642	ACOPLE GRP 1700mm (PN 1 BAR)	UN	\$	1,936,825	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7643	ACOPLE GRP 1800mm (PN 1 BAR) - NO INCLUYE TRANSPORTE	UN	\$	2,192,380	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021

Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7644	ACOPLE GRP 2000mm (PN 1 BAR) - NO INCLUYE TRANSPORTE	UN	\$	2,367,971	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7645	TUBERÍA GRP 1800 (600mm-2400mm FLUJO LIBRE) PN 1 BAR SN 5000 - NO INCLUYE	ML	\$	3,857,170	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7646	TUBERÍA GRP 2000 (600mm-2400mm FLUJO LIBRE) PN 1 BAR SN 5000 - NO INCLUYE	ML	\$	4,653,069	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7647	ACOPLE GRP 2400mm - PN 1 BAR - NO INCLUYE TRANSPORTE	UN	\$	2,790,170	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7648	TUBERÍA GRP 2400 (600mm-2400mm FLUJO LIBRE) - PN 1 BAR SN 5000 - NO INCLUYE	ML	\$	6,529,957	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SOLDADURA Y PEGANTES	7650	RECUBRIMIENTO BARRERA EPOXICO	GLN	\$	198,893	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	PINTURAS	7651	CATALIZADOR BARRERA EPOXICA COMPONENTE B	GLN	\$	216,139	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	PINTURAS	7652	RECUBRIMIENTO EN ESMALTE URETANO GRIS	GLN	\$	229,509	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	PINTURAS	7653	CATALIZADOR ESMALTE URETANO (COMPONENTE B)	GLN	\$	360,000	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	PINTURAS	7654	DISOLVENTE EPOXICO	GLN	\$	64,881	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	PINTURAS	7655	DISOLVENTE URETANO	GLN	\$	90,335	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	PINTURAS	7656	IMPRIMANTE EPOXICO RICO EN ZINC	GLN	\$	169,684	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	PINTURAS	7657	CATALIZADOR PARA IMPRIMANTE EPOXICO RICO EN ZINC	GLN	\$	276,203	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	7658	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE CON ASFALTO MODIFICADO CON GRANO DE CAJÚ	M3	\$	1,109,142	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	7664	SEÑALÉTICA STP 1-2 RUTAS H=3.75 CON O SIN CENEFA	UN	\$	1,124,545	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	PINTURAS	7680	PINTURA EN ESMALTE DOMESTICO	GLN	\$	67,552	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	7686	BASE GRANULAR BG_8 CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO	M3	\$	75,684	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	7687	BASE GRANULAR BG_8 CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO	M3	\$	82,586	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	7688	BASE GRANULAR BG_8 CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO	M3	\$	73,780	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	7689	SUBBASE GRANULAR SBG_8 CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO	M3	\$	71,400	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	7690	SUBBASE GRANULAR SBG_8 CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO	M3	\$	71,400	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	7691	SUBBASE GRANULAR SBG_8 CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO	M3	\$	65,450	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	7692	SUBBASE GRANULAR CON RECICLADO DE CONCRETO ASFALTICO	M3	\$	85,680	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	7695	SIERRA ELÉCTRICA CALADORA - POTENCIA DE 500 A 563 W	HR	\$	1,785	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	7696	DESTORNILLADOR DE IMPACTO	HR	\$	1,769	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	7697	PLANTA ELÉCTRICA POTENCIA ELÉCTRICA GENERADA 4KW - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	\$	11,792	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	7698	PULIDORA MANUAL ELÉCTRICA	HR	\$	2,142	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	7699	DISCO DE CORTE METAL 7 X 1/8"	UN	\$	4,779	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	7700	DISCO ABRASIVO DESBASTE METAL 7 X 1/4"	UN	\$	8,542	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	7701	TALADRO ROTOPERCUTOR - POTENCIA DE 860 A 1030 WATTS	HR	\$	3,750	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ESTRUCTURAS EN ACERO	7702	PISO EN ALUMINIO PARA PUENTES PEATONALES Y ESTACIONES TRANSMILENIO EN	M2	\$	424,255	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	7707	GUADADORA - POTENCIA DE 1.3 A 1.7 KW	DIA	\$	61,887	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MARCOS, TAPAS, REJILLAS, HERRAJES Y CAJILLAS	7710	PLAQUETA TIPO REJILLA (PEATONAL) 0.40 x 0.40 e= 6cm	UN	\$	34,578	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	7713	CODO PVC 45° D= 1 1/2"	UN	\$	9,555	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJIS	7714	LLAMA AMARILLA (suministro y plantación, incluye tierra negra)	M2	\$	53,550	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJIS	7715	COLA DE ZORRO (suministro y plantación, incluye tierra negra, transporte y disposic	M2	\$	48,000	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJIS	7717	EUCALIPTO POMARROSO H=1.5mt (Incluye siembra caja, tierra, abono y tutor)	UN	\$	167,790	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJIS	7718	CHICALA H=1.5 (Incluye siembra, caja, tierra, abono y tutor)	UN	\$	97,500	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJIS	7720	JAZMIN CHINO H= 1.5 mt (Incluye siembra, caja, tierra, abono y tutor	UN	\$	152,915	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	7722	TUBERIA PVC PREISION E.L. D=1 1/2" RDE21 PSI 200	ML	\$	13,807	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJIS	7723	BLOQUEO Y TRANSPLANTE DE ARBOLES DE 1-5mt (Incluye transporte, recolección)	UN	\$	1,000,000	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJIS	7724	BLOQUEO Y TRANSPLANTE DE ARBOLES DE 5 - 10mt (Incluye transporte, recolección)	UN	\$	1,500,000	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJIS	7725	BLOQUEO Y TRANSPLANTE DE ARBOLES DE 10 - 15mt (Incluye transporte, recolección)	UN	\$	2,000,000	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS ACERO AL CARBÓN	7727	TUBERIA ACERO AL CARBON SIN COSTURA SCH40 D=3"	ML	\$	92,820	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS ACERO AL CARBÓN	7728	TUBERIA ACERO AL CARBON SIN COSTURA SCH40 D=4"	ML	\$	130,662	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS ACERO AL CARBÓN	7729	TUBERIA ACERO AL CARBON SIN COSTURA SCH40 D=6"	ML	\$	314,160	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS ACERO AL CARBÓN	7730	TUBERIA ACERO AL CARBON SIN COSTURA SCH40 D=8"	ML	\$	568,860	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TRANSPORTES DE MATERIALES Y ACARREOS	7733	TRANSPORTE TUBERIA ACERO AL CARBON	KG	\$	35	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - AGREGADOS PETREOS	7737	ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE LOS AGREGADOS GRUESO Y FINO. Norma técnica: I	UN	\$	92,000	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - AGREGADOS PETREOS	7738	RESISTENCIA A LA DEGRADACIÓN DE LOS AGREGADOS DE TAMAÑOS MENORES DE 5	UN	\$	113,050	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - AGREGADOS PETREOS	7743	PORCENTAJE DE PARTICULAS FRACTURADAS EN UN AGREGADO GRUESO. Norma té	UN	\$	59,990	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - AGREGADOS PETREOS	7744	INDICES DE APLANAMIENTO Y ALARGAMIENTO DE LOS AGREGADOS PARA CARRETE	UN	\$	96,390	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - AGREGADOS PETREOS	7750	DENSIDAD, DENSIDAD RELATIVA (GRAVEDAD ESPECÍFICA) Y ABSORCIÓN DEL AGREG	UN	\$	78,409	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - MATERIALES BITUMINOSOS	7752	PENETRACIÓN DE LOS MATERIALES BITUMINOSOS. Norma técnica: INV E - 706 - 13 I	UN	\$	112,217	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - MATERIALES BITUMINOSOS	7754	DUCTILIDAD DE LOS MATERIALES ASFÁLTICOS. Norma técnica: INVE-702-13 ASTM D	UN	\$	115,998	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - MEZCLAS ASFÁLTICAS	7755	EVALUACIÓN DE LA SUSCEPTIBILIDAD AL AGUA DE LAS MEZCLAS DE CONCRETO ASF	UN	\$	814,079	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - MEZCLAS ASFÁLTICAS	7758	ENSAYO DE TENSIÓN INDIRECTA PARA DETERMINAR EL MÓDULO RESILIENTE DE ME	UN	\$	1,300,000	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - CONCRETOS HIDRÁULICOS	7762	MÓDULO DE ELASTICIDAD ESTÁTICO Y RELACION DE POISSON DEL CONCRETO EN C	UN	\$	226,100	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - MATERIALES BITUMINOSOS	7766	PUNTO DE ABLANDAMIENTO DE MATERIALES BITUMINOSOS (APARATO DE ANILLO	UN	\$	148,750	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	FORMALETAS, ANDAMIOS Y ACCESORIOS	7767	ANDAMIO TUBULAR	DIA	\$	1,012	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	FORMALETAS, ANDAMIOS Y ACCESORIOS	7769	PLANCHON PARA ANDAMIO	DIA	\$	833	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - MEZCLAS ASFÁLTICAS	7770	DISEÑO DE MEZCLAS ASFÁLTICAS METODO MARSHALL	UN	\$	1,458,797	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	7772	DETERMINACION DE DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXÍGENO (DBO). Norma técnica: SM	UN	\$	41,126	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	7773	DETERMINACION DE DEMANDA QUÍMICA DE OXÍGENO (DQO). Norma técnica: SM-5	UN	\$	41,126	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	7774	DETERMINACION DE OXÍGENO DISUELTO (MODIFICACION DE AZIDA). Norma técnica:	UN	\$	7,735	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	7775	DETERMINACION DE NITRÓGENO ORGÁNICO (MÉTODO SEMI-MICRO-KJELDAHL). N	UN	\$	52,360	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	7776	FOSFORO TOTAL. Norma técnica: SM-4500-P-8-17 SM-4500-P-8-17.	UN	\$	21,777	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	7777	COLIFORMES TOTALES FERMENTACION TUBOS MÚLTIPLES. Norma técnica: SM-922	UN	\$	42,412	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	7778	COLIFORMES FECALIS FERMENTACION TUBOS MÚLTIPLES. Norma técnica: SM-922	UN	\$	42,412	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	7780	DETERMINACION DE POTASIO. Norma técnica: SM-3500-K-8-17.	UN	\$	30,000	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	7781	ACIDEZ TOTAL. Norma técnica: SM-2310-B-17.	UN	\$	11,310	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	7782	ALCALINIDAD TOTAL. Norma técnica: SM-2320-B-17.	UN	\$	12,000	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	7783	DETERMINACION DE TURBIDEZ. (MÉTODO NEFELOMÉTRICO). Norma técnica: SM-	UN	\$	7,408	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	7784	DETERMINACION DE ACEITES Y GRASAS. Norma técnica: SM-5520-B-17.	UN	\$	44,030	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	7785	SÓLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES, SECADO A 103°C - 105°C. Norma técnica: SM-2540	UN	\$	20,900	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	7786	SÓLIDOS DISUELTOS TOTALES. Norma técnica: SM-2540-C-17.	UN	\$	21,206	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	7787	SÓLIDOS TOTALES, SECADO A 103°C - 105°C. Norma técnica: SM-2540-D-17 ASTM C	UN	\$	21,206	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	7788	DETERMINACION DE SÓLIDOS SEDIMENTABLES. Norma técnica: SM-2540-F-17.	UN	\$	8,996	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	7798	PH. Norma técnica: SM 4500 - H + B ASTM D 1293 2012.	UN	\$	3,332	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	7800	DETERMINACION DE TEMPERATURA DEL AGUA. Norma técnica: SM-2550-B-17.	UN	\$	2,975	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	7801	DETERMINACION DE COLOR VERDADERO (MÉTODO DE COMPARACION VISUAL). No	UN	\$	10,400	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	7811	CEPILLO INDUSTRIAL DE NYLON CON CABO DE 35CM A 42CM Y 9CM X 17CM	UN	\$	15,780	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	7812	CARPETILLA RUEDA NEUMÁTICA PLATON METALICO CAPACIDAD CINCO PIES CUBIC	UN	\$	292,948	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	7813	BARRA DE 18LB CON PUNTA Y PALA 150CM X 10CM	UN	\$	108,900	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	7814	SERRUCHO DE 20" DIENTE ENDURECIDO	UN	\$	36,700	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	7818	CAMILLA MADERA PRIMEROS AUXILIOS INMOVILIZADOR CABEZA	UN	\$	205,195	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	7819	EXTINTOR POLVO QUÍMICO SEC0 DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVI	UN	\$	92,000	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	DOTACIÓN (EPPI) Y EQUIP. Y HERRAM. SEGUR. INDUSTR.	7821	BOTA LISA DIELECTRICA CON PUNTERA EN ACERO DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PL	PAR	\$	149,500	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	DOTACIÓN (EPPI) Y EQUIP. Y HERRAM. SEGUR. INDUSTR.	7822	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	\$	70,000	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	DOTACIÓN (EPPI) Y EQUIP. Y HERRAM. SEGUR. INDUSTR.	7823	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	UN	\$	105,910	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	DOTACIÓN (EPPI) Y EQUIP. Y HERRAM. SEGUR. INDUSTR.	7824	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON DESECHABLE SIN CORDON	PAR	\$	750	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	DOTACIÓN (EPPI) Y EQUIP. Y HERRAM. SEGUR. INDUSTR.	7825	MASCARILLA DESECHABLE CONTRA POLVOS Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	\$	3,086	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	DOTACIÓN (EPPI) Y EQUIP. Y HERRAM. SEGUR. INDUSTR.	7826	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICA	UN	\$	5,556	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	DOTACIÓN (EPPI) Y EQUIP. Y HERRAM. SEGUR. INDUSTR.	7827	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCIÓN EN SILICONA CON CORDEL EN ESTU	PAR	\$	2,023	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	DOTACIÓN (EPPI) Y EQUIP. Y HERRAM. SEGUR. INDUSTR.	7832	BARBUQUEJO EN RESINA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	\$	6,000	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	DOTACIÓN (EPPI) Y EQUIP. Y HERRAM. SEGUR. INDUSTR.	7836	ARNES MULTIPROPOSITO CON ESLINGA - 4 ANILLOS - PARA RESTRICCIÓN Y DETEN	UN	\$	160,494	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021

Demanda	DOTACIÓN (EPPI) Y EQUIP. Y HERRAM. SEGUR. INDUSTR.	7837	ESLINGA SEGURIDAD CINTA DE NYLON EN Y CON AMORTIGUADOR Y 2 MOSQUETON	UN	\$	248,900	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	DOTACIÓN (EPPI) Y EQUIP. Y HERRAM. SEGUR. INDUSTR.	7838	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	\$	34,700	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	DOTACIÓN (EPPI) Y EQUIP. Y HERRAM. SEGUR. INDUSTR.	7839	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	\$	49,383	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	DOTACIÓN (EPPI) Y EQUIP. Y HERRAM. SEGUR. INDUSTR.	7844	GUANTE NITRILLO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES G	PAR	\$	9,259	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	DOTACIÓN (EPPI) Y EQUIP. Y HERRAM. SEGUR. INDUSTR.	7846	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	\$	10,200	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	7850	CINTA PARA SEÑALIZACIÓN DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	\$	24,900	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	DOTACIÓN (EPPI) Y EQUIP. Y HERRAM. SEGUR. INDUSTR.	7851	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	\$	68,900	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	7852	TELA VERDE PARA CERRAMIENTO 2.10 METRO DE ANCHO DE 60GR	ML	\$	2,799	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MUEBLES - EQUIPOS Y ELEMENTOS OFICINA	7870	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	\$	95,200	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - MEZCLAS ASFÁLTICAS	7874	GRAVEDAD ESPECÍFICA BULK Y DENSIDAD DE MEZCLAS ASFÁLTICAS COMPACTADAS	UN	\$	35,700	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - MEZCLAS ASFÁLTICAS	7876	EXTRACCIÓN CUANTITATIVA DEL ASFÁLTO EN MEZCLAS PARA PAVIMENTOS. Norma	UN	\$	141,372	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - CONCRETOS HIDRÁULICOS	7877	RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DEL CONCRETO USANDO UNA VIGA SIMPLEMENTE APOY	UN	\$	41,650	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	BORDILLOS Y LOSETAS	7884	SARDINEL ESPECIAL A 110 - RAMPA B (600X40X500MM)	UN	\$	77,905	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	PINTURAS	7891	ESMALTE ALQUIDICO	GLN	\$	146,452	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SERV. DIAGNÓSTICO-INSPECCIÓN REDES HIDROSANITARIAS	7892	EQUIPO VACTOR - SONDEO - LIMPIEZA - RECOLECCIÓN DE LODOS NO PELIGROSOS (I	HR	\$	380,000	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	GESTIÓN SOCIAL ELEMENTOS DE PUBLICIDAD	7896	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	\$	119	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	GESTIÓN SOCIAL ELEMENTOS DE PUBLICIDAD	7897	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLEGUO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	\$	1,309	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	GESTIÓN SOCIAL ELEMENTOS DE PUBLICIDAD	7898	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS E	UN	\$	500	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	GESTIÓN SOCIAL ELEMENTOS DE PUBLICIDAD	7900	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	\$	167	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	GESTIÓN SOCIAL ELEMENTOS DE PUBLICIDAD	7901	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	\$	83	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	EXÁMENES MÉDICOS	7904	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	\$	30,000	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	EXÁMENES MÉDICOS	7906	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	\$	25,000	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	EXÁMENES MÉDICOS	7908	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	\$	25,600	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	EXÁMENES MÉDICOS	7910	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	\$	30,000	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	7919	COMPRESOR DE AIRE DE PISTÓN - CAUDAL DE AIRE DE 38 A 53 CFM	DIA	\$	38,000	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	7921	CONCRETO M141 DE RESISTENCIA ACCELERADA (3 días)	M3	\$	639,030	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	7922	HIDROLAVADORA MOTOR A COMBUSTIÓN - CAUDAL DE 8 A 13 LITROS POR MINUTO	HR	\$	7,065	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	PRODUCTOS QUÍMICOS - PESTICIDAS - FITOSANITARIOS	7923	DETERGENTE/DESENGRASANTE INDUSTRIAL	KG	\$	11,614	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	7926	TACHÓN PLÁSTICO REFLECTIVO ALTA RESISTENCIA DE L:40cm x Ancho:15cm x Alto:	UN	\$	31,416	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	7932	TUBERÍA PVC PRESIÓN 1/2" RØ 9 500 PSI	ML	\$	4,732	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7934	KIT DE NIVELACIÓN PARA HIDRANTE DE DIÁMETRO DE 6", LONGITUD 400mm, INCL	UN	\$	981,325	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7939	REDUCCIÓN CONCENTRICA HD EL 4" x 3"	UN	\$	166,600	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7941	REDUCCIÓN HD 6" x 4" I.H.	UN	\$	440,300	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7942	REDUCCIÓN HD 4" x 2" I.H.	UN	\$	158,270	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	7945	CINTA TEFLON - CINTA SELLANTE 1/2" x 0.20 DENSIDAD	ML	\$	120	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SOLDADURA Y PEGANTES	7946	SOLDADURA DE ESTAÑO ROLLO DE 250 GR. 1/16"	LB	\$	82,500	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MARCOS, TAPAS, REJILLAS, HERRAJES Y CAJILLAS	7947	CAJILLA PLÁSTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR.	UN	\$	237,215	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO GALVANIZADO	7948	TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADO 1". Espesor del tubo (1.5mm)	ML	\$	24,643	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	7949	KIT SILLA YEE 200 x 160 PVC	UN	\$	115,025	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	7950	KIT SILLA YEE 315 x 160 PVC	UN	\$	206,788	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJIS	7953	PASTO KIKUYO CORTADO A MÁQUINA (INCLUYE SUMINISTRO Y RIEGO DE TIERRA FE	M2	\$	10,500	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJIS	7955	NGAL H= 1.5 mt. INCLUYE SIEMBRA, CAJA, TIERRA, ABONO Y TUTOR	UN	\$	128,900	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJIS	7956	ROBLE H= 1.5 mt. INCLUYE SIEMBRA, CAJA, TIERRA, ABONO Y TUTOR	UN	\$	135,500	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJIS	7957	CAUCHO SABANERO H= 1.5 mt. INCLUYE SIEMBRA, CAJA, TIERRA, ABONO Y TUTOR	UN	\$	164,220	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJIS	7958	MAGNÓLIO H= 1.5 mt. INCLUYE SIEMBRA, CAJA, TIERRA, ABONO Y TUTOR	UN	\$	425,000	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJIS	7959	YARUMO H= 1.5 mt. INCLUYE SIEMBRA, CAJA, TIERRA, ABONO Y TUTOR	UN	\$	155,295	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	7961	TUBO EN CONCRETO ALTA RESISTENCIA D= 10".	ML	\$	283,161	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	7962	TUBO EN CONCRETO ALTA RESISTENCIA D= 12".	ML	\$	343,567	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	7963	TUBO EN CONCRETO ALTA RESISTENCIA D= 14" EXTRA REFORZADO	ML	\$	420,347	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7965	REDUCCIÓN HD 4" x 3" I.H.	UN	\$	183,260	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7966	REDUCCIÓN HD 8" x 6" I.H.	UN	\$	592,620	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7967	KIT DE NIVELACIÓN PARA HIDRANTE TRÁFICO DE DIÁMETRO DE 4", LONGITUD 400m	UN	\$	981,325	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	FORMALETAS, ANDAMIOS Y ACCESORIOS	7968	JUEGO DE MOLDES PARA ESTAMPADO CONCRETO	UN	\$	380,000	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRETO	7969	COLOR ENDURECEDOR DE CUARZO (4 kg/m2)	M2	\$	9,939	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	7970	DESMOLDANTE EN POLVO COLOR (0.2 Kg/m2)	M2	\$	4,312	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	7971	SELLADOR ACRÍLICO TRANSPARENTE SEMILISTRE (0.25 L/m2)	M2	\$	5,477	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRETO	7973	ADHESIVO TIPO LATEX PARA MORTERO	KG	\$	46,285	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRETO	7974	SELLANTE PARA PISO	GLN	\$	118,900	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	7976	SUBBASE GRANULAR PEA (SBS_PEA)	M3	\$	47,481	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	7977	MATERIAL SELECCIONADO	M3	\$	26,153	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	7979	CINTA MÉTRICA DE 30 MT	UN	\$	69,900	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	NEOPRENOS	7981	JUNTA DE DILATACIÓN ELASTOMÉRICA 250 TAMAÑO 64 x 70 mm	ML	\$	91,797	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TARIFA DIA - ALQUILER DE VEHICULO	7983	TARIFA DIA - ALQUILER DE VEHICULO: CAMPERO, PICK-UP, CAMIONETA, CAMION O	DIA	\$	198,000	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	EQUIPO PESADO	7984	CARROTANQUE IRRIGADOR DE ASFALTO - VOLUMEN DEL TANQUE DE 4500 A 6000 L	HR	\$	112,747	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	TARIFA MES - ALQUILER DE VEHICULO	7989	TARIFA MES - ALQUILER DE VEHICULO: CAMPERO, PICK-UP, CAMIONETA, CAMION C	MES	\$	11,573,250	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	GESTIÓN SOCIAL ELEMENTOS DE IDENTIFICACIÓN EN OBRAS	7992	AVISO PUNTO CREA 1.50m x 0.90m EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 24. INCLUYE SUM	UN	\$	799,680	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACTIVIDADES A TODO COSTO	7993	CARPA VESTIER 2.0m x 2.0m TECHO Y ESTRUCTURA CON LATERALES EN LONA	UN	\$	1,677,900	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	7994	MALLA DE GALLINERO 1 1/4" (ROLLO 0.90m x 10.0m)	M2	\$	2,470	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRETO	7999	ADITIVO POTENCIALIZADOR DE CEMENTO (AUMENTO DE RESISTENCIA Y FLEXIBILID.	KG	\$	180,880	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SERV. DIAGNÓSTICO-INSPECCIÓN REDES HIDROSANITARIAS	8000	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMA CCTV PARA DIÁMETROS	ML	\$	10,710	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SERV. DIAGNÓSTICO-INSPECCIÓN REDES HIDROSANITARIAS	8001	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMA CCTV PARA DIÁMETROS	ML	\$	15,500	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SERV. DIAGNÓSTICO-INSPECCIÓN REDES HIDROSANITARIAS	8002	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 18" DE DIÁMETRO Y	ML	\$	16,800	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SERV. DIAGNÓSTICO-INSPECCIÓN REDES HIDROSANITARIAS	8003	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 16" Y 36" DE DIÁMETRO	ML	\$	18,900	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	8011	ENSAYO DE COMPRESION TRIAXIAL SOBRE SUELOS COHESIVOS (EN CONDICION CON	UN	\$	2,142,000	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	8012	CBR SOBRE MUESTRA INALTERADA (METODO II). Norma técnica: INVE-148-13 NTC-2	UN	\$	152,320	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	8015	COMPRESION INCONFINADA EN MUESTRAS DE SUELOS. Norma técnica: INVE-152-1.	UN	\$	78,005	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	8019	RELACIONES HUMEDAD - PESO UNITARIO SECO EN LOS SUELOS (ENSAYO MODIFICA	UN	\$	155,533	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - ELEMENTOS ESTRUCTURALES CONCRETOS	8025	DETECCIÓN DEL REFUERZO UTILIZANDO FERROSCAN (POR DIA)	DIA	\$	930,000	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - ELEMENTOS ESTRUCTURALES CONCRETOS	8026	DETERMINACIÓN DE LA PROFUNDIDAD DE CARBONATACIÓN EN CONCRETO ENDUREC	UN	\$	55,335	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - ELEMENTOS ESTRUCTURALES CONCRETOS	8028	METODO PARA DETERMINAR EL NUMERO DE REBOTE (INDICE ESCLEROMETRICO) EN	UN	\$	93,059	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEMAFORIZACION	8033	SEMAFORO VEHICULAR DE POLICARBONATO (3x200), LENTES DE POLICARBONATO D	UN	\$	4,809,674	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEMAFORIZACION	8034	SEMAFORO PEATONAL DE POLICARBONATO (2x200), LENTES DE POLICARBONATO D	UN	\$	3,399,430	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEMAFORIZACION	8035	POSTE TIPO MÁSTIL T1 (3.60m) EN TUBO SCH 40 GALVANIZADO Y PINTADO - SUMIN	UN	\$	2,891,348	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEMAFORIZACION	8036	POSTE TIPO MENSULA T2 (5.50m) EN TUBO SCH 40 GALVANIZADO Y PINTADO. SUM	UN	\$	5,464,741	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEMAFORIZACION	8037	CABLE ELÉCTRICO 4x16 AWG PARA CONTROL DE SEMÁFOROS VEHICULARES TIPO ST	ML	\$	22,480	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEMAFORIZACION	8038	CABLE ELÉCTRICO 3x16 AWG PARA CONTROL DE SEMÁFOROS PEATONALES TIPO ST	ML	\$	19,384	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8039	CABLE ELÉCTRICO 2x6 AWG PARA ACOMETIDA TIPO ST CU 600V 75°C	ML	\$	24,692	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	8041	ACERO LISO D= 1 1/4"	KG	\$	5,831	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	NEOPRENOS	8043	NEOPRENO REFORZADO (doble refuerzo)	dm3	\$	58,251	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	FORMALETAS, ANDAMIOS Y ACCESORIOS	8044	ANDAMIO TUBULAR DE 1.50m (6 SECCIONES)	DIA	\$	6,069	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	8046	ADAPTADOR BRIDA 12" (334mm A 352mm) R2	UN	\$	1,000,684	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	8047	ACOPLE UNIVERSAL R1-R2 D= 8"	UN	\$	523,600	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	8048	ACOPLE UNIVERSAL R1-R2 D= 12"	UN	\$	1,081,710	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	8049	TAPA VALVULA DE SEGURIDAD CIERRE PERMANENTE No.3	UN	\$	233,886	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	FORMALETAS, ANDAMIOS Y ACCESORIOS	8050	PARAL METÁLICO LARGO - LONGITUD DE 2.00 A 3.50 M	DIA	\$	190	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ESTRUCTURAS EN ACERO	8051	TUBERÍA ESTRUCTURAL METÁLICO CUADRADO DE 6mt (50mm x 50mm) ESPESOR 2m	UN	\$	147,230	Actualización 2023-1 - Fase I

Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELÉCTRICOS	8225	INTERRUPTOR DOBLE	UN	\$	7,350	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELÉCTRICOS	8227	CAJA DE INTERRUPTOR 2 x 4	UN	\$	1,200	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO GALVANIZADO	8228	TUBERÍA GALVANIZADA D=2". Espesor del tubo (1.5mm)	ML	\$	53,575	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELÉCTRICOS	8229	GRAPA PARA TUBERÍA EMT D=3/4"	UN	\$	400	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO GALVANIZADO	8230	TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADA D=3/4". Espesor del tubo (15mm)	ML	\$	15,785	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELÉCTRICOS	8231	GRAPA PARA TUBERÍA EMT D=3"	UN	\$	3,689	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	8232	TUBERÍA CONDUIT METÁLICA EMT D= 3/4"	ML	\$	11,967	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELÉCTRICOS	8233	BREAKER ENCHUFABLE 1 x 20 A	UN	\$	14,518	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELÉCTRICOS	8235	TUBO FLUORESCENTE 54 W	UN	\$	9,900	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	8244	SANITARIO LINEA INSTITUCIONAL COLOR BLANCO (VALVULA ANTIVANDALICA TIPO I	UN	\$	412,900	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	8245	SANITARIO LINEA INSTITUCIONAL PARA DISCAPACITADOS COLOR BLANCO (VALVULA	UN	\$	1,050,947	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	8246	ORINAL MEDIANO DE COLGAR TIPO INSTITUCIONAL COLOR BLANCO (VALVULA ANTI	UN	\$	345,299	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	8247	PAPELERA DE 200/400 mm EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE SATINADO CON CERB	UN	\$	78,540	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	8248	GRIFERÍA PARA LAVAMANOS INSTITUCIONAL DE MESON TIPO PUSH METALICO CRC	UN	\$	269,900	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	8249	SECADOR ELÉCTRICO DE MANOS, CARCAZA OVALADA METÁLICA ACERO INOXIDABLE	UN	\$	534,990	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	8250	VALVULA ANTIVANDALICA PARA ORINAL CON ACCESORIOS PARA CONECTAR	UN	\$	431,900	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	PINTURAS	8253	PINTURA EPOXICA	GLN	\$	206,900	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SOLDADURA Y PEGANTES	8254	SOLDADURA E-7018 x 1/8"	KG	\$	17,900	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	8256	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - SOLDADOR (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIO	JR	\$	102,952	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	8258	EQUIPO DE SOLDADURA - CAPACIDAD 225 AMP	DIA	\$	38,900	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ESTRUCTURAS EN ACERO	8259	TUBO CERRAMIENTO NEGRO 2" 1.9mm	ML	\$	20,349	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	ESTRUCTURAS EN ACERO	8260	TUBO CERRAMIENTO NEGRO 1/2" 1.9 mm	ML	\$	18,781	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	PINTURAS	8262	ANTICORROSIVO CROMATO DE ZINC	GLN	\$	98,413	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	8270	DEMARCACIÓN LINEA DE CEDA EL PASO DISCONTINUA DE 0.8mt ESPACIADO 0.4mt,	ML	\$	7,140	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	8271	DEMARCACIÓN LINEA CARRIL A=0.12mt L=3.0 SEPARACION =5.0mt E=2.3mm, EN PIN	M2	\$	10,511	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACTIVIDADES A TODO COSTO	8276	FRANJA EN ADHESIVO VINILICO ESMERILADO EFECTO STAND BLASTED FROSTED CRN	UN	\$	78,212	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACTIVIDADES A TODO COSTO	8277	FRANJA EN VINILO CON ADHESIVO EN VINILO ALTO 6cm, (SUMINISTRO E INSTALAC	UN	\$	25,158	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACTIVIDADES A TODO COSTO	8278	FRANJA EN VINILO CON ADHESIVO EN VINILO ALTO 3cm, (SUMINISTRO E INSTALAC	UN	\$	15,642	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	8292	TARIFA JORNAL - PROFESIONAL CATEGORÍA B (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	\$	239,654	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	8294	COLLAR DERIVACION 4" x 1/2"	UN	\$	27,168	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	TUBERÍAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	8295	COLLAR DERIVACION 6" x 1/2"	UN	\$	34,535	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	TARIFA _ALQUILER DE VEHICULO	8297	TARIFA DIA - ALQUILER DE VEHICULO: CAMPERO, PICK-UP, CAMIONETA, CAMION O	DIA	\$	264,000	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	EQUIPO PESADO	8298	MINICARGADOR - POTENCIA 53 A 63 KW - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	\$	99,291	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	8299	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE HORARIO NOCTURNO (INCLUYE F	JR	\$	96,633	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	8300	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL HORARIO NOCTURNO (INCLUYE FAC	JR	\$	138,986	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	8302	BOYA PLASTICA DE 20 x 20 x 9 cm DE ALTURA (NO INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE	UN	\$	23,949	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	8303	HITO DE 75cm DE ALTURA Y 8cm DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMAR	UN	\$	48,582	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	8304	EQUIPO DE OXICORTE - PRESION DE OXIGENO 125 PSI - PRESION GAS COMBUSTIBLE	MES	\$	1,883,821	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRETO	8306	EPOXICO PARA ANCLAJE DE ALTA RESISTENCIA (Unidad 600cc-900g)	UN	\$	150,856	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	8307	CONCRETO FLUIDO SIN RETRACCION	KG	\$	2,768	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	8308	MICROFIBRA DE POLIPROPILENO PARA CONCRETO Y MORTERO	KG	\$	61,086	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	8309	GROUTING DE ALTA RESISTENCIA	KG	\$	6,566	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRETO	8313	MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL	KG	\$	5,303	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	8314	RECUBRIMIENTO INHIBIDOR DE CORROSION EPOXI-CEMENTO PARA PROTEGER ACE	UN	\$	23,821	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRETO	8315	SELLADOR ELÁSTICO DE POLIURETANO, CARTUCHO 300 ml	UN	\$	55,900	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	8319	PINTURA EN FRÍO PARA DEMARCACIÓN DE VÍAS. A= 12 cm. INCLUYE EQUIPO AUTOP	ML	\$	2,505	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	8320	TARIFA MES - PERSONAL DE OBRA - OPERADOR EQUIPO DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE	MES	\$	3,088,567	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	8321	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OPERADOR EQUIPO DE SEÑALIZACIÓN (INCL	JR	\$	102,952	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	8322	PINTURA EN FRÍO PARA DEMARCACIÓN DE VÍAS. INCLUYE EQUIPO MANUAL Y MANO	ML	\$	2,494	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TARIFA _ALQUILER DE VEHICULO	8324	TARIFA DIA - ALQUILER DE VEHICULO: CAMPERO, PICK-UP, CAMIONETA, CAMION O	DIA	\$	385,775	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	8328	FUNGIBLES	GLB	\$	1,000	Actualización 2022-1
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	8329	APLICACIÓN DE BICOMPONENTE (SPRAY O EXTRUSIÓN) INCLUYE EQUIPO Y MANO C	ML	\$	5,973	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	PINTURAS	8330	PLASTICO EN FRIO (INCLUYE CATALIZADOR) - PINTURA PARA TRAFICO	GLN	\$	160,575	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	8331	APLICACIÓN DE BICOMPONENTE (SPRAY O EXTRUSIÓN) INCLUYE EQUIPO Y MANO C	M2	\$	45,275	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	8334	BORRADO SEÑALIZACIÓN VIAL TIPO FRESDADO CON MÁQUINA BERTELLI O SIMILAR (I	ML	\$	9,125	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ESTRUCTURAS EN ACERO	8340	TORNILLO. INCLUYE TUERCA Y ARANDELA	KG	\$	10,367	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	8357	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (NO INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE)	UN	\$	6,426	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	8358	RESALTO EN CAUCHO DE L=3m, ANCHO 30cm, ALTO 4.5cm (INCLUYE PERNOS)	UN	\$	214,170	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	DUCTOS PVC - ELÉCTRICOS/TELEFONICOS TIPO TDP-DB-E	8359	TUBERIA CONDUIT PVC D= 1/2"	ML	\$	2,491	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	8362	TUBERIA CONCRETO REF. CL V D=36" (90 CM)	ML	\$	1,586,908	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	8364	DETERMINACION DE CLORUROS. Norma técnica: SM-4500-Cl-B-17.	PUNTO	\$	15,000	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	8365	DETERMINACION DE SULFATOS. Norma técnica: SM-4500-SO42-E-17 ASTM D516-16	PUNTO	\$	16,136	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	8366	DETERMINACION DE NITRATOS. Norma técnica: SM-4500-NO3-B-17.	PUNTO	\$	21,206	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	8367	DETERMINACION DE HIERRO TOTAL. Norma técnica: SM-3500-Fe-B-17.	PUNTO	\$	30,933	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	8369	DETERMINACION DE MAGNESIO. Norma técnica: SM-3500-Mg-B-17.	PUNTO	\$	36,628	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	8370	DETERMINACION DE SODIO. Norma técnica: SM-3500-Na-B-17.	PUNTO	\$	36,628	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	PINTURAS	8404	PINTURA BASE AGUA DOMESTICA	GLN	\$	68,923	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	8430	CAMARA GRP 2500 * 2500 * 1200 (INCLUYE TUBERÍA, CHIMENEA 2.5m Y ACCESORI	UN	\$	64,732,393	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	8431	CAMARA GRP 2600 * 2600 * 1200 (INCLUYE TUBERÍA, CHIMENEA 2.5m Y ACCESORI	UN	\$	69,318,767	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	8432	TUBERIA GRP DN 350 PN1 SN2500 - NO INCLUYE TRANSPORTE	ML	\$	445,137	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	8434	TUBERIA GRP DN 450 PN1 SN2500 - NO INCLUYE TRANSPORTE	ML	\$	572,091	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	8435	ACOPLE GRP DN 450 PN1 - NO INCLUYE TRANSPORTE	UN	\$	567,267	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	8436	TUBERIA GRP DN 550 PN1 SN2500 - NO INCLUYE TRANSPORTE	ML	\$	672,916	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	8437	ACOPLE GRP DN 550 PN1 - NO INCLUYE TRANSPORTE	UN	\$	634,730	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	8438	TUBERIA GRP DN 650 PN1 SN2500 - NO INCLUYE TRANSPORTE	ML	\$	759,738	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	8440	TUBERIA GRP DN 750 PN1 SN2500 - NO INCLUYE TRANSPORTE	ML	\$	921,224	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	8441	ACOPLE GRP DN 750 PN1 - NO INCLUYE TRANSPORTE	UN	\$	723,270	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	8442	TUBERIA GRP DN 850 PN1 SN2500 - NO INCLUYE TRANSPORTE	ML	\$	1,104,933	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	8443	ACOPLE GRP DN 850 PN1 - NO INCLUYE TRANSPORTE	UN	\$	776,602	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	8444	TUBERIA GRP DN 2500 PN1 SN2500 - NO INCLUYE TRANSPORTE	ML	\$	7,043,398	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	8445	ACOPLE GRP DN 2500 PN1 - NO INCLUYE TRANSPORTE	UN	\$	2,886,211	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	8447	TUBERIA GRP DN 2600 PN1 SN2500 - NO INCLUYE TRANSPORTE	ML	\$	7,542,450	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	8448	ACOPLE GRP DN 2600 PN1 - NO INCLUYE TRANSPORTE	UN	\$	3,891,968	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	8449	CAMARA GRP 900 * 900 * 1200 (INCLUYE TUBERÍA, CHIMENEA 1.0m Y ACCESORIOS	UN	\$	20,624,330	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	8450	CAMARA GRP 900 * 900 * 1200 (INCLUYE TUBERÍA, CHIMENEA 2.5m Y ACCESORIOS	UN	\$	25,405,827	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	8451	CAMARA GRP 1000 * 1000 * 1200 (INCLUYE TUBERÍA, CHIMENEA 2.5m Y ACCESORI	UN	\$	26,048,368	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	8452	CAMARA GRP 1100 * 1100 * 1200 (INCLUYE TUBERÍA, CHIMENEA 2.5m Y ACCESORI	UN	\$	28,753,209	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	8453	CAMARA GRP 1300 * 1300 * 1200 (INCLUYE TUBERÍA, CHIMENEA 5m Y ACCESORIOS	UN	\$	33,455,457	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	8454	CAMARA GRP 1500 * 1500 * 1200 (INCLUYE TUBERÍA, CHIMENEA 2.5m Y ACCESORI	UN	\$	29,770,850	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	8455	CAMARA GRP 1600 * 1600 * 1200 (INCLUYE TUBERÍA, CHIMENEA 2.5m Y ACCESORI	UN	\$	30,761,481	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	8456	CAMARA GRP 1800 * 1800 * 1200 (INCLUYE TUBERÍA, CHIMENEA 2.5m Y ACCESORI	UN	\$	34,022,828	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	8457	CAMARA GRP 1800 * 1800 * 1200 (INCLUYE TUBERÍA, CHIMENEA 5m Y ACCESORI	UN	\$	41,293,052	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELÉCTRICOS	8460	CONECTORES DE COBRE 25mm 5/8"	UN	\$	9,296	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELÉCTRICOS	8461	ALAMBRE DE COBRE No. 4 AWG	ML	\$	15,850	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEMAFORIZACION	8462	MASCARILLA DE GIRO PARA SEMAFORO DE 200 mm	UN	\$	398,432	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEMAFORIZACION	8463	MODULO ROJO PARA SEMAFOROS DE 200mm (TIPO LED, SEMAFORO TIPO MENSUL	UN	\$	820,157	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021

Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	8473	MALLA ZARANDA DE 6" x 6" PARA CLASIFICACION MATERIAL	M2	\$	1,501	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ESTRUCTURAS EN ACERO	8474	ÁNGULO METÁLICO	KG	\$	6,545	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	ESTRUCTURAS EN ACERO	8475	PLATINA METALICA	KG	\$	5,950	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	ESTRUCTURAS EN ACERO	8476	MALLA ESLABONADA CALIBRE 10.5 - HUECO DE 2" x 2"	M2	\$	22,551	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	8478	TEJA DE ZINC 800 x 2438	UN	\$	23,900	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	8479	AMARRAS - Abrazadera Plastico De 8 Pulg. (200mm) Con Argolla	UN	\$	125	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	8480	LIJA	UN	\$	1,231	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	PINTURAS	8481	PINTURA BASE ACEITE	GLN	\$	80,000	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	PINTURAS	8482	PINTURA EN VINILO TIPO 1	GLN	\$	62,600	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	8483	TANQUE DE AGUA 500 Lts	UN	\$	191,800	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	8500	TUBERÍA CONDUIT METALICA EMT D= 4"	ML	\$	121,094	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	8501	ENSAYO DE COMPRESION TRIAXIAL SOBRE SUELOS COHESIVOS (EN CONDICION CON	UN	\$	1,227,100	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	8502	CANASTILLA PASAJUNTAS	KG	\$	6,723	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	PINTURAS	8506	PINTURA ACRILICA BASE SOLVENTE AMARILLO / BLANCO PARA DEMARCAACION - PIN	GLN	\$	112,000	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	PINTURAS	8508	PINTURA ACRILICA BASE SOLVENTE AZUL / ROJO PARA DEMARCAACION - PINTURA PA	GLN	\$	112,000	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	PINTURAS	8509	IMPRIMANTE NEGRO MATE - ACRILICO BASE SOLVENTE - PINTURA PARA TRAFICO	GLN	\$	112,000	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	PINTURAS	8511	PINTURA ACRILICA BASE SOLVENTE AMARILLO / BLANCO PARA DEMARCAACION - TEF	GLN	\$	112,000	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRETO	8515	AGENTE DESENCORFANTE	KG	\$	14,920	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	FORMALETAS, ANDAMIOS Y ACCESORIOS	8516	FORMALETA PARA CONCRETOS - MADERA (ESTRUCTURAS ENTERRADAS - UN (1) USG	M2	\$	39,798	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	FORMALETAS, ANDAMIOS Y ACCESORIOS	8520	FORMALETA METÁLICA (CONCRETO HIDRÁULICO)	M2/DIA	\$	1,529	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	8522	ICOPOR D-12 20 MM (LAMINA) DE 1.0m x 1.0m	M2	\$	8,440	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRETO	8524	SELLADO DE JUNTAS (300 CC) Masilla elastica sellante de un componente, con base	UN	\$	55,900	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	GEOSINTETICOS	8525	GEOMEMBRANA HDPE 30MIL (0.75MM) PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GE	M2	\$	17,895	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	PINTURAS	8529	ANTICORROSIVO PHCL	GLN	\$	69,468	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SOLDADURA Y PEGANTES	8530	FUNDENTE (PARA SOLDADURA) 60 gr.	UN	\$	10,900	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	PINTURAS	8531	DISOLVENTE THINER	GLN	\$	24,500	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	8539	BLOQUE PERFORADO 15X20X40	UN	\$	3,700	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	8555	LIJA DE AGUA 150 SUPER	UN	\$	1,450	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	8560	CURVA IMC D=1"	UN	\$	10,114	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	8565	ALAMBRON 40 1/4 PULG LISO	KG	\$	6,069	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	8566	VARILLA DILATACION ALUMINIO	ML	\$	1,729	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	BORDILLOS Y LOSETAS	8567	BALDOSA EN GRANO PULIDO TIPO 1 Y TIPO 2 (30X30)	M2	\$	65,048	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	PISOS (CONVENCIONALES Y TIPO TRANSMILENIO)	8570	GRANITO (MEZCLA)	BULTO	\$	22,868	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SOLDADURA Y PEGANTES	8576	PEGANTE PARA PISOS DE CAUCHO SINTÉTICO	GLN	\$	104,406	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	8577	TUBERÍA PVC SANITARIA 3"	ML	\$	22,586	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	8578	CODO 90°-1/4 Cx/C PVC SANITARIA D= 2"	UN	\$	4,031	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	8579	CODO 90°-1/4 Cx/C PVC SANITARIA D=4"	UN	\$	16,235	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	8584	TUBERÍA PVC SANITARIA 8"	ML	\$	119,913	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	8586	TUBERÍA VENTILACIÓN PVC 3"	ML	\$	13,221	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	8588	TUBERIA PVC PRESION 1" RDE 21	ML	\$	5,871	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	8634	LAVAMANOS INSTITUCIONAL	UN	\$	172,172	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	8635	ACOPLE 1/2 PARA AGUA POTABLE	UN	\$	2,637	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	MATERIALES BÁSICOS	8636	CEMENTO BLANCO	KG	\$	1,569	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	8644	LAVAMANOS SOBREPONER	UN	\$	189,900	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	8645	LAVAMANOS DE COLGAR PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	UN	\$	477,412	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	8654	ACERO FIGURADO No.2 (1/4") Fy = 60000 PSI	KG	\$	4,582	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8666	CABLE CU ENCAUCHETADO 3X16 AWG	ML	\$	4,315	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8672	CAJA GALVANIZADA 4XX CUMPLE NORMA RETE	UN	\$	3,808	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8674	TOMACORRIENTE CON CONEXIÓN A TIERRA, MONOFÁSICO DOBLE, 15 A	UN	\$	4,800	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8675	TOMACORRIENTE CON PROTECCIÓN DE FALLA A TIERRA (SPCI)	UN	\$	36,890	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8676	TOMACORRIENTE CON CONEXIÓN A TIERRA, BIFÁSICOS, DOS POLOS, 3 HILOS, 20 A	UN	\$	10,595	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	8679	TUBO CONDUIT METALICA EMT D=1" (3M)	UN	\$	53,194	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	8688	OTROS MATERIALES Y ACCESORIOS	GLB	\$	1,000	Actualización 2022-1
Demanda	SUELDOS O JORNALES	8689	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - TÉCNICO SOLDADOR (INCLUYE FACTOR DE PI	JR	\$	118,638	Actualización 2023-1 Fase II + MO 2024
Demanda	SUELDOS O JORNALES	8690	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - TÉCNICO (SOLDADOR 1 A) (INCLUYE FACTOR	JR	\$	118,638	Actualización 2023-1 Fase II + MO 2024
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8694	CABLE DE COBRE AISLADO No.10	ML	\$	4,000	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8695	CABLE DE COBRE AISLADO No.8	ML	\$	6,250	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8696	CABLE DE COBRE AISLADO No.6	ML	\$	9,650	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8698	CABLE DE COBRE AISLADO No.4	ML	\$	18,250	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8699	CABLE DE COBRE AISLADO No.2	ML	\$	23,400	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8700	CABLE No. 2/0 AWG THHN-600V COBRE	ML	\$	44,792	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8706	CURVA CONDUIT GALVANIZADA IMC 3/4"	UN	\$	7,771	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8708	CURVA CONDUIT GALVANIZADA IMC 2"	UN	\$	34,600	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	8710	CURVA EMT D= 3"	UN	\$	61,727	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	8712	UNIÓN EMT D= 3"	UN	\$	24,731	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8721	CABLE COBRE 4/0 AWG 600V 90° C THHN/THWN	ML	\$	76,200	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8722	CABLE DE COBRE AISLADO 8 AWG 600V 90° C THHN/THWN	ML	\$	6,250	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	8729	CURVA EMT D= 1 1/4"	UN	\$	5,904	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	8731	UNIÓN EMT D= 1 1/4"	UN	\$	3,744	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	8732	CURVA EMT D= 2"	UN	\$	13,900	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	8734	UNIÓN EMT D= 2"	UN	\$	6,300	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8737	CABLE NO.1/0 AWG 15 KV 133% XLPE	ML	\$	67,983	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8738	CABLE COBRE DESNUDO No. 2 AWG	ML	\$	21,700	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS TIPO TDP-DB-E	8742	DUCTO ELÉCTRICO TELEFÓNICO TDP PVC 4"	ML	\$	23,150	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8743	CURVA PVC 4"	UN	\$	29,174	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8746	CABLE NO.2/0 AWG 15 KV 133% XLPE	ML	\$	77,074	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8749	CABLE DE COBRE AISLADO THWN/THHN NO. 500 MCM	ML	\$	178,850	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	8750	TUBO PVC 4" DB TIPO PESADO	ML	\$	34,029	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS TIPO TDP-DB-E	8752	TUBO PVC DB 6"	ML	\$	70,974	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8760	CABLE ALUMINIO AISLADO NO.1/0	ML	\$	9,401	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8768	CABLE COBRE DESNUDO NO.3/0 AWG	ML	\$	45,850	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SOLDADURA Y PEGANTES	8770	SOLDADURA CABLE-VARILLA 1/0 - SOLDADOR 1/0 AWG 600V 105°C 170 A	UN	\$	61,476	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8771	TERMINAL 1 HUECO AWG 2/0	UN	\$	5,350	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8774	ADAPTADOR TERMINAL PVC 3/4"	UN	\$	250	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8777	CABLE UTP CATEGORIA 6A	ML	\$	4,000	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8779	CAJA GALVANIZADA 2400	UN	\$	3,808	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	8789	INTERVINIL PRO ORYWALL	GLN	\$	15,660	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	8790	VIDRIO TEMPLADO DE 10MM	M2	\$	187,695	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	8794	VIDRIO TEMPLADO DE 6MM	M2	\$	101,150	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	8844	ELECTROSOLDADOR - DE 350 A 515 AMPERIOS EN UN CICLO DE TRABAJO DEL 60%	HR	\$	4,862	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SUELDOS O JORNALES	8845	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - TÉCNICO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONE	JR	\$	118,638	Actualización 2023-1 Fase II + MO 2024
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	8846	BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO - SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO, NO INCLUYE	UN	\$	153,956	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEMAFORIZACION	8854	SEMAFORO (3x200) LENTES DE POLICARBONATO DE 8" BICICLETA LUCES, SISTEMA II	UN	\$	4,389,010	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8855	ADAPTADOR TERMINAL EMT 1"	UN	\$	2,499	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8856	ADAPTADOR TERMINAL EMT 3/4"	UN	\$	1,607	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8858	CABLE COAXIAL RG-6	ML	\$	1,059	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021

Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8859	CABLE CU THHN No. 4 DESNUDO	ML	\$	14,150	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8860	CABLE FLEXIBLE OXIGENO 2x14	ML	\$	2,850	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8861	CABLE UPT VOZ Y DATOS CAT 6	ML	\$	2,945	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8862	CABLE UPT CAT 6 PARA EXTERIORES	ML	\$	4,106	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8865	CAJA METALICA PARA CUATRO (4) MEDIDORES	UN	\$	559,993	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8866	CAJA RADWEL CONDULETA 2 x 4"	UN	\$	13,066	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8867	CAPACETE IMC DE 3"	UN	\$	53,850	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8868	CONDUCTORES COBRE No. 1/0 AWG/THHN 600V	ML	\$	47,469	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8869	CONDUCTOR COBRE No. 2 AWG/THHN 600V	ML	\$	27,278	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8870	CURVA CONDUIT EMT 1"	UN	\$	3,050	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8871	CURVA CONDUIT EMT 3/4"	UN	\$	1,950	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8872	CURVA GRAN RADIO DUCTO PVC EB DE 3"	UN	\$	15,388	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8873	FAVIGEL	KG	\$	6,684	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8874	MEDIDOR DE ENERGIA MONOFASICO	UN	\$	68,500	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8875	MEDIDOR DE ENERGIA TRIFASICO 20-80 AMP	UN	\$	195,885	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SOLDADURA Y PEGANTES	8876	SOLDADURA EXOTERMICA 115 Gr	UN	\$	17,742	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8877	TOMA DOBLE VOZ Y DATOS CAT 6	UN	\$	36,295	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERIA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	8880	TUBERIA CONDUIT METALICA IMC D= 4"	ML	\$	159,583	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8883	UNION CONDUIT EMT DE 1"	UN	\$	1,902	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8884	UNION CONDUIT EMT DE 3/4"	UN	\$	1,150	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SOLDADURA Y PEGANTES	8885	SOLDADURA EXOTERMICA CAP No. 90 gr	UN	\$	14,492	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	8892	ESTACION 10 - BANCA ABDOMINALES BAJO - ADULTOS MAYORES. DISEÑO IDRO. SUMINISTRO E INSTALACION	UN	\$	2,082,500	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	8893	JUEGO BALANCON - IDRO - NIÑOS (3-5 AÑOS) SUMINISTRO E INSTALACION	UN	\$	3,689,000	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	8894	DOTACION BARRA ADULTOS/MAYORES - DISEÑO IDRO (SUMINISTRO E INSTALACION	UN	\$	2,665,600	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	8895	DOTACION CAMINADOR ADULTOS/MAYORES - DISEÑO IDRO - SUMINISTRO E INSTALACION	UN	\$	2,665,600	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	8897	DOTACION GIRO DE CADENA PARA ADULTOS - SEGUN ESPECIFICACION IDRO - SUMINISTRO E INSTALACION	UN	\$	2,665,600	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	GEOSINTETICOS	8907	GEODREN CON TUBERIA CIRCULAR 160mm H= 1.0m	ML	\$	103,542	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	GEOSINTETICOS	8908	GEODREN CON TUBERIA CIRCULAR 200mm H= 1.0m	ML	\$	115,312	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	8911	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OPERADOR EQUIPO DE SEÑALIZACIÓN HORAS	JR	\$	138,986	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	GEOSINTETICOS	8913	BOLSACTO REF. 1101 ANCHO= 1.20m LONGITUD= 2.40m CAPACIDAD 1.0m3	UN	\$	40,020	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	8928	TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D= 14" RD 21	ML	\$	530,495	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	8929	UNION GIBBULT HD PARA AC CL 25 D= 14" (350mm)	UN	\$	1,153,860	Actualización 2022-I
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	8930	UNION DE CONSTRUCCION Y REPARACION PARA PVC D= 14"	UN	\$	1,889,219	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	8931	UNION DE TRANSICION PVC-AC CL.25 D= 14"	UN	\$	4,528,337	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	8932	REDUCCION CONCENTRICA HD E.L. 4" x 2" (100x50mm)	UN	\$	158,270	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	8933	REDUCCION CONCENTRICA HD E.L. 14" x 12" (350x300mm)	UN	\$	2,148,612	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8938	CAJA GALVANIZADA 5800 CL. 20	UN	\$	2,142	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8939	CABLE POLARIZADO 2 x 14"	ML	\$	3,199	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8941	TABLERO BIFASICO DE 18 CIRCUITOS CON PUERTA	UN	\$	196,600	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8942	CABLE C XLPE 4/0 AWG 15 KV ALUMINIO EL 100% CINTA	ML	\$	52,326	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TRANSPORTES DE MATERIALES Y ACARREOS	8968	TRANSPORTE DE POSTES AP/LA	GLB	\$	1,000	Actualización 2022-I
Demanda	TRANSPORTES DE MATERIALES Y ACARREOS	8969	MOVILIZACIÓN, MONTEAJE Y DESMONTAJE DE EQUIPO ENTRE PERFORACIONES DEN	GLB	\$	1,000	Actualización 2022-I
Demanda	TRANSPORTES DE MATERIALES Y ACARREOS	8970	TRANSPORTE TUBERIA GRP	GLB	\$	1,000	Actualización 2022-I
Demanda	TRANSPORTES DE MATERIALES Y ACARREOS	8971	TRANSPORTE ACOPLE GRP	GLB	\$	1,000	Actualización 2022-I
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	8972	CONCRETO TREMIE 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2)	M3	\$	560,880	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	SOLDADURA Y PEGANTES	8973	SOLDADURA 7018 3/32	KG	\$	17,129	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ESTRUCTURAS EN ACERO	8975	TUBERÍA ESTRUCTURAL METALICO RECTANGULAR DE 6mt (50mm x 25mm) ESPESOR	ML	\$	9,282	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	ESTRUCTURAS EN ACERO	8978	GALVANIZADO EN CALIENTE	KG	\$	2,440	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	ESTRUCTURAS EN ACERO	8979	OXIGENO	M3	\$	14,837	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	ESTRUCTURAS EN ACERO	8981	LAMINA HR A-36	KG	\$	5,920	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	ESTRUCTURAS EN ACERO	8983	PERFIL IPE - ASTM A572 GR. 50	KG	\$	7,854	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	ESTRUCTURAS EN ACERO	8984	PERFILES C	KG	\$	7,021	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8985	BREAKER ENCHUFABLE 1x50A	UN	\$	14,042	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8986	BREAKER ENCHUFABLE 1x15A	UN	\$	14,042	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8987	BREAKER ENCHUFABLE 2x15A	UN	\$	42,156	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8988	BREAKER ENCHUFABLE 1x30A	UN	\$	14,042	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8990	BREAKER ENCHUFABLE 3x60A	UN	\$	83,866	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8993	CAJA PARA 4 MEDIDORES TRIFASICA 81cm x 75cm x 18cm	UN	\$	568,820	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8994	CLAVIJA 10A	UN	\$	2,100	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8995	CURVA EMT 1 1/2"	UN	\$	10,650	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8996	TABLERO TRIFASICO 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	UN	\$	390,000	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8997	TABLERO MONOFASICO CON ESPACIO PARA 6 CIRCUITOS	UN	\$	49,980	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	9000	TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 30A	UN	\$	211,820	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	9001	TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3x80A	UN	\$	211,820	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	9003	UNION EMT 1 1/2"	UN	\$	5,000	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	9004	TUBO EN CONCRETO ALTA RESISTENCIA D= 8"	ML	\$	218,860	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	9005	TUBERIA CONCRETO DE ALTA RESISTENCIA D= 16"	ML	\$	468,593	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	9006	TUBO EN CONCRETO ALTA RESISTENCIA D= 18"	ML	\$	581,773	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	9007	TUBO EN CONCRETO ALTA RESISTENCIA D= 20"	ML	\$	685,926	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TARIFA _TRATAMIENTO Y/O MANEJO SILVICULTURAL	9016	EVALUACION PARA TRATAMIENTO Y/O MANEJO SILVICULTURAL. CANTIDAD <25 AÑOS	UN	\$	119,600	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	TARIFA _TRATAMIENTO Y/O MANEJO SILVICULTURAL	9017	SEGUIMIENTO PARA TRATAMIENTO Y/O MANEJO SILVICULTURAL. CANTIDAD <25 AÑOS	UN	\$	252,200	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	TARIFA _TRATAMIENTO Y/O MANEJO SILVICULTURAL	9018	EVALUACION PARA TRATAMIENTO Y/O MANEJO SILVICULTURAL. CANTIDAD 25 - 49	UN	\$	163,800	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	TARIFA _TRATAMIENTO Y/O MANEJO SILVICULTURAL	9019	SEGUIMIENTO PARA TRATAMIENTO Y/O MANEJO SILVICULTURAL. CANTIDAD 25 - 49	UN	\$	339,300	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	TARIFA _TRATAMIENTO Y/O MANEJO SILVICULTURAL	9020	EVALUACION PARA TRATAMIENTO Y/O MANEJO SILVICULTURAL. CANTIDAD 50 - 99	UN	\$	208,000	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	TARIFA _TRATAMIENTO Y/O MANEJO SILVICULTURAL	9021	SEGUIMIENTO PARA TRATAMIENTO Y/O MANEJO SILVICULTURAL. CANTIDAD 50 - 99	UN	\$	427,700	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	TARIFA _TRATAMIENTO Y/O MANEJO SILVICULTURAL	9022	EVALUACION PARA TRATAMIENTO Y/O MANEJO SILVICULTURAL. CANTIDAD 100 - 199	UN	\$	252,200	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	TARIFA _TRATAMIENTO Y/O MANEJO SILVICULTURAL	9023	SEGUIMIENTO PARA TRATAMIENTO Y/O MANEJO SILVICULTURAL. CANTIDAD 100 - 199	UN	\$	516,100	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	TARIFA _TRATAMIENTO Y/O MANEJO SILVICULTURAL	9024	EVALUACION PARA TRATAMIENTO Y/O MANEJO SILVICULTURAL. CANTIDAD 200 - 299	UN	\$	339,300	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	TARIFA _TRATAMIENTO Y/O MANEJO SILVICULTURAL	9025	SEGUIMIENTO PARA TRATAMIENTO Y/O MANEJO SILVICULTURAL. CANTIDAD 200 - 299	UN	\$	691,600	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	TARIFA _TRATAMIENTO Y/O MANEJO SILVICULTURAL	9026	EVALUACION PARA TRATAMIENTO Y/O MANEJO SILVICULTURAL. CANTIDAD 300 - 399	UN	\$	503,100	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	TARIFA _TRATAMIENTO Y/O MANEJO SILVICULTURAL	9027	SEGUIMIENTO PARA TRATAMIENTO Y/O MANEJO SILVICULTURAL. CANTIDAD 300 - 399	UN	\$	867,100	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	TARIFA _TRATAMIENTO Y/O MANEJO SILVICULTURAL	9028	EVALUACION PARA TRATAMIENTO Y/O MANEJO SILVICULTURAL. CANTIDAD 400 - 499	UN	\$	666,900	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	TARIFA _TRATAMIENTO Y/O MANEJO SILVICULTURAL	9029	SEGUIMIENTO PARA TRATAMIENTO Y/O MANEJO SILVICULTURAL. CANTIDAD 400 - 499	UN	\$	1,307,800	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	TARIFA _TRATAMIENTO Y/O MANEJO SILVICULTURAL	9030	EVALUACION PARA TRATAMIENTO Y/O MANEJO SILVICULTURAL. CANTIDAD 500 - 999	UN	\$	1,107,600	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	TARIFA _TRATAMIENTO Y/O MANEJO SILVICULTURAL	9031	SEGUIMIENTO PARA TRATAMIENTO Y/O MANEJO SILVICULTURAL. CANTIDAD 500 - 999	UN	\$	2,515,500	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	TARIFA _TRATAMIENTO Y/O MANEJO SILVICULTURAL	9032	EVALUACION PARA TRATAMIENTO Y/O MANEJO SILVICULTURAL. CANTIDAD >1000	UN	\$	1,371,500	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	TARIFA _TRATAMIENTO Y/O MANEJO SILVICULTURAL	9033	SEGUIMIENTO PARA TRATAMIENTO Y/O MANEJO SILVICULTURAL. CANTIDAD >1000	UN	\$	2,954,900	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	9034	DELINEADORES TIPO A 0.77 x 0.15 x 0.10 (Incluye tornillos)	UN	\$	200,648	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	9035	DELINEADORES TIPO B 0.78 x 0.20 x 0.15 (Incluye tornillos)	UN	\$	217,175	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	9036	DELINEADORES TIPO C 0.405 x 0.15 x 0.085 (Incluye tornillos)	UN	\$	53,907	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS TIPO TDP-DB-E	9037	CURVA 90° PVC 2"	UN	\$	20,708	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	SEMAFORIZACION	9038	POSTE TIPO MASTIL T1 X (5.00 m) EN TUBO SCH 40 GALVANIZADO Y PINTADO	UN	\$	3,434,646	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	GEOSINTETICOS	9043	GEOMALLA FORTGRID ASPHALT 75 3.8m FORTGRID ASPHALT 300 GEF: 3.2	M2	\$	19,492	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	GEOSINTETICOS	9044	GEOMALLA FORTGRID ASPHALT 100 3.8m FORTGRID ASPHALT 700 GEF: 7.0	M2	\$	23,990	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	9048	CARTELERA CON MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO, PAÑO COLOR GRIS CON CENEF	UN	\$	520,354	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MUEBLES - EQUIPOS Y ELEMENTOS OFICINA	9050	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO	UN	\$	541,646	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021

Demanda	CUBIERTA - CIELO RASO - CORTASOL TIPO TRANSMILENIO	9054	CUBIERTA SANDWICH DECK 333C, SENCILLA, EN ALUZINC Cal 24. SUM E INST. PANE	M2	\$	319,570	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	CUBIERTA - CIELO RASO - CORTASOL TIPO TRANSMILENIO	9056	CIELORASO BAFLE EN ALUZINC LISO COLOR ALUMINIO MEDIO. INCL FIACION CON	M2	\$	646,281	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	CUBIERTA - CIELO RASO - CORTASOL TIPO TRANSMILENIO	9057	CIELO 84R EN ALUZINC LISO COLOR ALUMINIO MEDIO. INCL FIACION A LA ESTRUCT	M2	\$	301,070	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	9062	SEÑAL VERTICAL UNA CARA PARA CICLORUTA PARAL 3m, ANGULO DE 2x1/4x3m LAM	UN	\$	369,444	Actualización 2023-I Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TARIFA _EQUIPO	9083	TARIFA DIA - EQUIPO DE TOPOGRAFIA. INCLUYE TRANSITO, NIVEL Y ELEMENTOS CO	DIA	\$	154,000	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9084	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO-TECNÓLOGO EN ÁREAS DE INGENIERÍA (NO INCL	MES	\$	3,241,000	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9085	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - AUXILIAR DE INGENIERÍA (NO INCLUYE FACTOR	MES	\$	2,849,000	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9086	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - DIBUJANTE 1 (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTAC	MES	\$	2,988,000	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9087	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - DIBUJANTE 2 (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTAC	MES	\$	2,414,000	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9088	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - TOPOGRAFO INSPECTOR (NO INCLUYE FACTOR	MES	\$	3,379,000	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9089	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - LABORATORISTA INSPECTOR (NO INCLUYE FACT	MES	\$	2,993,000	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9090	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - LABORATORISTA AUXILIAR (NO INCLUYE FACTOR	MES	\$	2,095,000	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9091	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - OPERADOR EQUIPO PERFORACIÓN (INCLUYE FA	MES	\$	3,924,546	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9092	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - OPERADOR AUXILIAR DE EQUIPO (INCLUYE FAC	MES	\$	2,868,481	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9093	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - INSPECTOR 1 (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTAC	MES	\$	2,458,000	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9094	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - INSPECTOR 2 (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTAC	MES	\$	2,213,000	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9095	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - TOPOGRAFO AUXILIAR (NO INCLUYE FACTOR DE	MES	\$	2,771,000	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9096	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - BATIMETRISTA INSPECTOR (NO INCLUYE FACTO	MES	\$	3,379,000	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9097	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - BATIMETRISTA AUXILIAR (NO INCLUYE FACTOR	MES	\$	2,771,000	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9098	TARIFA MES - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - CADENERO 1 (NO INCLUYE FACTOR DE	MES	\$	2,095,000	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9099	TARIFA MES - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - CADENERO 2 (NO INCLUYE FACTOR DE	MES	\$	1,825,000	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9100	TARIFA MES - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - CONDUCTOR O MOTORISTA (NO INCL	MES	\$	1,518,000	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9101	TARIFA MES - PERSONAL DE OBRA - MAESTRO DE OBRA (NO INCLUYE FACTOR DE PR	MES	\$	3,900,000	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9102	TARIFA MES - PERSONAL ADMINISTRATIVO - ADMINISTRADOR (NO INCLUYE FACTOR	MES	\$	3,146,000	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9103	TARIFA MES - PERSONAL ADMINISTRATIVO - AUXILIAR ADMINISTRATIVO-ALMACEN	MES	\$	2,444,000	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9104	TARIFA MES - PERSONAL ADMINISTRATIVO - SECRETARIA 1 (NO INCLUYE FACTOR DE	MES	\$	1,825,000	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9105	TARIFA MES - PERSONAL ADMINISTRATIVO - SECRETARIA 2 (NO INCLUYE FACTOR DE	MES	\$	1,518,000	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9107	TARIFA MES - PROFESIONAL CATEGORÍA 1 (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	\$	15,725,000	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9108	TARIFA MES - PROFESIONAL CATEGORÍA 2 (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	\$	11,985,000	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9109	TARIFA MES - PROFESIONAL CATEGORÍA 3 (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	\$	10,114,000	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9110	TARIFA MES - PROFESIONAL CATEGORÍA 4 (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	\$	8,612,000	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9111	TARIFA MES - PROFESIONAL CATEGORÍA 5 (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	\$	7,768,000	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9112	TARIFA MES - PROFESIONAL CATEGORÍA 6 (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	\$	6,927,000	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9113	TARIFA MES - PROFESIONAL CATEGORÍA 7 (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	\$	5,238,000	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9114	TARIFA MES - PROFESIONAL CATEGORÍA 8 (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	\$	4,943,000	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	TARIFA _EQUIPO	9115	TARIFA MES - EQUIPO DE TOPOGRAFIA. INCLUYE TRANSITO, NIVEL Y ELEMENTOS CO	MES	\$	4,484,000	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	TARIFA _EQUIPO	9116	TARIFA DIA - EQUIPO COMPLETO DE LABORATORIO - ESTUDIOS	DIA	\$	242,000	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	TARIFA _EQUIPO	9117	TARIFA MES - EQUIPO COMPLETO DE LABORATORIO - ESTUDIOS	MES	\$	6,993,000	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	TARIFA _EQUIPO	9118	TARIFA DIA - EQUIPO COMPLETO DE LABORATORIO - INTERVENTORIAS	DIA	\$	417,000	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	TARIFA _EQUIPO	9119	TARIFA MES - EQUIPO COMPLETO DE LABORATORIO - INTERVENTORIAS	MES	\$	12,362,000	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	TARIFA _EQUIPO	9120	TARIFA DIA - EQUIPO COMPLETO DE BATIMETRIA, HIDROMETRIA O SEDIMENTOME	DIA	\$	298,000	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	TARIFA _EQUIPO	9121	TARIFA MES - EQUIPO COMPLETO DE BATIMETRIA, HIDROMETRIA O SEDIMENTOM	MES	\$	8,973,000	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	TARIFA _EQUIPO	9122	TARIFA DIA - PLOTTER	DIA	\$	45,542	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	TARIFA _EQUIPO	9123	TARIFA MES - PLOTTER	MES	\$	1,371,463	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	TARIFA _EQUIPO	9124	TARIFA DIA - DISTANCIOMETRO [Incluyendo tránsito y Estación Total] - Capacidad d	DIA	\$	293,000	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	TARIFA _EQUIPO	9125	TARIFA MES - DISTANCIOMETRO [Incluyendo tránsito y Estación Total] - Capacida	MES	\$	8,760,000	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	9143	TAPON HD EXTREMO USO D= 3"	UN	\$	58,178	Actualización 2023-I Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SERV. DIAGNÓSTICO-INSPCCIÓN REDES HIDROSANITARI	9144	PRUEBA HIDROSTÁTICA EN TUBERÍAS HASTA DE 12" TRAMOS MÁXIMO DE 500 ML.	UN	\$	654,500	Actualización 2023-I Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SERV. DIAGNÓSTICO-INSPCCIÓN REDES HIDROSANITARI	9145	DESINFECCIÓN DE TUBERÍAS HASTA DE 12" POR TRAMOS.	UN	\$	654,500	Actualización 2023-I Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEMAFORIZACION	9146	DETECTORES DE DEMANDA VEHICULAR (CÁMARA) NO INCLUYE CABLES	UN	\$	19,650,603	Actualización 2023-I Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEMAFORIZACION	9147	DETECTORES DE DEMANDA PEATONAL (BOTONES) NO INCLUYE CABLES	UN	\$	2,204,023	Actualización 2023-I Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	EQUIPO PESADO	9148	TORRE DE ILUMINACIÓN. POTENCIA DE 2.4 A 3.8 KW - INCLUYE COMBUSTIBLE	MES	\$	3,511,737	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	SEMAFORIZACION	9150	CONTROLADOR CS00V CON CAPACIDAD PARA 16 GRUPOS VEHICULARES O PEATON	UN	\$	147,501,326	Actualización 2023-I Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEMAFORIZACION	9151	CONTROLADOR CS00V CON CAPACIDAD PARA 24 GRUPOS VEHICULARES O PEATON	UN	\$	167,540,533	Actualización 2023-I Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEMAFORIZACION	9152	CONTROLADOR CS00V CON CAPACIDAD PARA 32 GRUPOS VEHICULARES O PEATON	UN	\$	186,390,728	Actualización 2023-I Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	FORMALES, ANDAMIOS Y ACCESORIOS	9159	ALQUILER ENTIBADO DESLIZANTE E2, RANGO PROFUNDIDAD DE EXCAVACIÓN: 3.0 N	M2/MES	\$	209,440	Actualización 2023-I Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TARIFA _ALQUILER DE VEHICULO	9164	TARIFA DIA - ALQUILER DE VEHICULO: CAMPERO, PICK-UP, CAMIONETA, CAMION D	DIA	\$	376,000	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	TARIFA _ALQUILER DE VEHICULO	9165	TARIFA MES - ALQUILER DE VEHICULO: CAMPERO, PICK-UP, CAMIONETA, CAMION C	MES	\$	7,939,000	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	TARIFA _ALQUILER DE VEHICULO	9166	TARIFA MES - ALQUILER DE VEHICULO: CAMPERO, PICK-UP, CAMIONETA, CAMION C	MES	\$	11,341,000	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	TARIFA _ALQUILER DE VEHICULO	9167	TARIFA DIA - ALQUILER DE VEHICULO: CAMPERO, PICK-UP, CAMIONETA, CAMION O	DIA	\$	515,000	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	TARIFA _ALQUILER DE VEHICULO	9168	TARIFA MES - ALQUILER DE VEHICULO: CAMPERO, PICK-UP, CAMIONETA, CAMION C	MES	\$	15,431,000	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	9169	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	\$	29,750	Actualización 2023-I Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ESTRUCTURAS EN ACERO	9170	ARANDELA (kg)	KG	\$	10,484	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	ESTRUCTURAS EN ACERO	9171	TORNILLO (kg)	KG	\$	9,206	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TRANSPORTES DE MATERIALES Y ACARREOS	9172	TRANSPORTE DE EQUIPO MENOR A UNA TONELADA POR VIAJE. INCLUYE ESCOLTA	VIAJE	\$	132,962	Actualización 2023-I Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	9176	PLUMA GRUA A COMBUSTIÓN - CAPACIDAD DE CARGA DE 250 A 300 KG. GUAYA DE	MES	\$	714,000	Actualización 2023-I Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	9184	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE INFORMATIVAS TIPO RECTANGULO (80cm x 75cm)	UN	\$	405,238	Actualización 2023-I Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEMAFORIZACION	9185	SONORIZADORES PARA INVIDENTES	UN	\$	6,594,668	Actualización 2023-I Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	9186	TRANSFORMADOR MONOFASICO 15 KVA (TENSION PRIMARIA DE 13.200, TENSION S	UN	\$	7,891,753	Actualización 2023-I Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEMAFORIZACION	9187	POSTE TIPO MENSULA T2 (3.50m) EN TUBO SCH 40 GALVANIZADO Y PINTADO.	UN	\$	4,517,471	Actualización 2023-I Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEMAFORIZACION	9188	POSTE TIPO MENSULA T2 (4.50m) EN TUBO SCH 40 GALVANIZADO Y PINTADO.	UN	\$	4,788,177	Actualización 2023-I Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEMAFORIZACION	9189	POSTE TIPO MENSULA T2 (6.50m) EN TUBO SCH 40 GALVANIZADO Y PINTADO.	UN	\$	5,870,868	Actualización 2023-I Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEMAFORIZACION	9190	POSTE TIPO MENSULA T2 (8.50m) EN TUBO SCH 40 GALVANIZADO Y PINTADO.	UN	\$	13,449,973	Actualización 2023-I Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEMAFORIZACION	9191	SEMAFORO VEHICULAR DE POLICARBONATO (3x200), LENTES DE POLICARBONATO E	UN	\$	5,174,730	Actualización 2023-I Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEMAFORIZACION	9192	SEMAFORO VEHICULAR DE POLICARBONATO (3x200), LENTES DE POLICARBONATO E	UN	\$	5,040,753	Actualización 2023-I Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEMAFORIZACION	9193	SEMAFORO VEHICULAR DE POLICARBONATO (3x200), LENTES DE POLICARBONATO E	UN	\$	4,669,329	Actualización 2023-I Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEMAFORIZACION	9194	SEMAFORO VEHICULAR DE POLICARBONATO (3x200), LENTES DE POLICARBONATO E	UN	\$	4,616,268	Actualización 2023-I Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	9197	CONCRETO MR41 COLOR OCRE.	M3	\$	803,866	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	9199	CONCRETO MR41 COLOR GRIS GRAVA 1" (280 kg/cm2)	M3	\$	539,070	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	9200	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE PREVENTIVAS TIPO CUADRADO (75cm x 75cm)	UN	\$	512,890	Actualización 2023-I Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	9201	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE PREVENTIVAS SP-40 TIPO RECTANGULO (120cm x 40cm	UN	\$	492,378	Actualización 2023-I Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	9202	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS TIPO CIRCULO D= 75cm	UN	\$	503,446	Actualización 2023-I Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	9203	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS SR-01 TIPO OCTAGONO CON ALTURA	UN	\$	503,446	Actualización 2023-I Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	9204	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS SR-02 TIPO TRIANGULO EQUILATERO	UN	\$	503,446	Actualización 2023-I Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	9209	BARRICADA METALICA TIPO IOU CON CERRADO REFLECTIVO NARANJA Y BLANCO GR	UN	\$	385,560	Actualización 2023-I Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	EQUIPO PESADO	9210	GRUA REMOLQUE TIPO PLANCHÓN. INCLUYE CONDUCTOR Y COMBUSTIBLE - INCL	DIA	\$	1,295,832	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	GESTIÓN SOCIAL ELEMENTOS DE PUBLICIDAD	9211	PASACALLE IMPRESO EN LONA BANNER (7.00m x 1.00m) INCLUYE PALOS A LOS EXT	UN	\$	533,120	Actualización 2023-I Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ROCA	9216	CARGA PUNTUAL EN MUESTRAS DE ROCA INTACTA. Norma técnica: ASTM D5731 - 1	UN	\$	116,800	Actualización 2023-I Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ROCA	9217	METODO PARA LA DETERMINACION DEL INDICE DE DESLEIEMENTO - DURABILIDAD E	UN	\$	242,303	Actualización 2023-I Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ROCA	9219	RESISTENCIA A LA TRACCION INDIRECTA DE MUESTRAS DE ROCA INTACTA. Norma té	UN	\$	106,743	Actualización 2023-I Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MARCOS, TAPAS, REJILLAS, HERRAJES Y CAJILLAS	9229	JUEGO DE ARO Y TAPA EN HF PARA CAMARA T-13 Y T-14 NORMA ETB	JGO	\$	503,115	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	CUBIERTA - CIELO RASO - CORTASOL TIPO TRANSMILENIO	9247	LAMINA ALVEOLAR POLICARBONATO 6 MM	M2	\$	42,179	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	MUEBLES - EQUIPOS Y ELEMENTOS OFICINA	9253	EQUIPO ANDROID CON GPS, CAMARA Y WIFI	UN	\$	230,853	Actualización 2023-I Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9254	TARIFA JORNAL - PROFESIONAL CATEGORÍA 6 (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACION	JR	\$	230,900	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	9255	CONCRETO MR43 DE RESISTENCIA ACCELERADA (7 dias)	M3	\$	612,850	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	9256	TUBERIA CONCRETO REF. CL.V D=24" (60cm)	ML	\$	756,764	Actualización 2023-I - Fase I

Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	9257	TUBERÍA CONCRETO REF. CL.V D=27" (70 cm)	ML	\$	1,010,077	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	9259	TUBERÍA CONCRETO REF. CL.V D=40" (100 cm)	ML	\$	1,986,477	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	9260	CRUZ HD 12" x 6" JH (UNTA HIDRAULICA)	UN	\$	2,668,116	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	9266	JUEGO RUEDA GIRATORIA SENCILLA - IDRO NIÑOS (1 - 5 AÑOS) SUMINISTRO E INSTALACION	UN	\$	4,462,500	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	9269	ESTRUCTURA MICROFUTBOL. SUMINISTRO E INSTALACION. SEGUN ESPECIFICACION	JGO	\$	2,142,000	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	9270	ESTRUCTURA BALONCESTO CON TABLERO ANTIBANDALICO. SUMINISTRO E INSTALACION	JGO	\$	5,117,000	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	9271	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO IDRO h= 5.0m	ML	\$	1,844,500	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	9275	ENSAYO DE CORTE DIRECTO EN CONDICION NO CONSOLIDADA, NO DRENADA (LU 3	UN	\$	379,610	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	9276	ENSAYO DE CORTE DIRECTO EN CONDICION CONSOLIDADA, NO DRENADA (CU 3 PUN	UN	\$	474,649	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	9277	ENSAYO DE CORTE DIRECTO EN CONDICION CONSOLIDADA DRENADA (CD 3 PUNTOS	UN	\$	583,872	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	9278	ENSAYO DE COMPRESION TRIAXIAL SOBRE SUELOS COHESIVOS (EN CONDICION NO	UN	\$	825,503	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	9279	DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO POR EL MÉTODO DEL CONE	UN	\$	59,500	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	9280	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE	UN	\$	12,900	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	DOTACIÓN (EPPI) Y EQUIP. Y HERRAM. SEGUR. INDUSTR.	9283	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	\$	6,500	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	DOTACIÓN (EPPI) Y EQUIP. Y HERRAM. SEGUR. INDUSTR.	9286	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	\$	62,000	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	9287	PALA REDONDA No. 2 CON CABO	UN	\$	21,106	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	9288	BOTQUIN PRIMEROS AUXILIOS METALICO DE 40cm x 27cm x 10cm, INCLUYE MEDIC	UN	\$	128,496	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	DOTACIÓN (EPPI) Y EQUIP. Y HERRAM. SEGUR. INDUSTR.	9289	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	\$	12,350	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	9290	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	\$	136,420	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CONCRETO Y MORTEROS PREMEZCLADOS	9302	CONCRETO GRAVA COMÚN 6000 PSI 44 MPa (420 kg/cm2)	M3	\$	585,480	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	9303	TUBO EN U - SEPARADOR DE CICLORUTA SC-Q1 ARO. ELABORADO EN TUBO AN REDO	UN	\$	178,500	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	9305	POSTE DE CONCRETO H=2.50 M RECTO (SECCIÓN DE 10CM X 10CM, PARA 8 HILOS)	UN	\$	59,500	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	9306	ALAMBRE DE PUAS X 350 MTS. CAL. 12	ROLLO	\$	173,968	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	9307	PUNTILLA GRAPA EN U 1/4 x 9"	KG	\$	8,900	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	9309	FUMIGADORA AGRÍCOLA PLÁSTICA ERGONOMICA DE 20 LITROS	UN	\$	129,900	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	PRODUCTOS QUÍMICOS - PESTICIDAS - FITOSANITARIOS	9310	HERBICIDA (APLICADO POR ASPERSION)	LT	\$	26,300	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	PRODUCTOS QUÍMICOS - PESTICIDAS - FITOSANITARIOS	9311	RATICIDA 250 G	GR	\$	105	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (INCLUYE FACTOR C	JR	\$	118,638	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9317	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OPERARIO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACION	JR	\$	134,324	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9318	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OPERARIO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONE	HR	\$	17,148	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9319	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OPERARIO HORARIO NOCTURNO (INCLUYE FA	JR	\$	183,042	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9320	TARIFA JORNAL - PERSONAL TÉCNICO - INSPECTOR 2 (INCLUYE FACTOR DE PRESTAC	JR	\$	115,646	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9321	TARIFA JORNAL - PERSONAL TÉCNICO - INSPECTOR 1 (INCLUYE FACTOR DE PRESTAC	JR	\$	127,473	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9323	TARIFA JORNAL - PERSONAL TÉCNICO - TOPOGRAFO INSPECTOR (INCLUYE FACTOR C	JR	\$	164,169	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9324	TARIFA JORNAL - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - CADENERO 2 (INCLUYE FACTOR DE	JR	\$	96,919	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	EQUIPO PESADO	9325	CARROTANQUE IRRIGADOR DE AGUA - VIAJE	VIAJE	\$	234,213	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	9333	MEDIDA DEL POTENCIAL DE COLAPSO DE UN SUELO PARCIALMENTE SATURADO. No	UN	\$	283,220	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	9334	DETERMINACION DEL CONTENIDO DE SALES SOLUBLES EN LOS SUELOS. Norma técn	UN	\$	155,652	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	9335	DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD Y DEL CONTENIDO DE AGUA DEL SUELO Y DEL SU	UN	\$	44,982	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - AGREGADOS PETREOS	9342	DETERMINACION DE TERRORES DE ARCILLA Y PARTÍCULAS DELEZNABLES EN LOS AG	UN	\$	46,410	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - AGREGADOS PETREOS	9343	PRESENCIA DE IMPUREZAS ORGÁNICAS EN ARENAS USADAS PARA LA PREPARACIÓN	UN	\$	34,510	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - AGREGADOS PETREOS	9344	DENSIDAD BULK (PESO UNITARIO) Y PORCENTAJE DE VACÍOS DE LOS AGREGADOS E	UN	\$	53,550	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - AGREGADOS PETREOS	9345	SOLIDEZ DE LOS AGREGADOS FRENTE A LA ACCIÓN DE SOLUCIONES DE SULFATO DE	UN	\$	297,500	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - AGREGADOS PETREOS	9346	CANTIDAD DE PARTÍCULAS LIVIANAS EN UN AGREGADO PÉTREO. Norma técnica: INN	UN	\$	130,781	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - AGREGADOS PETREOS	9347	DENSIDAD, DENSIDAD RELATIVA (GRAVEDAD ESPECÍFICA) Y ABSORCIÓN DEL AGREG	UN	\$	77,112	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - AGREGADOS PETREOS	9348	DETERMINACIÓN DEL VALOR DEL 10% DE FINOS. Norma técnica: INV E-224-13.	UN	\$	238,000	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - AGREGADOS PETREOS	9350	DETERMINACION DEL CONTENIDO DE AZUFRE EN LOS AGREGADOS PETREOS. Norma	UN	\$	300,713	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - CONCRETOS HIDRÁULICOS	9351	DETERMINACION DE LA REACTIVIDAD POTENCIAL ACAL-SULFUE DE AGREGADOS (ME	UN	\$	423,045	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - AGREGADOS PETREOS	9352	DETERMINACION DE LA LIMPIEZA SUPERFICIAL DE LAS PARTÍCULAS DE AGREGADO	UN	\$	65,450	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - AGREGADOS PETREOS	9353	DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA DEL AGREGADO GRUESO A LA DEGRADACIÓN Y	UN	\$	212,058	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - AGREGADOS PETREOS	9354	DETERMINACION DEL CONTENIDO DE VAGUOS EN AGREGADOS FINOS NO COMPACT	UN	\$	106,505	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - AGREGADOS PETREOS	9355	PROPORCIÓN DE PARTÍCULAS PLANAS, ALARGADAS O PLANAS Y ALARGADAS EN AG	UN	\$	148,393	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - AGREGADOS PETREOS	9356	ANÁLISIS PETROGRÁFICO DE AGREGADOS PARA CONCRETO (1 SECCIÓN DELGADA). N	UN	\$	1,820,700	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - AGREGADOS PETREOS	9357	ANÁLISIS PETROGRÁFICO DE AGREGADOS PARA CONCRETO (2 SECCIÓN DELGADA). N	UN	\$	1,558,900	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - AGREGADOS PETREOS	9358	ANÁLISIS PETROGRÁFICO DE AGREGADOS PARA CONCRETO (3 SECCIÓN DELGADA). N	UN	\$	1,630,300	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - MATERIALES BITUMINOSOS	9359	DETERMINACION DEL CONTENIDO DE AGUA EN LOS MATERIALES BITUMINOSOS PO	UN	\$	209,083	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - MATERIALES BITUMINOSOS	9360	PUNTOS DE INFLAMACION Y DE COMBUSTION MEDIANTE LA COPA ABIERTA CLEVEL	UN	\$	120,428	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - MATERIALES BITUMINOSOS	9361	SOLUBILIDAD DE MATERIALES ASFÁLTICOS EN TRICLOROETILENO. Norma técnica: IN	UN	\$	329,100	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - MATERIALES BITUMINOSOS	9363	DETERMINACIÓN DE LA VISCOSIDAD DEL ASFALTO EMPLEANDO UN VISCOSÍMETRO	UN	\$	383,000	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - MATERIALES BITUMINOSOS	9364	EFEECTO DEL CALOR Y DEL AIRE SOBRE EL ASFALTO EN LÁMINA DELGADA Y ROTATOR	UN	\$	619,157	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - MEZCLAS ASFALTICAS	9366	GRAVEDAD ESPECÍFICA BULK Y DENSIDAD DE MEZCLAS ASFÁLTICAS COMPACTADAS	UN	\$	53,550	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - MEZCLAS ASFALTICAS	9367	GRAVEDAD ESPECÍFICA MÁXIMA DE MEZCLAS ASFÁLTICAS PARA PAVIMENTOS. No	UN	\$	113,050	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - MEZCLAS ASFALTICAS	9368	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFÁLTICO EN EL TERRENO EMP	UN	\$	53,550	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - MATERIALES BITUMINOSOS	9369	DETERMINACION DE LAS PROPIEDADES REOLÓGICAS DE LOS LIGANTES ASFÁLTICOS	UN	\$	1,074,808	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - MEZCLAS ASFALTICAS	9370	RESISTENCIA A LA DEFORMACION PLÁSTICA DE LAS MEZCLAS ASFÁLTICAS MEDIAN	UN	\$	1,182,860	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - MEZCLAS ASFALTICAS	9371	RECUPERACION DEL ASFALTO DE UNA SOLUCION UTILIZANDO EL EVAPORADOR ROT	UN	\$	702,000	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - MEZCLAS ASFALTICAS	9373	ADHESIVIDAD DE LOS LIGANTES BITUMINOSOS A LOS AGREGADOS FINOS (MÉTODO	UN	\$	203,847	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - MEZCLAS ASFALTICAS	9374	ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE LOS AGREGADOS EXTRAÍDOS DE MEZCLAS ASFAL	UN	\$	65,450	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - MEZCLAS ASFALTICAS	9375	DETERMINACION DE LAS LEYES DE FATIGA DE MEZCLAS ASFÁLTICAS COMPACTADAS	UN	\$	4,046,000	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - MATERIALES BITUMINOSOS	9379	VISCOSIDAD SAYBOLT DE ASFALTOS. Norma técnica: INV E-714-13 ASTM D 88.	UN	\$	121,000	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - MATERIALES BITUMINOSOS	9381	RECUPERACION ELASTICA POR TORSION DE ASFALTOS MODIFICADOS. Norma técn	UN	\$	70,567	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - MATERIALES BITUMINOSOS	9383	DESTILACION DE EMULSIONES ASFALTICAS. Norma técnica: INVE-762-13 ASTM D696	UN	\$	208,250	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - MATERIALES BITUMINOSOS	9384	VISCOSIDAD SAYBOLT FUNDI. DE EMULSIONES ASFALTICAS. Norma técnica: INVE-76	UN	\$	126,000	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - COMPONENTE DE ESPACIO PÚBLICO	9385	MUESTREO Y ENSAYO DE PREFABRICADOS DE CONCRETO NO REFORZADOS, VIBROC	UN	\$	35,700	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - COMPONENTE DE ESPACIO PÚBLICO	9386	ABSORCIÓN DE AGUA POR LOS ADOQUINES DE CONCRETO. Norma técnica: INV E - 4	UN	\$	41,400	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - CONCRETOS HIDRÁULICOS	9387	DISEÑO DE MEZCLAS DE CONCRETO CON DOS AGREGADOS PARA UNA RESISTENCIA	UN	\$	595,000	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVIMENTOS	9388	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA T	UN	\$	55,930	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - GEOSINTÉTICOS	9389	MÉTODO PARA DETERMINAR LA CARGA DE ROTURA Y ELONGACIÓN DE GEOTEXTILE	UN	\$	315,350	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - COMPONENTE DE ESPACIO PÚBLICO	9396	MÉTODOS PARA MUESTREO Y ENSAYOS DE UNIDADES DE MAMPOSTERÍA Y OTROS	UN	\$	37,485	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - COMPONENTE DE ESPACIO PÚBLICO	9397	ADOQUINES DE CONCRETO PARA PAVIMENTOS (RESISTENCIA A LA FLEXOTRACCION	UN	\$	32,360	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - COMPONENTE DE ESPACIO PÚBLICO	9398	METODO DE ENSAYO PARA DETERMINAR LA RESISTENCIA A LA ABRASION DE MATE	UN	\$	83,300	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - COMPONENTE DE ESPACIO PÚBLICO	9401	LOSETAS DE CONCRETO PARA PAVIMENTOS. RESISTENCIA A LA FLEXOTRACCION - M	UN	\$	52,360	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - COMPONENTE DE ESPACIO PÚBLICO	9402	LOSETAS DE CONCRETO PARA PAVIMENTOS. ABSORCION DE AGUA Y DENSIDAD. No	UN	\$	34,510	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - COMPONENTE DE ESPACIO PÚBLICO	9404	METODO DE ENSAYO PARA DETERMINAR LA RESISTENCIA A LA ABRASION DE MATE	UN	\$	78,064	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - COMPONENTE DE ESPACIO PÚBLICO	9405	PREFABRICADOS DE CONCRETO. BORDILLOS Y SARDINALES DE CONCRETO (MODULO	UN	\$	214,200	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVIMENTOS	9407	EXTRACCION DE TESTIGOS DE PAVIMENTOS ASFALTICOS MEDIANTE ASERRADO, DE	UN	\$	126,378	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MUEBLES - EQUIPOS Y ELEMENTOS OFICINA	9408	PUESTO DE TRABAJO - ESCRITORIO 75x120x50	UN	\$	199,702	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MUEBLES - EQUIPOS Y ELEMENTOS OFICINA	9409	SILLA ESCRITORIO GIRATORIA CON BRAZOS	UN	\$	180,511	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ESTRUCTURAS EN ACERO	9413	LAMINA ALFAJOR	KG	\$	6,486	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	MUEBLES - EQUIPOS Y ELEMENTOS OFICINA	9414	SILLA PLÁSTICA SIN BRAZOS	UN	\$	34,900	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9423	TARIFA MES - PERSONAL DE OBRA - TÉCNICO (PLOMERO, ELECTRICISTA) (INCLUYE F	MES	\$	3,559,147	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9424	TARIFA MES - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONE	MES	\$	2,147,411	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	TARIFA _ OPERACION OFICINA	9427	COSTO DE LA REPRODUCCIÓN DE PLANOS TAMAÑO PLEGO	UN	\$	11,900	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	TARIFA _ OBRA	9428	COSTO DE CERTIFICADO DE TRADICIÓN Y LIBERTAD DE INMUEBLES	UN	\$	22,184	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	9433	EXPANSIÓN LIBRE EN CONSOLIDOMETRO. Norma técnica: ASTM D4546 - 14e1. Norm	UN	\$	164,126	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SERV. DIAGNÓSTICO-INSPECCIÓN REDES HIDROSANITARIAS	9434	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE LODOS NO PELIGROSOS PROVENIENTES DE	KG	\$	300	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021

Demanda	POZOS Y COMPONENTES - ALCANTARILLADO	9437	CONO CONCENTRICO PARA POZO D= 1.20m x 0.60m e=0.10m h= 0.75m	UN	\$	667,608	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	9441	SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50m x 0.50m	UN	\$	1,011,500	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - AGREGADOS PETREOS	9443	DETERMINACION DEL COEFICIENTE DE PULIMENTO ACELERADO (CPA) DE LAS PART	UN	\$	1,691,585	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - AGREGADOS ASFALTICAS	9444	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENS	UN	\$	175,000	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - MEZCLAS ASFALTICAS	9445	CONCENTRACIÓN CRÍTICA DE LLENANTE EN MEZCLAS DE CONCRETO ASFÁLTICO. N	UN	\$	236,000	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - MEZCLAS ASFALTICAS	9446	CUBRIMIENTO DE LOS AGREGADOS CON MATERIALES ASFÁLTICOS EN PRESENCIA D	UN	\$	73,066	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - MEZCLAS ASFALTICAS	9447	MÓDULO DINÁMICO DE MEZCLAS ASFÁLTICAS. Norma técnica: ASTM D3497 AASH	UN	\$	1,400,000	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - MATERIALES BITUMINOSOS	9448	SEDIMENTACION DE LAS EMULSIONES ASFALTICAS DURANTE EL ALMACENAMIENT	UN	\$	220,507	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - MATERIALES BITUMINOSOS	9449	TAMIZADO DE LAS EMULSIONES ASFALTICAS. Norma técnica: INVE-765-13 ASTM D6	UN	\$	57,834	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - MATERIALES BITUMINOSOS	9450	DEMULSIBILIDAD DE LAS EMULSIONES ASFALTICAS. Norma técnica: INVE-766-13 AS	UN	\$	152,677	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - MATERIALES BITUMINOSOS	9451	IDENTIFICACION DE LAS EMULSIONES ASFALTICAS CATIONICAS MEDIANTE LA DETE	UN	\$	76,755	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - MATERIALES BITUMINOSOS	9452	PH DE LAS EMULSIONES ASFALTICAS. Norma técnica: INVE-768-13 NLT-195-92.	UN	\$	55,000	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - MATERIALES BITUMINOSOS	9453	ENSAYO DE MEZCLA CON CEMENTO DE LAS EMULSIONES ASFALTICAS. Norma técni	UN	\$	251,447	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVIMENTOS	9454	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PÉNDUL	UN	\$	55,930	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9455	TARIFA MES - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIO	MES	\$	1,300,000	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	TARIFA _ ALQUILER DE VEHICULO	9456	TARIFA MES - ALQUILER DE VEHICULO: CAMPERO, PICK-UP, CAMIONETA, CAMION C	MES	\$	5,954,250	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9457	TARIFA MES - PERSONAL DE OBRA - INSPECTOR 1 HORARIO NOCTURNO (NO INCLUY	MES	\$	3,318,300	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9459	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - OPERADOR EQUIPO PERFORACIÓN (NO INCLUYE	MES	\$	2,688,000	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9460	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - OPERADOR AUXILIAR DE EQUIPO (NO INCLUYE F	MES	\$	1,798,000	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9461	TARIFA MES - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONE	MES	\$	1,950,000	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9462	TARIFA MES - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIO	MES	\$	2,275,000	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9463	TARIFA MES - PERSONAL DE OBRA - TÉCNICO ELÉCTRICO (NO INCLUYE FACTOR DE P	MES	\$	2,275,000	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9464	TARIFA MES - PERSONAL DE OBRA - OPERARIO (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIO	MES	\$	2,600,000	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9465	TARIFA MES - PROFESIONAL CATEGORÍA 1 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	\$	24,924,127	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9466	TARIFA MES - PROFESIONAL CATEGORÍA 2 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	\$	17,385,981	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9467	TARIFA MES - PROFESIONAL CATEGORÍA 3 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	\$	14,676,897	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9468	TARIFA MES - PROFESIONAL CATEGORÍA 4 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	\$	12,502,101	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9469	TARIFA MES - PROFESIONAL CATEGORÍA 5 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	\$	11,280,046	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9470	TARIFA MES - PROFESIONAL CATEGORÍA 6 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	\$	10,062,335	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9471	TARIFA MES - PROFESIONAL CATEGORÍA 7 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	\$	7,616,775	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9472	TARIFA MES - PROFESIONAL CATEGORÍA 8 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	\$	7,189,634	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9473	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - TECNÓLOGO EN ÁREAS DE INGENIERÍA (INCLUY	MES	\$	4,725,253	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9474	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - AUXILIAR DE INGENIERÍA (INCLUYE FACTOR DE F	MES	\$	4,157,662	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9475	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - DIBUJANTE 1 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACION	MES	\$	4,358,925	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9476	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - DIBUJANTE 2 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACION	MES	\$	3,760,408	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9477	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - TOPOGRAFO INSPECTOR (INCLUYE FACTOR DE F	MES	\$	4,925,067	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9478	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - TOPOGRAFO AUXILIAR (INCLUYE FACTOR DE PR	MES	\$	4,044,724	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9479	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - BATIMETRISTA INSPECTOR (INCLUYE FACTOR DI	MES	\$	4,925,067	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9480	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - BATIMETRISTA AUXILIAR (INCLUYE FACTOR DE F	MES	\$	4,044,724	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9481	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - LABORATORISTA INSPECTOR (INCLUYE FACTOR	MES	\$	4,366,164	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9482	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - LABORATORISTA AUXILIAR (INCLUYE FACTOR DE	MES	\$	3,298,518	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9483	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - INSPECTOR 1 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACION	MES	\$	3,824,118	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9484	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - INSPECTOR 2 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACION	MES	\$	3,469,373	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9485	TARIFA MES - PERSONAL ADMINISTRATIVO - ADMINISTRADOR (INCLUYE FACTOR DE	MES	\$	4,587,698	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9486	TARIFA MES - PERSONAL ADMINISTRATIVO - AUXILIAR ADMINISTRATIVO-ALMACEN	MES	\$	3,514,259	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9487	TARIFA MES - PERSONAL ADMINISTRATIVO - SECRETARIA 1 (INCLUYE FACTOR DE PR	MES	\$	2,907,576	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9488	TARIFA MES - PERSONAL ADMINISTRATIVO - SECRETARIA 2 (INCLUYE FACTOR DE PR	MES	\$	2,463,060	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9489	TARIFA MES - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - CADENERO 1 (INCLUYE FACTOR DE PR	MES	\$	3,298,518	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9490	TARIFA MES - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - CADENERO 2 (INCLUYE FACTOR DE PR	MES	\$	2,907,576	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9491	TARIFA MES - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - SECRETARIA - CONDUCTOR O MOTOR	MES	\$	2,463,060	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9492	TARIFA MES - PERSONAL DE OBRA - MAESTRO DE OBRA (INCLUYE FACTOR DE PREST	MES	\$	5,679,440	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9493	TARIFA MES - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	\$	3,088,567	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9494	TARIFA MES - PERSONAL DE OBRA - OPERARIO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES	MES	\$	4,029,725	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	ESTRUCTURAS EN ACERO	9495	TUERCAS POR KG	KG	\$	11,513	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	ESTRUCTURAS EN ACERO	9496	PERNOS POR Kg	KG	\$	9,670	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9497	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE	HR	\$	12,080	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	9499	CONCRETO TREMIE GRAVA FINA 3500 PSI	M3	\$	547,041	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	ESTRUCTURAS EN ACERO	9500	LÁMINA COLABORANTE 2" CALIBRE 16 (1.50mm)	M2	\$	106,505	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	ESTRUCTURAS EN ACERO	9501	LÁMINA COLABORANTE 2" CALIBRE 18 (1.20mm)	M2	\$	77,683	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9505	TARIFA JORNAL - PROFESIONAL CATEGORÍA 1 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	\$	830,805	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9506	TARIFA JORNAL - PROFESIONAL CATEGORÍA 2 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	\$	579,534	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9507	TARIFA JORNAL - PROFESIONAL CATEGORÍA 3 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	\$	489,230	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9508	TARIFA JORNAL - PROFESIONAL CATEGORÍA 4 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	\$	416,737	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9509	TARIFA JORNAL - PROFESIONAL CATEGORÍA 5 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	\$	376,002	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9510	TARIFA JORNAL - PROFESIONAL CATEGORÍA 6 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	\$	335,411	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9511	TARIFA JORNAL - PROFESIONAL CATEGORÍA 7 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	\$	253,892	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9512	TARIFA JORNAL - PERSONAL TÉCNICO - TECNÓLOGO EN ÁREAS DE INGENIERÍA (INCL	JR	\$	157,508	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9513	TARIFA JORNAL - PERSONAL TÉCNICO - AUXILIAR DE INGENIERÍA (INCLUYE FACTOR	JR	\$	138,590	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9514	TARIFA JORNAL - PERSONAL TÉCNICO - DIBUJANTE 1 (INCLUYE FACTOR DE PRESTAC	JR	\$	145,298	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9515	TARIFA JORNAL - PERSONAL TÉCNICO - DIBUJANTE 2 (INCLUYE FACTOR DE PRESTAC	JR	\$	125,347	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9516	TARIFA JORNAL - PERSONAL TÉCNICO - TOPOGRAFO AUXILIAR (INCLUYE FACTOR DE	JR	\$	134,824	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9517	TARIFA JORNAL - PERSONAL TÉCNICO - BATIMETRISTA INSPECTOR (INCLUYE FACTOR	JR	\$	164,169	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9518	TARIFA JORNAL - PERSONAL TÉCNICO - BATIMETRISTA AUXILIAR (INCLUYE FACTOR	JR	\$	134,824	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9519	TARIFA JORNAL - PERSONAL TÉCNICO - LABORATORISTA INSPECTOR (INCLUYE FACT	JR	\$	145,539	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9520	TARIFA JORNAL - PERSONAL TÉCNICO - LABORATORISTA AUXILIAR (INCLUYE FACTOR	JR	\$	109,950	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9521	TARIFA JORNAL - PERSONAL TÉCNICO - OPERADOR EQUIPO PERFORACIÓN (INCLUYE	JR	\$	130,819	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9522	TARIFA JORNAL - PERSONAL TÉCNICO - OPERADOR AUXILIAR DE EQUIPO (INCLUYE F	JR	\$	95,616	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9523	TARIFA JORNAL - PERSONAL ADMINISTRATIVO - ADMINISTRADOR (INCLUYE FACTOR	JR	\$	152,923	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9524	TARIFA JORNAL - PERSONAL ADMINISTRATIVO - AUXILIAR ADMINISTRATIVO-ALMAC	JR	\$	117,143	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9525	TARIFA JORNAL - PERSONAL ADMINISTRATIVO - SECRETARIA 1 (INCLUYE FACTOR DE	JR	\$	96,919	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9526	TARIFA JORNAL - PERSONAL ADMINISTRATIVO - SECRETARIA 2 (INCLUYE FACTOR DE	JR	\$	82,102	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9527	TARIFA JORNAL - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - CADENERO 1 (INCLUYE FACTOR DE	JR	\$	109,950	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9528	TARIFA JORNAL - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - SECRETARIA - CONDUCTOR O MOT	JR	\$	82,102	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9529	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - MAESTRO DE OBRA (INCLUYE FACTOR DE PRE	JR	\$	189,315	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9530	TARIFA MES - PERSONAL DE OBRA - TÉCNICO ELÉCTRICO (INCLUYE FACTOR DE PRES	MES	\$	3,559,145	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9531	TARIFA HORA - PROFESIONAL CATEGORÍA 1 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	\$	106,060	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9532	TARIFA HORA - PROFESIONAL CATEGORÍA 2 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	\$	73,984	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9533	TARIFA HORA - PROFESIONAL CATEGORÍA 3 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	\$	62,455	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9534	TARIFA HORA - PROFESIONAL CATEGORÍA 4 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	\$	53,200	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9535	TARIFA HORA - PROFESIONAL CATEGORÍA 5 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	\$	48,001	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9536	TARIFA HORA - PROFESIONAL CATEGORÍA 6 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	\$	42,818	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9537	TARIFA HORA - PROFESIONAL CATEGORÍA 7 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	\$	32,412	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9538	TARIFA HORA - PROFESIONAL CATEGORÍA 8 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	\$	30,594	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9539	TARIFA HORA - PERSONAL TÉCNICO - TECNÓLOGO EN ÁREAS DE INGENIERÍA (INCLU	HR	\$	20,107	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9540	TARIFA HORA - PERSONAL TÉCNICO - AUXILIAR DE INGENIERÍA (INCLUYE FACTOR DE	HR	\$	17,693	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9541	TARIFA HORA - PERSONAL TÉCNICO - DIBUJANTE 1 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIO	HR	\$	18,549	Actualización 2023-I Fase II + MO 2024

Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9542	TARIFA HORA - PERSONAL TÉCNICO - DIBUJANTE 2 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIO	HR	\$	16,002	Actualización 2023-I Fase II + MQ 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9543	TARIFA HORA - PERSONAL TÉCNICO - TOPOGRAFO INSPECTOR (INCLUYE FACTOR DE	HR	\$	20,957	Actualización 2023-I Fase II + MQ 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9544	TARIFA HORA - PERSONAL TÉCNICO - TOPOGRAFO AUXILIAR (INCLUYE FACTOR DE P	HR	\$	17,211	Actualización 2023-I Fase II + MQ 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9545	TARIFA HORA - PERSONAL TÉCNICO - BATIMETRISTA INSPECTOR (INCLUYE FACTOR I	HR	\$	20,957	Actualización 2023-I Fase II + MQ 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9546	TARIFA HORA - PERSONAL TÉCNICO - BATIMETRISTA AUXILIAR (INCLUYE FACTOR DE	HR	\$	17,211	Actualización 2023-I Fase II + MQ 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9547	TARIFA HORA - PERSONAL TÉCNICO - LABORATORISTA INSPECTOR (INCLUYE FACTOR	HR	\$	18,579	Actualización 2023-I Fase II + MQ 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9548	TARIFA HORA - PERSONAL TÉCNICO - LABORATORISTA AUXILIAR (INCLUYE FACTOR C	HR	\$	14,037	Actualización 2023-I Fase II + MQ 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9549	TARIFA HORA - PERSONAL TÉCNICO - OPERADOR EQUIPO PERFORACIÓN (INCLUYE F	HR	\$	16,699	Actualización 2023-I Fase II + MQ 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9550	TARIFA HORA - PERSONAL TÉCNICO - OPERADOR AUXILIAR DE EQUIPO (INCLUYE FA	HR	\$	12,206	Actualización 2023-I Fase II + MQ 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9551	TARIFA HORA - PERSONAL TÉCNICO - INSPECTOR 1 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIO	HR	\$	16,274	Actualización 2023-I Fase II + MQ 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9552	TARIFA HORA - PERSONAL TÉCNICO - INSPECTOR 2 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIO	HR	\$	14,763	Actualización 2023-I Fase II + MQ 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9553	TARIFA HORA - PERSONAL ADMINISTRATIVO - ADMINISTRADOR (INCLUYE FACTOR DE	HR	\$	19,522	Actualización 2023-I Fase II + MQ 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9554	TARIFA HORA - PERSONAL ADMINISTRATIVO - AUXILIAR ADMINISTRATIVO-ALMACEN	HR	\$	14,955	Actualización 2023-I Fase II + MQ 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9555	TARIFA HORA - PERSONAL ADMINISTRATIVO - SECRETARIA 1 (INCLUYE FACTOR DE P	HR	\$	12,373	Actualización 2023-I Fase II + MQ 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9556	TARIFA HORA - PERSONAL ADMINISTRATIVO - SECRETARIA 2 (INCLUYE FACTOR DE P	HR	\$	10,480	Actualización 2023-I Fase II + MQ 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9557	TARIFA HORA - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - CADENERO 1 (INCLUYE FACTOR DE P	HR	\$	14,037	Actualización 2023-I Fase II + MQ 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9558	TARIFA HORA - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - CADENERO 2 (INCLUYE FACTOR DE P	HR	\$	12,373	Actualización 2023-I Fase II + MQ 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9559	TARIFA HORA - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - SECRETARIA - CONDUCTOR O MOTO	HR	\$	10,480	Actualización 2023-I Fase II + MQ 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9560	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - MAESTRO DE OBRA (INCLUYE FACTOR DE PRES	HR	\$	24,167	Actualización 2023-I Fase II + MQ 2024
Demanda	MATERIALES DE FERRISTERÍA Y OTROS	9570	UNIÓN CANALETA PLÁSTICA DE 20cm x 12cm PORTACABLES	UN	\$	2,112	Actualización 2023-I Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRISTERÍA Y OTROS	9571	UNIÓN CANALETA PLÁSTICA DE 32mm x 12mm PORTACABLES	UN	\$	11,294	Actualización 2023-I Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRISTERÍA Y OTROS	9572	CANALETA PLÁSTICA DE 20cm x 12cm PORTACABLES CON ADHESIVO	ML	\$	4,752	Actualización 2023-I Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRISTERÍA Y OTROS	9573	CANALETA PLÁSTICA DE 32cm x 12cm PORTACABLES CON ADHESIVO	ML	\$	4,429	Actualización 2023-I Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRISTERÍA Y OTROS	9574	ABRAZADERA CORREDIZA - CREMALLERA 8mm	UN	\$	1,383	Actualización 2023-I Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9575	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - CELADOR ARMADO (24 horas por 30 días dividid	MES	\$	12,964,464	Actualización 2023-I Fase II + MQ 2024
Demanda	TARIFA _ OPERACIÓN OFICINA	9576	TARIFA MES - ARRIENDO OFICINA INCL. ADMINISTRACIÓN, SERVICIOS PÚBLICOS, CO	M2/MES	\$	48,579	Actualización 2023-I Fase II + MQ 2024
Demanda	TARIFA _ OBRA	9577	TARIFA MES - ALQUILER CAMPAMENTOS INCL. SERVICIOS PÚBLICOS PROVISIONALE	M2/MES	\$	33,097	Actualización 2023-I Fase II + MQ 2024
Demanda	TARIFA _ OPERACIÓN OFICINA	9578	TARIFA MES - GASTOS OFICINA (PAPELERIA, FOTOCOPIAS Y OTROS)	GLB/MS	\$	1,140,473	Actualización 2023-I Fase II + MQ 2024
Demanda	NEOPRENOS	9628	JUNTA TC-JEVF-75 MÓDULOS DE 1.83m. INCLUYE TORNILLERÍA DE FIJACIÓN.	UN	\$	666,400	Actualización 2023-I Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	NEOPRENOS	9629	NEOPRENO - APOYO EN CAUCHO NEOPRENO. DUREZA 60 SIN REFUERZOS	dm3	\$	49,980	Actualización 2023-I Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	NEOPRENOS	9630	NEOPRENO - APOYO EN CAUCHO NEOPRENO. DUREZA 50 SIN REFUERZOS	dm3	\$	49,980	Actualización 2023-I Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	NEOPRENOS	9631	NEOPRENO - APOYO EN CAUCHO NEOPRENO. DUREZA 80 REFORZADA CON 2 PLATIN	dm3	\$	70,210	Actualización 2023-I Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	NEOPRENOS	9632	NEOPRENO - APOYO EN CAUCHO NEOPRENO. DUREZA 50 REFORZADA CON PLATINA	dm3	\$	52,925	Actualización 2023-I Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRET	9635	ADHESIVO ESTRUCTURAL PARA ANCLAJE DE BARRAS AL CONCRETO. USO EN CONCRE	UN	\$	211,124	Actualización 2023-I Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRET	9638	ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES DE CONSISTENCIA PASTOSA	KG	\$	116,843	Actualización 2023-I Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRET	9639	MORTERO DE REPARACIÓN MONOCOMPONENTE	KG	\$	5,303	Actualización 2023-I Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRET	9640	RECUBRIMIENTO INHIBIDOR PROTECTOR DE CORROSIÓN MODIFICADO CON RESINA	KG	\$	18,626	Actualización 2023-I Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRET	9642	ADHESIVO EPÓXICO DE ALTA RESISTENCIA, ALTO MÓDULO Y BAJA VISCOSIDAD.	KG	\$	97,195	Actualización 2023-I Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRET	9643	FONDO DE JUNTA EN ESPUMA DE POLIURETANO DE BAJA DENSIDAD D= 6 mm	ML	\$	820	Actualización 2023-I Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRET	9644	PERFIL DE PVC PARA SELLO DE JUNTA (JUNTA FLEXIBLE PARA SELLO DE PVC).	ML	\$	21,444	Actualización 2023-I Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRET	9645	ADHESIVO ESPECIAL PARA EL PEGADO PLÁSTICO DE METALES MONOCOMPONENTE	UN	\$	74,512	Actualización 2023-I Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - ELEMENTOS ESTRUCTURALES CONCRE	9646	OBTENCIÓN DE NÚCLEOS DE CONCRETO ENDURECIDO (NÚCLEOS DE 6"). Norma téc	UN	\$	297,500	Actualización 2023-I Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - CONCRETOS HIDRÁULICOS	9647	DISEÑO DE MEZCLAS DE CONCRETO CON TRES AGREGADOS PARA UNA RESISTENCIA	UN	\$	773,500	Actualización 2023-I Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - ELEMENTOS ESTRUCTURALES CONCRE	9648	CORTE DE NÚCLEO PARA ENSAYO DE COMPRESIÓN	UN	\$	23,800	Actualización 2023-I Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJIS	9649	OLICATRIZANTE DE RAÍCES	GLN	\$	380,800	Actualización 2023-I Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ESTRUCTURAS EN ACERO	9650	LAMINA GALVANIZADA POR KILOGRAMOS	KG	\$	7,735	Actualización 2023-I Fase I
Demanda	ESTRUCTURAS EN ACERO	9651	ACERO ESTRUCTURAL PARA PUENTE PEATONAL TIPO TRANSMILENIO. Suministro, fa	KG	\$	16,950	Actualización 2023-I Fase I
Demanda	ESTRUCTURAS EN ACERO	9652	ACERO ESTRUCTURAL PARA PUENTE PEATONAL TIPO TRANSMILENIO. Suministro, fa	KG	\$	16,320	Actualización 2023-I Fase I
Demanda	ESTRUCTURAS EN ACERO	9653	ACERO ESTRUCTURAL PARA ESTACIÓN TIPO TRANSMILENIO. Suministro, fabricación	KG	\$	17,250	Actualización 2023-I Fase I
Demanda	ESTRUCTURAS EN ACERO	9654	ACERO ESTRUCTURAL PARA ESTACIÓN TIPO TRANSMILENIO. Suministro, fabricación	KG	\$	16,820	Actualización 2023-I Fase I
Demanda	ESTRUCTURAS EN ACERO	9655	ACERO ESTRUCTURAL PARA ESTACIÓN TIPO TRANSMILENIO. Suministro, fabricación	KG	\$	16,950	Actualización 2023-I Fase I
Demanda	GEOSINTÉTICOS	9656	GEOMALLA FORTGRID BX-50	M2	\$	14,827	Actualización 2023-I Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	PISOS (CONVENCIÓNES Y TIPO TRANSMILENIO)	9663	PISO PRETENSADO e= 70 mm PARA ESTACIONES Y PUENTES TIPO TRANSMILENIO. N	M2	\$	408,002	Actualización 2022-I
Demanda	TUBERÍAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	9669	REGISTRO DE CIERRE 1 1/2" EN PVC. VÁLVULA CIERRE RÁPIDO EN PVC UNIVERSAL S	UN	\$	128,401	Actualización 2023-I Fase I
Demanda	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	9671	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSAM10D CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70	M3	\$	795,689	Actualización 2023-I Fase I
Demanda	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	9672	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSAM12D CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70	M3	\$	776,266	Actualización 2023-I Fase I
Demanda	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	9673	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSAM20D CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70	M3	\$	758,679	Actualización 2023-I Fase I
Demanda	PINTURAS	9682	PINTURA PARA RECUBRIMIENTO ACRÍLICO, IMPERMEABLE, DECORATIVO, EN COLO	GLN	\$	345,115	Actualización 2023-I Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	9685	TUBERÍA CONDUIT METÁLICA EMT D= 3"	ML	\$	74,731	Actualización 2023-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	9686	TUBERÍA CONDUIT METÁLICA IMC D= 2"	ML	\$	56,923	Actualización 2023-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	9687	UNIÓN IMC D= 2"	UN	\$	6,538	Actualización 2023-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	9688	TUBERÍA CONDUIT METÁLICA IMC D= 3/4"	ML	\$	20,270	Actualización 2023-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	9689	UNIÓN IMC D= 3/4"	UN	\$	2,788	Actualización 2023-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	9690	TUBERÍA CONDUIT METÁLICA EMT D= 1 1/4"	ML	\$	23,717	Actualización 2023-I Fase I
Demanda	ACTIVIDADES A TODO COSTO	9692	CABLES POSTENSADOS (Incl. Tórón de 5/8" ASTM A 416, Grado 270k, anclajes de an	TON-M	\$	3,213	Actualización 2023-I Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	9694	MORTERO SIN CONTRACCIÓN DE ALTAS RESISTENCIAS	KG	\$	11,575	Actualización 2023-I Fase I
Demanda	ESTRUCTURAS EN ACERO	9695	LIMPIEZA GRADO DE LIMPIEZA SEGÚN NORMA SSPC-SP1 - LIMPIEZA CON SOLVENTE	KG	\$	536	Actualización 2023-I Fase I
Demanda	ESTRUCTURAS EN ACERO	9696	LIMPIEZA GRADO DE LIMPIEZA SEGÚN NORMA SSPC-SP2 - LIMPIEZA MANUAL PARA	KG	\$	774	Actualización 2023-I Fase I
Demanda	ESTRUCTURAS EN ACERO	9697	LIMPIEZA GRADO DE LIMPIEZA SEGÚN NORMA SSPC-SP3 - LIMPIEZA CON HERRAMIE	KG	\$	893	Actualización 2023-I Fase I
Demanda	ESTRUCTURAS EN ACERO	9698	LIMPIEZA GRADO DE LIMPIEZA SEGÚN NORMA SSPC-SP5 - LIMPIEZA CON ABRASIVO	KG	\$	1,012	Actualización 2023-I Fase I
Demanda	ESTRUCTURAS EN ACERO	9699	LIMPIEZA GRADO DE LIMPIEZA SEGÚN NORMA SSPC-SP7 - LIMPIEZA CON CHORRO #	KG	\$	1,371	Actualización 2023-I Fase I
Demanda	ESTRUCTURAS EN ACERO	9700	LIMPIEZA GRADO DE LIMPIEZA SEGÚN NORMA SSPC-SP6 - LIMPIEZA CON CHORRO #	KG	\$	1,428	Actualización 2023-I Fase I
Demanda	ESTRUCTURAS EN ACERO	9701	LIMPIEZA GRADO DE LIMPIEZA SEGÚN NORMA SSPC-SP10 - LIMPIEZA CON CHORRO	KG	\$	1,601	Actualización 2023-I Fase I
Demanda	TRANSPORTES DE MATERIALES Y ACARREOS	9704	ESCOLTA - COSTO POR ESCOLTA EN CADA RECORRIDO EN PERÍMETRO URBANO	VIAJE	\$	53,184	Actualización 2023-I Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TRANSPORTES DE MATERIALES Y ACARREOS	9705	TRANSPORTE DE EQUIPO DE UNA TONELADA POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	\$	209,414	Actualización 2023-I Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TRANSPORTES DE MATERIALES Y ACARREOS	9706	TRANSPORTE DE EQUIPO DE CINCO TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	\$	432,790	Actualización 2023-I Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TRANSPORTES DE MATERIALES Y ACARREOS	9707	TRANSPORTE DE EQUIPO DE DIEZ TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	\$	712,010	Actualización 2023-I Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TRANSPORTES DE MATERIALES Y ACARREOS	9708	TRANSPORTE DE EQUIPO DE QUINCE TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	\$	1,150,000	Actualización 2023-I Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9709	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - TOPOGRAFO INSPECTOR HORARIO NOCTURNO	MES	\$	4,561,650	Actualización 2023-I Fase II + MQ 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9710	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - LABORATORISTA INSPECTOR HORARIO NOCTUR	MES	\$	4,040,550	Actualización 2023-I Fase II + MQ 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9711	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - INSPECTOR 2 HORARIO NOCTURNO (NO INCLUY	MES	\$	2,987,550	Actualización 2023-I Fase II + MQ 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9712	TARIFA MES - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - CADENERO 1 - HORARIO NOCTURNO I	MES	\$	2,828,250	Actualización 2023-I Fase II + MQ 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9713	TARIFA MES - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - CADENERO 2 - HORARIO NOCTURNO I	MES	\$	2,463,750	Actualización 2023-I Fase II + MQ 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9714	TARIFA MES - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - CONDUCTOR O MOTORISTA - HORARI	MES	\$	2,049,300	Actualización 2023-I Fase II + MQ 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9715	TARIFA MES - PERSONAL DE OBRA - MAESTRO DE OBRA - HORARIO NOCTURNO (NO	MES	\$	5,265,000	Actualización 2023-I Fase II + MQ 2024
Demanda	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	9717	MEZCLA ASFÁLTICA EN FRÍO	M3	\$	2,794,555	Actualización 2023-I Fase I
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - MORTERO	9720	DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA DE MORTEROS DE CEMENTO HIDRÁULICO A LI	UN	\$	11,305	Actualización 2023-I Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TARIFA _ EQUIPO	9721	TARIFA MES - ESTACIÓN DE TOPOGRAFÍA CON TRIPODE, DOS BASTONES, DOS PRISM	MES	\$	2,410,899	Actualización 2023-I Fase II + MQ 2024
Demanda	TARIFA _ EQUIPO	9722	TARIFA MES - SISTEMA GPS, BASE, ROVER Y COLECTOR DE DATOS	MES	\$	8,839,963	Actualización 2023-I Fase II + MQ 2024
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	9723	HIDROFUGANTE - PROTECTOR DEL CONCRETO - con ingrediente activo 100% en base	LT	\$	30,337	Actualización 2023-I Fase I
Demanda	MUEBLES - EQUIPOS Y ELEMENTOS OFICINA	9724	PORTÁILES - Procesador mínimo: Intel, Core i3 4050i, celeron o similar, Memoria R	UN/MES	\$	117,810	Actualización 2023-I Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MUEBLES - EQUIPOS Y ELEMENTOS OFICINA	9725	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA 4 en 1, COPIADORA, IMPRESORA	UN/MES	\$	92,463	Actualización 2023-I Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	PRODUCTOS QUÍMICOS - PESTICIDAS - FITOSANITARIOS	9726	INSECTICIDA	LT	\$	33,400	Actualización 2023-I Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MUEBLES - EQUIPOS Y ELEMENTOS OFICINA	9727	CÁMARA DIGITAL COMPACTA MÍNIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VÍDEO	DIA	\$	119,011	Actualización 2023-I Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PÚBLICO	9728	POSTE METÁLICO H=12m BRAZO SENCILLO PINTADO	UN	\$	3,857,504	Actualización 2023-I Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ESTRUCTURAS EN ACERO	9733	MALLA PARA GAVIÓN CALIBRE 13.0 HUECO DE 8 cm x 10 cm (7.5 cm x 7.5 cm) de 2m	UN	\$	103,058	Actualización 2023-I Fase I

Demanda	NEOPRENOS	9736	JUNTA DE DILATACIÓN - TRAMOS DE 1.00 m (Movimiento +/- 25 mm)	ML	\$	621,180	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SERV. DIAGNÓSTICO-INSPCCIÓN REDES HIDROSANITARIAS	9743	PRUEBA DE HERMETICIDAD POR EL MÉTODO DE PRESIÓN POSITIVA CON AIRE PARA	TRAMO	\$	535,500	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SERV. DIAGNÓSTICO-INSPCCIÓN REDES HIDROSANITARIAS	9744	PRUEBA DE HERMETICIDAD POR EL MÉTODO DE PRESIÓN POSITIVA CON AIRE PARA	TRAMO	\$	654,500	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SERV. DIAGNÓSTICO-INSPCCIÓN REDES HIDROSANITARIAS	9745	PRUEBA DE HERMETICIDAD POR EL MÉTODO DE PRESIÓN POSITIVA CON AIRE PARA	TRAMO	\$	773,500	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SERV. DIAGNÓSTICO-INSPCCIÓN REDES HIDROSANITARIAS	9746	PRUEBA DE HERMETICIDAD POR EL MÉTODO DE PRESIÓN POSITIVA CON AIRE PARA	TRAMO	\$	892,500	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	9747	RAÍÓN = 6" A 12" (15 - 30 cm)	M3	\$	69,020	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	9752	MARTILLO DEMOLEDOR ELÉCTRICO - POTENCIA DE 1920 A 2200 WATTS - GOLPES P	HR	\$	8,925	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	PINTURAS	9754	PINTURA (LÁTEX) ACRÍLICA BASE AGUA - Pintura base agua con tecnología acrílica av	GLN	\$	95,000	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	9764	TUBERÍA CONDUIT METÁLICA IMC D= 3"	ML	\$	122,933	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	9765	TUBERÍA METÁLICA RÍGIDO D= 6"	ML	\$	632,683	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	9766	CONECTOR MECÁNICO GD. CUERPO: DOBLE Y PERNO DE SUJECIÓN EN U. TUBO DE 3	UN	\$	130,115	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	9767	CONECTOR MECÁNICO GD. CUERPO: DOBLE Y PERNO DE SUJECIÓN EN U. TUBO DE 6	UN	\$	243,850	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	MARCOS, TAPAS, REJILLAS, HERRAJES Y CAJILLAS	9768	PASO PLÁSTICO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON MATERIAL ORIGINAL. C	UN	\$	89,350	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	NEOPRENOS	9774	APOYO ELASTOMÉRICO DE 30x30x5,0cm CON 4 REFUERZOS INTERNOS DE 1/8" A-36	UN	\$	310,055	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	NEOPRENOS	9775	APOYO ELASTOMÉRICO DE 20x20x5,0cm CON 4 REFUERZOS INTERNOS DE 1/8" A-36	UN	\$	138,040	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	9789	SEÑAL ELEVADA B5, TABLERO 3.097m x 2.228m REFLECTIVO DIAMANTE, SOPORTE E	UN	\$	7,198,336	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	9790	SEÑAL INFORMATIVA SI-05, TABLERO 1.401m x 0.512m REFLECTIVO ALTA INTENSIO	UN	\$	1,135,334	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	9791	SEÑAL INFORMATIVA SI-05, TABLERO 1.167m x 0.512m REFLECTIVO ALTA INTENSIO	UN	\$	644,555	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	9792	SEÑAL INFORMATIVA SI-05, TABLERO 1.190m x 0.512m REFLECTIVO ALTA INTENSIO	UN	\$	644,555	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	9796	SEÑAL ELEVADA B5, TABLERO 2.414m x 1.380m REFLECTIVO DIAMANTE, SOPORTE E	UN	\$	7,198,336	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	9797	SEÑAL ELEVADA B5, TABLERO 3.322m x 2.111m REFLECTIVO DIAMANTE, SOPORTE E	UN	\$	8,186,970	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	9798	REEMPLAZO DE TABLERO SEÑAL ELEVADA B5, POR TABLERO GALVANIZADO CALIBRE	UN	\$	4,516,249	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	9799	SEÑAL INFORMATIVA SI-05C, TABLERO 60.54cm x 82.50cm REFLECTIVO ALTA INTEN	UN	\$	562,329	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	9800	SEÑAL INFORMATIVA SI-05C, TABLERO 75.09cm x 82.50cm REFLECTIVO ALTA INTEN	UN	\$	689,085	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	9801	SEÑAL INFORMATIVA SI-05C, TABLERO 75.09cm x 97.51cm REFLECTIVO ALTA INTEN	UN	\$	689,085	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	9802	SEÑAL INFORMATIVA SI-05C, TABLERO 75.01cm x 82.50cm REFLECTIVO ALTA INTEN	UN	\$	689,085	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	9804	SEÑAL INFORMATIVA SI-05, TABLERO 1.119m x 0.512m REFLECTIVO ALTA INTENSIO	UN	\$	668,780	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CUBIERTA - CIELO RASO - CORTASOL TIPO TRANSMILENIO	9813	CIELO RASO EN BANDEJA TILE LAY IN DE 610 mm x 610mm EN ALUZINC PERFORADO	M2	\$	208,400	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	ACTIVIDADES A TODO COSTO	9819	VINILO ADHESIVO FABRICADA EN LÁMINA DE ALUMINIO ANODIZADO 1.5mm PARA I	UN	\$	1,678,309	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	PINTURAS	9822	PINTURA SILOXANO MONO-COMPONENTE. ALTA ADHESIÓN, ALTA RESISTENCIA A	GLN	\$	535,927	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	9828	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DE ALTO MÓDULO MAM-20 CON CEMENTO ASFÁL	M3	\$	940,199	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - AGREGADOS PETREOS	9832	DENSIDAD BULK DEL LLENANTE MINERAL EN KEROSENE. Norma técnica: INVE-225-1	UN	\$	119,000	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SUELOS Y JORNALES	9833	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL NOCTURNO (INCLUYE FACTOR DE PRE	HR	\$	17,372	Actualización 2023-1 Fase II + MO 2024
Demanda	TARIFA _ OPERACIÓN OFICINA	9834	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOC	MES	\$	104,400	Actualización 2023-1 Fase II + MO 2024
Demanda	TARIFA _ OPERACIÓN OFICINA	9835	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOC	MES	\$	155,233	Actualización 2023-1 Fase II + MO 2024
Demanda	TARIFA _ OPERACIÓN OFICINA	9836	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOC	MES	\$	165,233	Actualización 2023-1 Fase II + MO 2024
Demanda	TARIFA _ OPERACIÓN OFICINA	9837	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOC	MES	\$	165,233	Actualización 2023-1 Fase II + MO 2024
Demanda	TARIFA _ OPERACIÓN OFICINA	9838	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOC	MES	\$	152,400	Actualización 2022-1 + MO 2023
Demanda	TARIFA _ OBRA	9839	LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA (Incluye personal, logística, papelería, foto	UN	\$	12,235	Actualización 2023-1 Fase II + MO 2024
Demanda	TARIFA _ OPERACIÓN OFICINA	9840	TARIFA MES - EDICIÓN DE INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA O CONSULTORÍA	UN/MES	\$	239,000	Actualización 2023-1 Fase II + MO 2024
Demanda	CUBIERTA - CIELO RASO - CORTASOL TIPO TRANSMILENIO	9842	CUBIERTA DE VAGÓN LISA TIPO SANDWICH DECK EN ALUZINC CALIBRE 26 (SUM. E H	M2	\$	295,703	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	9845	SPL - EXTRACCIÓN DE METALES PESADOS. Norma técnica: EPA-SW-846-132-94.	UN	\$	178,500	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	9846	ENSAYO DE LIXIVIACIÓN - BARIO. Norma técnica: SM 3120 B.	UN	\$	56,549	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	9847	ENSAYO DE LIXIVIACIÓN - ARSENICO. Norma técnica: SM 3120 B.	UN	\$	53,550	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	9848	ENSAYO DE LIXIVIACIÓN - CROMO. Norma técnica: SM 3120 B.	UN	\$	50,894	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	9849	ENSAYO DE LIXIVIACIÓN - COBRE. Norma técnica: SM 3120 B.	UN	\$	56,549	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	9850	ENSAYO DE LIXIVIACIÓN - MOLIBDENO. Norma técnica: SM 3120 B.	UN	\$	56,549	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	9851	ENSAYO DE LIXIVIACIÓN - NIQUEL. Norma técnica: SM 3120 B.	UN	\$	56,549	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	9852	ENSAYO DE LIXIVIACIÓN - PLOMO. Norma técnica: SM 3120 B.	UN	\$	49,980	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	9853	ENSAYO DE LIXIVIACIÓN - SELENIO. Norma técnica: SM 3120 B.	UN	\$	50,894	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	9854	ENSAYO DE LIXIVIACIÓN - ZINC. Norma técnica: SM 3120 B.	UN	\$	56,549	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	9855	ENSAYO DE LIXIVIACIÓN - CADMIO. Norma técnica: SM 3120 B.	UN	\$	50,894	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	9856	ENSAYO DE LIXIVIACIÓN - MERCURIO. Norma técnica: EPA-SW-846-7473-07.	UN	\$	50,894	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	9857	ENSAYO DE LIXIVIACIÓN - ANTIMONIO. Norma técnica: SM 3120 B / EPA 7473.	UN	\$	67,830	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	9860	SEÑAL TEMPORAL MÓVIL ECONÓMICA CON TRIPODE TIPO SIO, SP, SI, SR DE (100 x 4	UN	\$	333,200	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	9861	BARRICADA METÁLICA CON SEÑAL DE DESVÍO O VÍA CERRADA DE 2.40 m CINTA GRA	UN	\$	352,832	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - AGREGADOS PETREOS	9862	PERMEABILIDAD DE SUELOS GRANULARES (CABEZA CONSTANTE). Norma técnica: IN	UN	\$	321,300	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - CONCRETOS HIDRÁULICOS	9864	PERMEABILIDAD DEL CONCRETO AL AGUA. Norma técnica: NTC-4483-98.	UN	\$	405,000	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	9869	DISEÑO DE MEZCLA DE SUELO - CEMENTO (NO INCLUYE PRUEBA DE DURABILIDAD)	UN	\$	1,026,256	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - AGREGADOS PROVENIENTES DE	9873	ENSAYO DE CLASIFICACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LOS ÁRIDOS GRUESOS RECIC	UN	\$	192,780	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	9879	DETERMINACION DE CONDUCTIVIDAD. Norma técnica: SM-2510-B-17.	UN	\$	7,733	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	9880	DETERMINACION DE OLOR. Norma técnica: SM-2150-B-17.	UN	\$	3,960	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	9881	CADMIO TOTAL. Norma técnica: SM 3111 B.	UN	\$	42,840	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	9882	COBRE TOTAL. Norma técnica: SM 3111 B.	UN	\$	42,840	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	9883	DETERMINACION DE MERCURIO TOTAL. Norma técnica: SM-3112-B-17.	UN	\$	51,170	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	9884	NIQUEL TOTAL. Norma técnica: SM 3111 B.	UN	\$	43,078	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	9885	PLOMO TOTAL. Norma técnica: SM 3111 B.	UN	\$	43,078	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	9886	ZINC TOTAL. Norma técnica: SM 3111 B.	UN	\$	30,940	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	9887	DETERMINACION DE DUREZA TOTAL. Norma técnica: SM-2340-C-17.	UN	\$	11,662	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	9888	FOSFATOS. Norma técnica: SM-4110-B-17.	UN	\$	23,205	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	9896	LUMINARIA DE EMERGENCIA LED R2 2.4W 6500K 120 o 277V 180 lm DE 60 x 130 x	UN	\$	101,715	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	9901	CABLE MONOPOLAR DE ALUMINIO, CPT HFRF LS PARA 600 V c.a., 75°C CT, CALIBRE	ML	\$	23,776	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	9902	BORNA TERMINAL DE ALUMINIO 1 HUECO, 4/0 AWG	UN	\$	26,312	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	9905	CABLE 10 AWG EN COBRE CPT HFRF LS 600 V 75° C CT	ML	\$	4,998	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	9906	REDUCCIÓN EMT 2" A 3/4"	UN	\$	18,088	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	9907	CONDULETA TIPO T DE 2"	UN	\$	59,262	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	9908	TUBERÍA CORAZA LIQUID TIGHT 3/4"	ML	\$	6,200	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	9909	CONECTOR RECTO LIQUID TIGHT 3/4"	ML	\$	7,400	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	PISOS (CONVENCIONALES Y TIPO TRANSMILENIO)	9922	PISO EN MÁRMOL ROYAL VETA	M2	\$	135,000	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	9925	CHAZO EXPANSIVO DE 5/8" x (2 1/4" - 4 1/4") PARA CONCRETO.	UN	\$	4,990	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS TIPO TDP-DB-E	9926	TUBERÍA CONDUIT PVC D=3/4"	ML	\$	3,263	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	ESTRUCTURAS EN ACERO	9928	TORNILLOS A-325	KG	\$	8,750	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	9930	CERROJO METÁLICO CON ESCUDO EN LÁMINA DE ACERO CON LLAVE METÁLICA	UN	\$	80,630	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	9931	MANILLA METÁLICA (Cc 192mm - 160mm - 107mm) CROMADA O NIQUELADA	UN	\$	6,900	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	9933	CODO 90° 1/4 CXE PVC SANITARIA D= 6"	UN	\$	137,425	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	9934	TUBERÍA PVC U.M. EXT CORRUGADA/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=355MM	ML	\$	192,105	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	9935	TRAGANTE CÚPULA 5" x 4" PLÁSTICAS	UN	\$	11,741	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	9936	TRAGANTE CÚPULA 6" x 4" EN ALUMINIO	UN	\$	23,812	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	9937	TEE REDUCIDA PVC SOLDAR DE 1" x 1/2"	UN	\$	5,078	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	9939	UNIÓN UNIVERSAL D=1"	UN	\$	11,674	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	9940	VALVULA CHEQUE DE 1"	UN	\$	60,900	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	9941	FLOTADOR MECÁNICO DE 1"	UN	\$	395,900	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	9943	TABLERO TRIFÁSICO 42 CIRCUITOS CON PUERTA ESPACIO PARA TOTALIZADOR	UN	\$	671,750	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	9944	CONTACTOR TRIPOLAR 110 V AC1 18A MÁXIMO HP-60HZ	UN	\$	25,589	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	9945	CAJA PARA 2 MEDIDORES TRIFÁSICOS 57cm x 60cm x 18cm	UN	\$	296,191	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS TIPO TDP-DB-E	9948	CODO DE 90 CONDUIT PVC 3/4"	UN	\$	2,323	Actualización 2023-1 - Fase I

Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELÉCTRICOS	9949	UNION PVC CONDUIT DE 3/4"	UN	\$	1,166	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	PISOS (CONVENCIONALES Y TIPO TRANSMILENIO)	9950	PISO EN PIZARRA MULTICOLOR DE 30cm x 60cm x 7- 10mm	M2	\$	190,300	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELÉCTRICOS	9951	INTERRUPTOR MONOFASICO TERMOMAGNETICO DE 16A TIPO INDUSTRIAL	UN	\$	18,214	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELÉCTRICOS	9952	INTERRUPTOR TRIFASICO TERMOMAGNETICO DE 40A TIPO INDUSTRIAL	UN	\$	47,207	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRITERIA Y OTROS	9953	TUBO EN ACERO INOXIDABLE DE 2 1/2" CALIBRE 16 REDONDO	ML	\$	50,880	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ESTRUCTURAS EN ACERO	9961	LÁMINA COLABORANTE 2" CALIBRE 22 (0.75mm)	M2	\$	60,690	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	9963	CODO 45° 1/8 CxP PVC SANITARIA D= 6"	UN	\$	66,422	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	TUBERÍAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	9964	CODO 90° E.L. PARA SOLDAR D= 1/2"	UN	\$	784	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELÉCTRICOS	9966	BORNA TERMINAL DE ALUMINIO 1 HUECO BARRIL LARGO, 500 KCMIL	UN	\$	54,321	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	9968	SEÑALES INFORMATIVAS REGLAMENTARIAS - Letreras Señalética en Trovixel.	UN	\$	72,639	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELÉCTRICOS	9972	CABLE FPLP ENCAUCHETADO 2X18 AWG	ML	\$	4,284	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	9975	TAPÓN DE PRUEBA PVC SANITARIA D=6"	UN	\$	16,913	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	TUBERÍAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	9976	REDUCCION PVC E.L. D= 1" x 1/2" (BUJE SOLDADO)	UN	\$	1,511	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	9977	REGISTRO DE PASO DIRECTO TIPO PESADO 1/2" EN BRONCE	UN	\$	78,900	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELÉCTRICOS	9978	TRANSFORMADOR TRIFASICO SECO 150 KVA, 11400 V - 208/120 V	UN	\$	49,743,000	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELÉCTRICOS	9979	CELDA TRANSFORMADOR DE 150 KVA, 13.2 KV. CELDA METÁLICA M.T. PARA ALIOIA	UN	\$	5,245,258	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELÉCTRICOS	9980	CONECTORES PLUG RJ 45 PARA CABLE UTP	UN	\$	350	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELÉCTRICOS	9981	PONCHADOR JACK PARA DATOS PARA RJ 45 - PINZA TELEFÓNICA METÁLICA	UN	\$	80,427	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELÉCTRICOS	9982	TAPA TROQUEL SENCILLO DE 12 cm	UN	\$	3,570	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELÉCTRICOS	9984	JACK PARA DATOS CATEGORÍA 6A amperios, componente blindado, ponchado a 180°	ML	\$	41,761	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	9985	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	\$	68,425	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	9986	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 45cm) REFLECTIVO GRADO INGENIERÍA - NORMA	UN	\$	78,838	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ESTRUCTURAS EN ACERO	9987	LAMINA COLD ROLLED	KG	\$	6,307	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELÉCTRICOS	9988	PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS - DPS	UN	\$	1,657,097	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRITERIA Y OTROS	9989	BISAGRA METÁLICA DE NUDO ACERO INOXIDABLE 4" x 3" 2mm	UN	\$	22,900	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRITERIA Y OTROS	9990	FALLEBA METÁLICA INCRUSTAR TIPO BÁSCULA 2" (pg)	UN	\$	34,900	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELÉCTRICOS	9991	TOTALIZADOR TRIFÁSICO 200 A	UN	\$	387,940	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍAS Y ACCESORIOS EN ACERO GALVANIZADO	9992	TUBO METÁLICO GALVANIZADO DE 3" CALIBRE 14	ML	\$	121,670	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	9993	AGREGADOS SELECCIONADOS (TAMAÑO MÁXIMO 1") BANDAS SONORAS REDUCE V	M3	\$	84,073	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	PINTURAS	9994	RESINA TERMOPLÁSTICA - PINTURA TERMOPLÁSTICA	KG	\$	20,020	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	9995	CAMIÓN CON CALDERA PARA DERRETEL EL TERMOPLÁSTICO	HR	\$	83,337	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	9997	Tritubo PE 100 FOTD DE 40mm (1 1/4") RDE 13.5 MULT Rollo de 500 mL	ML	\$	15,827	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRITERIA Y OTROS	9999	CANAleta METÁLICA DE 12 cm x 5 cm CON TAPA (2.40m)	ML	\$	18,644	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	10000	CHEVRON 90 cm x 40 cm, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO	ML	\$	302,508	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	PINTURAS	10009	PINTURA ACRÍLICA BASE AGUA (e=15mils. Incluye Suministro y Aplicación con Equip	M2	\$	39,640	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	PINTURAS	10010	PINTURA EN FRÍO PARA DEMARCACIÓN DE VÍAS. A= 15 cm. INCLUYE EQUIPO AUTOM	ML	\$	6,900	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	PINTURAS	10011	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO	ML	\$	1,500	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	PINTURAS	10012	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO - Incluye suministro y aplicación	M2	\$	26,103	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	10013	DETERMINACIÓN DE FENÓLES. Norma: SM-5530-B-17.	UN	\$	45,802	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	10014	USO DEL PENETRÓMETRO DINÁMICO DE CONO EN APLICACIONES DE PAVIMENTOS	UN	\$	52,360	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	10015	DETERMINACIÓN DE SUELOS EXPANSIVOS (PROBETA). Norma técnica: INVE-132-13.	UN	\$	59,500	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - ELEMENTOS ESTRUCTURALES CONCRE	10016	DETECCIÓN DEL REFUEZO UTILIZANDO FERROSCAN (POR ELEMENTO)	UN	\$	230,000	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - CEMENTOS HIDRÁULICOS	10017	DETERMINACIÓN DE LA FUNDICIÓN DEL CEMENTO HIDRÁULICO POR MEDIO DEL APARA	UN	\$	85,000	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - MATERIALES BITUMINOSOS	10018	DETERMINACIÓN DE LA VISCOSIDAD DEL ASFALTO EMPLEANDO UN VISCOSÍMETRO	UN	\$	202,419	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	10019	DETERMINACIÓN DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS - LIMITE PLASTICO E INDICE C	UN	\$	57,834	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	10020	PH DE LOS SUELOS. Norma técnica: INV E -131.	UN	\$	45,101	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	10021	RELACIONES HUMEDAD-DENSIDAD DE MEZCLAS DE SUELO CEMENTO. Norma técnic	UN	\$	167,076	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	10022	HUMEDECIMIENTO Y SECADO DE MEZCLAS COMPACTADAS DE SUELO-CEMENTO. N	UN	\$	592,382	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	10023	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE LOS CILINDROS MOLDEADOS DE SUELO-CEMEN	UN	\$	17,763	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	10024	DETERMINACIÓN DEL POTENCIAL DE CAMBIO VOLUMÉTRICO DE UN SUELO EMPLEA	UN	\$	192,780	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - AGREGADOS PÉTREOS	10025	VACÍOS DEL LLENANTE SECO COMPACTADO. Norma técnica: INVE-229-13.	UN	\$	278,103	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - GEOSINTÉTICOS	10026	MÉTODO PARA LA DETERMINACIÓN DEL ÍNDICE DE RESISTENCIA AL PUNZONAMIE	UN	\$	333,200	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - GEOSINTÉTICOS	10027	MÉTODO PARA LA DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA AL RASGADO TRAPEZOIDAL	UN	\$	431,732	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - GEOSINTÉTICOS	10028	MÉTODO DE PRUEBA ESTANDAR PARA LA PERMEABILIDAD AL AGUA DE GEOTEXTIL	UN	\$	232,645	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELÉCTRICOS	10032	TRANSFORMADOR SECO CLASE F TRIFASICO DE 45 KVA, 11 4/0-480-277 KV ZCC 4%	UN	\$	28,577,850	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	10033	ADAPTADOR PVC MACHO ROSCADO 1 1/2"	UN	\$	5,042	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	TUBERÍAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	10035	REDUCCION PVC E.L. D= 1 1/2" x 1/2" (BUJE SOLDADO)	UN	\$	4,480	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - AGREGADOS PROVENIENTES DE	10066	DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA DE UN SUELO POR EL M	UN	\$	192,780	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELÉCTRICOS	10072	SENSOR DE MOVIMIENTO 360° PARA LUMINARIA	UN	\$	40,090	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	10074	TEE PVC REDUCCION U.M. 3" x 2"	UN	\$	287,890	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELÉCTRICOS	10079	BREAKER INDUSTRIAL 3X30AMP	UN	\$	157,900	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELÉCTRICOS	10085	BREAKER INDUSTRIAL 3X40 AMP	UN	\$	150,633	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MALLAS Y ACEROS PARA REFUEZO	10089	MALLA ELECTROSOLDADA 5=150 x150 mm, Ø=7.5 mm x 7.5 mm	KG	\$	5,474	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	MALLAS Y ACEROS PARA REFUEZO	10090	MALLA ELECTROSOLDADA 5=150 x150 mm, Ø=6.5 mm x 6.5 mm	KG	\$	5,474	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELÉCTRICOS	10094	INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE PARA ENCENDIDO/APAGADO DE ILUMINACI	UN	\$	3,808	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELÉCTRICOS	10096	BREAKER INDUSTRIAL 3X20AMP	UN	\$	157,900	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	10101	CODO 90° PVC E.L. D=3/4"	UN	\$	1,255	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	TUBERÍAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	10136	TEE PVC E.L. D=2"	UN	\$	18,425	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10145	TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA 4"x4" (100x100mm)	UN	\$	449,820	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	10147	ADAPTADOR PVC MACHO ROSCADO D=1"	UN	\$	2,044	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10154	UNION DRESSER HD D=16"	UN	\$	1,484,348	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10158	VÁLVULA COMPUERTA D=2" EXTREMOS BRIDADOS (A) (150 PSI)	UN	\$	575,313	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	10163	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE PREVENTIVAS 5R-38 Y 5R-39 TIPO RECTÁNGULO (75cm x	UN	\$	308,152	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10167	LLAVE MANGUERA 1/2"	UN	\$	48,499	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	10181	UNION PVC (PRESION) EXTREMO USO D=4"	UN	\$	1,295	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10189	UNION DRESSER HD D=24"	UN	\$	3,188,889	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	GESTIÓN SOCIAL ELEMENTOS DE IDENTIFICACIÓN EN OBR	10203	ENCUESTA DE PERCEPCIÓN CIUDADANA. Incl. formato de encuesta de percepción c	UN	\$	105,494	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJIS	10211	PLANTACIÓN DE ÁRBOL LIQUIDAMBAR H=1.5mt (Incluye siembra, caja, tierra abon	UN	\$	132,000	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJIS	10212	PLANTACIÓN DE ÁRBOL CEDRO H=1.5mt (Incluye siembra, caja, tierra abonada, tuto	UN	\$	138,000	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	10232	TUBERIA DB PVC TELEFÓNICO D=4"	ML	\$	34,029	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	TUBERÍAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	10251	TEE PVC SOLDAR E.L. D=3/4" SCHEDULE 40	UN	\$	1,747	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10262	CODO HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC 22.5"x4"	UN	\$	251,090	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CUBIERTA - CIELO RASO - CORTASOL TIPO TRANSMILENIO	10279	ÁNGULO ALUMINIO BLANCO DE 3m DE 66mm x 39mm	UN	\$	7,563	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	MATERIALES DE FERRITERIA Y OTROS	10282	MASILLA PARA LÁMINAS DE YESO Y CARTÓN, PARA DRY WALL	GLN	\$	10,845	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRET	10283	CINTA FIBRA DE VIDRIO PARA DRY WALL 5cm DE ANCHO	ML	\$	121	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELÉCTRICOS	10288	BARRAJE PREFORMADO BT DE 6 SALIDAS, AP 280 CON FUSIBLE DE 175 AMP	UN	\$	240,986	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CUBIERTA - CIELO RASO - CORTASOL TIPO TRANSMILENIO	10289	PANEL EN FIBRA MINERAL DE 60 cm x 60 cm x 14 mm.	UN	\$	12,173	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	CUBIERTA - CIELO RASO - CORTASOL TIPO TRANSMILENIO	10290	TEE ALUMINIO BLANCO DE 3m DE 18mm x 23mm	ML	\$	2,859	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	TUBERÍAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	10299	TUBERIA PVC PRESION E.L. D=3/4" RDE 21"	UN	\$	4,184	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	ESTRUCTURAS EN ACERO	10303	LAMINA ACERO INOXIDABLE 304 Gal. 18	M2	\$	5,950	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10348	MEDIDOR PARA AGUA DE 1/2"	UN	\$	135,000	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	10355	LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24x12x6	UN	\$	870	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	PISOS (CONVENCIONALES Y TIPO TRANSMILENIO)	10357	PIEDRA MUÑECA BOGOTANA PULIDA 600X400X60MM	M2	\$	163,384	Actualización 2022-1
Demanda	BORDILLOS Y LOSETAS	10359	BORDILLO PREFABRICADO ARI (800x150x35mm)	UN	\$	37,976	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJIS	10375	LIQUIDAMBAR H=2.5m (Incluye tutor con manguera y alambre)	UN	\$	216,108	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJIS	10381	PALMA PHOENIX H=3.5m (Incluye tutor con manguera y alambre)	UN	\$	456,228	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021

Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELÉCTRICOS	10401	CAJA 4X2 DE 3/4" (Soporte de dispositivo). Metálica	UN	\$	2,678	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACION Y PLANTACIÓN PAISAJIS	10421	HIEDRA MIAMI (12 Unidades por m2)	M2	\$	49,980	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELÉCTRICOS	10441	CABLE CONDUCTOR MONOPOLAR DE ALUMINIO HF FR PARA 600 V. C.A. CALIBRE N° 10	ML	\$	4,736	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELÉCTRICOS	10442	CABLE MONOPOLAR DE COBRE, HF FR PARA 600 V. C.A. CALIBRE No. 8 AWG	ML	\$	7,824	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	10506	GRIFERÍA LAVAPLATOS MONOCONTROL	UN	\$	114,900	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	10510	DUCHA ANTIVANDÁLICA CON REGADERA TUBULAR	UN	\$	317,730	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	10511	GRIFERÍA LAVAMANOS DE MESON PUSH	UN	\$	172,900	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	10517	GRAFIL ACERO DE 5mm	KG	\$	5,117	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRETO	10521	MORTERO IMPERMEABILIZANTE PARA ZONAS HÚMEDAS Y TANQUES DE AGUA POT.	KG	\$	2,945	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	10547	ESPEJO CRISTAL BISELADO DE 5MM COLOCADO SOBRE MARCO DE MADERA, PARA E	M2	\$	200,273	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	10548	CINTA DOBLE FAZ INTERIORES 24 MM	ROLLO	\$	21,900	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	10591	BRIDA CIEGA EN ACERO D=24". PRESIÓN DE TRABAJO= 150 PSI. No incluye espárrago	UN	\$	5,595,412	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELÉCTRICOS	10592	FIBRA ÓPTICA MONOMODO 4 HILOS	ML	\$	3,539	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS ACERO AL CARBÓN	10593	TUBO ACERO CARBÓN 16" STD 150 PSI	ML	\$	989,802	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	10594	CODO 90° ALCANTARILLADO D=10"	UN	\$	376,784	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	10596	CODO 90° ALCANTARILLADO D=12"	UN	\$	577,112	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	10597	CODO 90° ALCANTARILLADO D=16"	UN	\$	1,888,254	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10599	BRIDA FLANGES SLIP-ON ACERO CARBÓN 150 D= 16"	UN	\$	1,553,581	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	10600	TUBERIA EN ACERO D=16" CON UNIONES ESPIGO-CAMPANA CON EMPAQUE DE CAL	ML	\$	944,770	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS ACERO AL CARBÓN	10601	TUBO ACERO CARBÓN A106 SCH-40 S/C 4"	ML	\$	130,662	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	10602	TUBERIA EN ACERO D=24" CON UNIONES ESPIGO-CAMPANA CON EMPAQUE DE CAL	ML	\$	1,373,519	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	PINTURAS	10603	FLECHA LUMINOSA INTERMITENTE DE 1.10 MTS DE LONGITUD Y 40 CMS DE ANCHO	UN	\$	918,108	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	GEOSINTÉTICOS	10604	GEOMALLA RESISTENCIA ÚLTIMA 60 kN/M	M2	\$	20,993	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS ACERO AL CARBÓN	10605	TUBO ACERO CARBÓN 24" STD 150 PSI	ML	\$	1,626,849	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10609	BRIDA FLANGES SLIP-ON ACERO CARBÓN 150 D= 12"	UN	\$	881,685	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10613	BRIDA FLANGES SLIP-ON ACERO CARBÓN 150 D= 4"	UN	\$	185,336	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	10614	SEÑAL VERTICAL SP/SR PARA CICLORUTA DE 0.45 m x 0.45 m, INCLUYE POSTE	UN	\$	299,632	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACION Y PLANTACIÓN PAISAJIS	10617	PALMA DE CERA H=3.5mt. Incluye tutor H=3.00m con manguera y alambre) SUMINIS	UN	\$	380,800	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACTIVIDADES A TODO COSTO	10618	PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA PARA ACUED. D=16", INCLUYE INSTAL. DE CAM	ML	\$	2,422,800	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACTIVIDADES A TODO COSTO	10619	PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA PARA ACUED. D=24", INCLUYE INSTAL. DE CAM	ML	\$	3,502,965	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10620	REDUCCIÓN HD 24" x 16"	UN	\$	5,864,056	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10621	REDUCCIÓN HD TIPO U.M. 12" X 6"	UN	\$	1,767,150	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10622	REDUCCIÓN PVC TIPO U.M. 12" X 8"	UN	\$	1,792,209	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10623	REDUCCIÓN PVC TIPO U.M. 6" X 3"	UN	\$	311,780	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	10624	ACERO LISO D= 2 1/2"	KG	\$	5,831	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	10625	SEÑAL CICLORUTA SIC-02, TABLERO 0.70M X 0.18M. INCLUYE POSTE. SUMINISTRO E	UN	\$	391,213	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	10626	SEÑAL CICLORUTA SIC-02, TABLERO 0.70M X 0.30M. INCLUYE POSTE. SUMINISTRO E	UN	\$	426,095	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	10627	SEÑAL CICLORUTA SIC-02, TABLERO 0.70M X 0.40M. EN LÁMINA GALVANIZADA CAL	UN	\$	426,095	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	10628	SEÑAL CICLORUTA SIC-02, TABLERO 0.80M X 0.18M. INCLUYE POSTE. SUMINISTRO E	UN	\$	426,095	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	10629	SEÑAL CICLORUTA SIC-02, TABLERO 0.80M X 0.80M. EN LÁMINA GALVANIZADA C-36	UN	\$	426,095	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	10634	SEÑAL VERTICAL SR 90x30 , INCLUYE POSTE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	\$	428,400	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	10635	SEÑAL VERTICAL SR PARA CICLORUTA D=0.45M. INCLUYE POSTE	UN	\$	426,095	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	10636	SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) CON PLAQUETA. INCLUYE POSTE. SUMINISTR	UN	\$	467,650	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	10639	TEE PVC U.M. 4" X 4"	UN	\$	217,289	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	TUBERÍAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	10640	TEE PVC U.M. 6" X 3"	UN	\$	1,378,859	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	TUBERÍAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	10641	TEE PVC U.M. 6" X 4"	UN	\$	1,247,592	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	TUBERÍAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	10642	TEE PVC U.M. 6" X 6"	UN	\$	600,713	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	TUBERÍAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	10643	TEE PVC U.M. 8" X 6"	UN	\$	2,155,213	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	TUBERÍAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	10644	TEE PVC U.M. 8" X 8"	UN	\$	1,903,714	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	10645	TUBERÍA PVC U.M. EXT CORRUGAD LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=24"	ML	\$	542,117	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	10646	TUBERÍA PVC U.M. EXT CORRUGAD LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=27"	ML	\$	649,118	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	10647	TUBERÍA PVC U.M. EXT CORRUGAD LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=30"	ML	\$	810,037	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	10648	TUBERÍA PVC U.M. EXT CORRUGAD LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=36"	ML	\$	1,503,529	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	10649	TUBERÍA PVC U.M. EXT CORRUGAD LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=39"	ML	\$	2,011,658	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	10650	TUBERÍA PVC U.M. EXT CORRUGAD LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=48"	ML	\$	3,105,416	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10651	VALVULA 1 1/2" PARA EXPULSIÓN DE AIRE	UN	\$	428,400	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELÉCTRICOS	10653	BIT DE PUESTA A TIERRA CAPACITIVO VERTICAL DE 90 KG DE HIDROSOLTA	UN	\$	115,665	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS ACERO AL CARBÓN	10655	TUBO ACERO CARBÓN A106 SCH-40 S/C 2"	ML	\$	34,028	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10656	VALVULA COMPUERTA D=4" EXTREMOS BRIDADOS (A) (150 PSI)	UN	\$	1,203,090	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10657	VALVULA DE GLOBO DE 4" (A)	UN	\$	2,616,953	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELÉCTRICOS	10658	HIDROSOLTA (15 KILOGRAMOS)	UN	\$	88,800	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10659	VALVULA DE MARIPOSA Ø 12" A BRIDA - BRIDA (A) (150 PSI)	UN	\$	10,577,778	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	BORDILLOS Y LOSETAS	10662	CAÑUELA PREFABRICADA CU 004 (20cm x 30cm x 100cm)	UN	\$	38,627	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	10669	SEÑAL VERTICAL DE TRÁNSITO TIPO DELINEADOR OBSTÁCULO LATERAL CON LÁMIN	UN	\$	385,741	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	10670	SEÑAL VERTICAL DE TRÁNSITO TIPO DELINEADOR OBSTÁCULO LATERAL CON LÁMIN	UN	\$	300,594	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10671	TEE PVC U.M. 12" X 6"	UN	\$	2,050,370	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10672	TEE PVC U.M. 12" X 4"	UN	\$	1,696,940	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	10673	TUBERÍA PVC U.M. EXT CORRUGAD LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=33"	ML	\$	1,077,829	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	10674	TUBERÍA PVC U.M. EXT CORRUGAD LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=42"	ML	\$	2,361,667	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS ACERO AL CARBÓN	10676	TUBO ACERO CARBÓN A106 SCH-40 S/C 1"	ML	\$	21,420	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS ACERO AL CARBÓN	10677	TUBO ACERO CARBÓN A106 SCH-40 S/C 1 1/2"	ML	\$	32,725	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10678	UNIÓN JUNTA DE DESMONTAJE AUTOPORTANTE Ø 16" (A)	UN	\$	4,366,630	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	TUBERÍAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	10679	TAPON PVC U.M. JUNTA HIDRAULICA NORMA NTC 382 D=2"	UN	\$	5,770	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10680	UNIÓN JUNTA DE DESMONTAJE AUTOPORTANTE Ø 12" (A)	UN	\$	2,346,093	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10681	UNIÓN JUNTA DE DESMONTAJE AUTOPORTANTE Ø 24" (A)	UN	\$	9,554,523	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10682	VALVULA DE COMPUERTA Ø 4" (E.L.) CON SELLO EN BRONCE	UN	\$	2,915,500	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10684	VENTOSA DE DOBLE ACCIÓN DE 2" DE BRIDA (A)	UN	\$	610,010	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	10687	CODO EN ACERO D=16" ENTRE 67.5" Y 90 L=1.25 m x 1.25 m, INCLUYE UNIONES ESP	UN	\$	5,276,148	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	10688	CODO EN ACERO D=4"	UN	\$	138,635	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	10689	SEÑAL METÁLICA DEFINITIVA DOBLE DE 0.75x0.75m REFLECTIVO GRADO INGENIERO	UN	\$	569,824	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	10690	CODO EN ACERO D=16" ENTRE 45" Y 67.5" JUNTA ESPIGO-CAMPANA CON EMPAQUE	UN	\$	4,176,450	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	10692	SEÑAL DOBLE DE 60 CM, REFLECTIVO ALTA DENSIDAD TIPO IV EN LÁMINA GALVANIZ	UN	\$	527,150	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	10694	SEÑAL VERTICAL REGLAMENTARIA CICLORUTA (D= 45cm) CON PLAQUETA. INCLUY	UN	\$	493,850	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	10695	TUBO EN ACERO SCH 40 D= 1"	ML	\$	35,819	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	10696	TUBO EN ACERO SCH 40 D= 1 1/2"	ML	\$	54,621	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	10697	SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA CICLORUTA (D= 45cm x 45cm) CON PLAQUETA. INCL	UN	\$	493,850	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	10698	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS TIPO CIRCULO (D= 60cm). INCLUYE P	UN	\$	428,400	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	10699	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS TIPO CIRCULO (D= 60cm). CON PLAQ	UN	\$	469,269	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	10700	CODO 90° PVC ALCANTARILLADO D=8"	UN	\$	197,027	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	SEMAFORIZACIÓN	10710	POSTE TIPO MÁSTIL T1 (3.80m) EN TUBO SCH 40 GALVANIZADO Y PINTADO	UN	\$	3,840,035	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10712	TAPA VALVULA TIPO CHORTE TRAFICO PESADO	UN	\$	464,100	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	10723	AGUA - E. COLI	MUESTRA	\$	42,412	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	10728	AGUA - COLOR APARENTE	MUESTRA	\$	13,685	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10733	VALVULA COMPUERTA ELASTICA HD DN D=12" PVC L.F.	UN	\$	6,804,420	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10734	VALVULA COMPUERTA ELASTICA HD DN D=8" PVC L.F.	UN	\$	2,916,690	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10736	VALVULA COMPUERTA ELASTICA HD DN D=6" PVC L.F.	UN	\$	1,993,250	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021

Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11428	TUBO EN ACERO F 20" CON UNIONES ESPIGO / CAMPANA CON EMPAQUE DE CAUCHO	ML	\$	1,179,859	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11429	CODO EN ACERO F 20" ENTRE 5° Y 22½" JUNTA ESPIGO / CAMPANA CON EMPAQUE DE CAUCHO	UN	\$	3,209,128	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11430	CODO EN ACERO F 20" ENTRE 22½" Y 45" JUNTA ESPIGO / CAMPANA CON EMPAQUE DE CAUCHO	UN	\$	4,271,074	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11431	TUBO EN ACERO F 24" CON UNIONES ESPIGO / CAMPANA CON EMPAQUE DE CAUCHO	ML	\$	1,373,519	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11432	CODO EN ACERO F 24" ENTRE 5° Y 22½" JUNTA ESPIGO / CAMPANA CON EMPAQUE DE CAUCHO	UN	\$	4,058,783	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11433	CODO EN ACERO F 24" ENTRE 22½" Y 45" JUNTA ESPIGO / CAMPANA CON EMPAQUE DE CAUCHO	UN	\$	5,668,127	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11434	CODO EN ACERO F 24" ENTRE 45° Y 67½" JUNTA ESPIGO / CAMPANA CON EMPAQUE DE CAUCHO	UN	\$	7,361,843	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CANAL DE DRENAJE	11435	CANAL DE DRENAJE MONOLÍTICO EN CONCRETO POLIMÉRICO PD 150V, CLASE D400	ML	\$	658,457	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CANAL DE DRENAJE	11436	CANAL DE INSPECCIÓN MONOLÍTICO EN CONCRETO POLIMÉRICO DE DRENAJE PD 150V, CLASE D400	ML	\$	630,605	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CANAL DE DRENAJE	11437	SUMIDERO PARA CANAL DE DRENAJE MONOLÍTICO EN CONCRETO POLIMÉRICO PD 150V, CLASE D400	UN	\$	889,358	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CANAL DE DRENAJE	11438	CANAL DE DRENAJE MONOLÍTICO EN CONCRETO POLIMÉRICO RD 200V, CLASE F900	ML	\$	1,397,473	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CANAL DE DRENAJE	11439	CANAL DE INSPECCIÓN DE DRENAJE MONOLÍTICO EN CONCRETO POLIMÉRICO RD 200V, CLASE F900	UN	\$	1,689,610	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJES	11442	PENNSETUM (Incluye 16 unidades por M2)	M2	\$	85,680	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJES	11443	URIPOE (Incluye 16 unidades por M2)	M2	\$	65,450	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJES	11444	CLAVEL CHINO (Incluye 16 unidades por M2)	M2	\$	41,650	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	PISOS (CONVENCIONALES Y TIPO TRANSMILENIO)	11447	PISO EN PORCELANATO COLOR GRIS OCURO TIPO BARI PLUS, ACABADO PULIDO, F40	M2	\$	108,000	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJES	11448	PINO ROMERON H=1.5m (Incluye tutor con manguera y alambre)	UN	\$	132,000	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	DOTACIÓN (EPP) Y EQUIP. Y HERRAM. SEGUR. INDUSTR.	11449	CHALECO SENCILLO EN DRIL SIN LOGO DOS BOLSILLOS	UN	\$	42,000	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	DOTACIÓN (EPP) Y EQUIP. Y HERRAM. SEGUR. INDUSTR.	11450	CHALECO REFLECTIVO EN TELA	UN	\$	12,971	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	DOTACIÓN (EPP) Y EQUIP. Y HERRAM. SEGUR. INDUSTR.	11451	CARTUCHO RESPIRADOR P-100 VAPORES ORGÁNICOS	UN	\$	34,500	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	DOTACIÓN (EPP) Y EQUIP. Y HERRAM. SEGUR. INDUSTR.	11452	GUANTE SOLDADOR	PAR	\$	35,802	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRERÍA Y OTROS	11453	DESCENDEDOR ANTICADA	PAR	\$	844,053	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	EXÁMENES MÉDICOS	11454	EXÁMEN DE APTITUD PSICOFÍSICA PARA TRABAJO EN ALTURA (Incluye perfil lipídico)	UN	\$	102,000	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVIMENTOS	11455	TOMA DE DEFLEXIONES CON EQUIPO DEFLECTOMETRO DE IMPACTO (FWD/HWD) F	Pto.3R	\$	26,775	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVIMENTOS	11456	TOMA DE DEFLEXIONES CON EQUIPO DEFLECTOMETRO DE IMPACTO (FWD/HWD) F	Pto.3R	\$	33,915	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVIMENTOS	11457	TOMA DE DEFLEXIONES CON EQUIPO DEFLECTOMETRO DE IMPACTO (LWD) EN EST	PUNTO	\$	43,435	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVIMENTOS	11458	MEDICIÓN DE PERFIL LONGITUDINAL EN ESTRUCTURA DE PAVIMENTO CON PERFIL	Km-Car	\$	72,663	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVIMENTOS	11459	MEDICIÓN DE PERFIL LONGITUDINAL EN ESTRUCTURA DE PAVIMENTO CON PERFIL	Km-Car	\$	65,759	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVIMENTOS	11460	LEVANTAMIENTO DE FALLAS EN ESTRUCTURA DE PAVIMENTO CON SUPERFICIE FLE	Km-Car	\$	108,994	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVIMENTOS	11461	LEVANTAMIENTO DE FALLAS EN ESTRUCTURA DE PAVIMENTO CON SUPERFICIE FLE	Km-Car	\$	170,932	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVIMENTOS	11462	LEVANTAMIENTO DE FALLAS EN ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EN ZONA URBANA CC	Km-Car	\$	178,605	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVIMENTOS	11463	LEVANTAMIENTO DE FALLAS EN ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EN ZONA URBANA CC	Km-Car	\$	205,527	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVIMENTOS	11464	LEVANTAMIENTO DE FALLAS EN ESTRUCTURA DE PAVIMENTO CON SUPERFICIE FLE	Km-Car	\$	258,944	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVIMENTOS	11465	LEVANTAMIENTO DE FALLAS EN ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EN ZONA RURAL CON	Km-Car	\$	187,604	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVIMENTOS	11466	LEVANTAMIENTO DE FALLAS EN ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EN ZONA RURAL CON	Km-Car	\$	164,707	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVIMENTOS	11467	METODO DE PRUEBA ESTANDAR PARA DETERMINAR EL ESPESOR DE LAS CAPAS DE F	Km-Car	\$	192,298	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVIMENTOS	11468	MEDICIÓN DE LA RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO EN ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	Km-Car	\$	336,532	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVIMENTOS	11470	MEDICIÓN DE PERFIL TRANSVERSAL EN ESTRUCTURA DE PAVIMENTO CON PERFILO	Km-Car	\$	76,538	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVIMENTOS	11471	MEDICIÓN DE PERFIL DE MACROTEXTURA EN ESTRUCTURA DE PAVIMENTO CON PE	Km-Car	\$	93,237	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVIMENTOS	11472	MEDICIÓN DE PERFIL LONGITUDINAL, TRANSVERSAL Y DE MACROTEXTURA EN EST	Km-Car	\$	92,778	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVIMENTOS	11473	ALQUILER DE DEFLECTÓMETRO DE IMPACTO (FWD/HWD). Incluye movilización y co	JR	\$	4,038,384	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVIMENTOS	11474	ALQUILER DE DEFLECTÓMETRO DE IMPACTO (LWD). Incluye movilización y toma de	JR	\$	3,162,782	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - SOLDADURAS	11477	ENSAYO RADIOGRÁFICO. Norma técnica: ASTM E94.	DIA	\$	1,130,500	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - RECUBRIMIENTO ESTRUCTURA METÁLICA	11481	EVALUACIÓN DEL GRADO DE LIMPIEZA CON HERRAMIENTAS MANUALES. Norma téc	DIA	\$	821,000	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - RECUBRIMIENTO ESTRUCTURA METÁLICA	11482	EVALUACIÓN DEL GRADO DE LIMPIEZA MANUAL Y MECÁNICA. Norma técnica: SSPC	DIA	\$	821,000	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - RECUBRIMIENTO ESTRUCTURA METÁLICA	11483	EVALUACIÓN DEL GRADO DE LIMPIEZA POR CHORRO ABRASIVO A GRADO METAL BL	DIA	\$	821,000	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - RECUBRIMIENTO ESTRUCTURA METÁLICA	11484	EVALUACIÓN DEL GRADO DE RUGOSIDAD DEL RECUBRIMIENTO. Norma técnica: NTC	DIA	\$	821,000	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - RECUBRIMIENTO ESTRUCTURA METÁLICA	11485	EVALUACIÓN DE CONDICIONES AMBIENTALES (EN EL MOMENTO DE LA APLICACIÓN	DIA	\$	821,000	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - RECUBRIMIENTO ESTRUCTURA METÁLICA	11489	INSPECCIÓN VISUAL PARA EVALUACIÓN DE DEFECTOS Y DEFINICIÓN DE PROCEDIMIE	DIA	\$	595,000	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ACERO ESTRUCTURAL	11498	TRACCIÓN DE ACERO ESTRUCTURAL. Norma técnica: NTC 3353 - ASTM E8.	UN	\$	176,000	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ACERO REFUERZO Y PRETENSADO	11499	BARRAS CORRUGADAS Y LIASAS DE ACERO DE BAJA ALEACIÓN, PARA REFUERZO DE CO	UN	\$	115,000	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ACERO REFUERZO Y PRETENSADO	11500	TRACCIÓN DE ALAMBRE DE ACERO/TORON DE ACERO. Norma técnica: NTC 2289 NT	UN	\$	115,000	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ALUMINIO	11501	METODO DE PRUEBA ESTANDAR PARA DETERMINAR LA DUREZA ROCKWELL DE MAT	UN	\$	118,535	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - CEMENTOS HIDRÁULICOS	11502	METODO DE ENSAYO PARA MEDIR LA EXPANSIÓN DEL CEMENTO HIDRÁULICO EN BA	UN	\$	803,131	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - CEMENTOS HIDRÁULICOS	11503	ENSAYO PARA DETERMINAR LA ACTIVIDAD PUZOLANICA EN CEMENTOS CON PUZOL	UN	\$	907,864	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - CONCRETO PRETENSADO	11504	RESISTENCIA A LA ABRASIÓN - DESGASTE DE CONCRETO. Norma técnica: ASTM D33	UN	\$	1,119,304	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - CONCRETO PRETENSADO	11505	FLEXIÓN DE LOSETA EN CONCRETO PRETENSADO. Norma técnica: ASTM C78 NTC 38	UN	\$	525,631	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - CONCRETO PRETENSADO	11506	PUNZONAMIENTO DE PANEL EN CONCRETO PRETENSADO. Norma técnica: PROTOC	UN	\$	567,000	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - CONCRETOS HIDRÁULICOS	11507	CONTENIDO DE AIRE INCLUIDO. Norma técnica: NTC 1032.	UN	\$	62,043	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - CONCRETOS HIDRÁULICOS	11508	INSTRUMENTACIÓN INICIAL PARA ESTIMAR LA RESISTENCIA DEL CONCRETO POR EL	UN	\$	72,725	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - CONCRETOS HIDRÁULICOS	11509	MÉTODOS DE ENSAYO PARA MEDIR EL FLUJO LIBRE, FLUJO RESTRINGIDO Y SEGREG	UN	\$	116,358	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - CONCRETOS HIDRÁULICOS	11510	TIEMPO DE FRAGUADO DE MEZCLAS DE CONCRETO POR MEDIO DE SU RESISTENCIA	UN	\$	178,500	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - CONCRETOS HIDRÁULICOS	11511	TOMA DE LECTURAS DIARIAS PARA ESTIMAR LA RESISTENCIA DEL CONCRETO POR E	PTO/3M	\$	116,358	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - GEOSINTÉTICOS	11512	RESISTENCIA A LA PENETRACIÓN PISTÓN DE 50 MM DE DIÁMETRO. Norma técnica:	UN	\$	319,396	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - GEOSINTÉTICOS	11513	TAMAÑO DE ABERTURA APARENTE. Norma técnica: ASTM D4751 NTC 2255-2003.	UN	\$	188,615	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - GEOSINTÉTICOS	11514	ESTABILIDAD ULTRAVIOLETA POR HR. Norma técnica: ASTM D4355.	HR	\$	23,800	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - GEOSINTÉTICOS	11515	METODO DE PRUEBA ESTANDAR PARA LA DENSIDAD DE PLÁSTICOS MEDIANTE LA TE	UN	\$	333,200	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - GEOSINTÉTICOS	11516	MÉTODOS DE PRUEBA ESTANDAR PARA DENSIDAD Y GRAVEDAD ESPECÍFICA (DENSIM	UN	\$	142,800	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - GEOSINTÉTICOS	11517	METODO DE PRUEBA ESTANDAR PARA MEDIR EL ESPESOR NOMINAL DE LOS GEOSIN	UN	\$	119,000	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - GEOSINTÉTICOS	11518	CONTENIDO DE CARBÓN NEGRO. Norma técnica: ASTM D1603 ASTM D4218 ISO 696	UN	\$	333,200	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - GEOSINTÉTICOS	11519	PROPIEDADES DE TRACCIÓN DE POLIÉTERNO NO REFORZADO Y GEOMEMBRANA DE	UN	\$	189,210	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - GEOSINTÉTICOS	11520	INTEGRIDAD DE LAS COSTURAS UTILIZADAS PARA UNIR GEOMEMBRANAS FLEXIBLES	UN	\$	214,200	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - GEOSINTÉTICOS	11521	TIEMPO DE INDUCCIÓN OXIDATIVA. Norma técnica: ASTM D3895.	UN	\$	809,200	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - GEOSINTÉTICOS	11522	RESISTENCIA AL AGRIETAMIENTO AFECTACIONES MEDIOAMBIENTALES. Norma téc	UN	\$	214,200	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - GEOSINTÉTICOS	11523	ÁNGULO LA FRICCIÓN CONJUNTO ARENA - PARED DE CELDA. Norma técnica: ASTM	UN	\$	357,000	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - GEOSINTÉTICOS	11524	RESISTENCIA A LA TENSIÓN ÚLTIMA (VMFR). Norma técnica: ASTM D6637.	UN	\$	178,500	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - GEOSINTÉTICOS	11525	ELONGACIÓN A LA ROTURA. Norma técnica: ASTM D6637.	UN	\$	151,130	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - GEOSINTÉTICOS	11526	PUNTO DE FUSIÓN. Norma técnica: ASTM D276.	UN	\$	714,000	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - MATERIALES BITUMINOSOS	11528	CONTENIDO DE AGUA EN UNA EMULSIÓN ASFÁLTICA. Norma técnica: INVE-761-13 #	UN	\$	208,250	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - MATERIALES BITUMINOSOS	11529	ESTABILIDAD DE LAS EMULSIONES ASFÁLTICAS DURANTE EL ALMACENAMIENTO. No	UN	\$	232,320	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - NEOPRENO	11531	ALARGAMIENTO HASTA LA ROTURA. Norma técnica: ASTM D412 ISO 37 NTC 444.	UN	\$	159,000	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - NEOPRENO	11532	RESISTENCIA A TRACCIÓN. Norma técnica: ASTM D412 ISO 37 NTC 444.	UN	\$	159,000	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - NEOPRENO	11533	ENSAYO DE COMPRESIÓN - MÉTODO B. Norma técnica: ASTM D395 ASTM D1419 IN	UN	\$	571,200	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - NEOPRENO	11534	RESISTENCIA AL OZONO. Norma técnica: ASTM D1149 NTC 6292.	UN	\$	1,428,000	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - NEOPRENO	11535	ADHERENCIA CAUCHO - ACERO. Norma técnica: ASTM D429 INV E 642.	UN	\$	357,000	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - NEOPRENO	11536	RESISTENCIA AL DESGARRO. Norma técnica: ASTM D624 NTC 445.	UN	\$	119,500	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - NEOPRENO	11537	DUREZA (SHORE A). Norma técnica: ASTM D2240 ISO 48 NTC 467.	UN	\$	142,800	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - NEOPRENO	11538	DETERIORO DE CAUCHO EN HORNO (70 HORAS). Norma técnica: ASTM D573 ISO48/	UN	\$	505,516	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - NEOPRENO	11543	MÓDULO DE CORTE. Norma técnica: ASTM D4014, Sección 14 CCP-14 INV E 642.	UN	\$	404,600	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - NEOPRENO	11544	RÍGIDEZ TÉRMICA INSTANTÁNEA. Norma técnica: ASTM D1043 INV E 642.	UN	\$	476,000	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - PINTURA	11546	CONCENTRACIÓN DE SÓLIDOS/VOLUMEN. Norma técnica: ASTM D2697.	UN	\$	143,915	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - PINTURA	11547	VOC (COMPONENTES VOLÁTILES ORGÁNICOS). Norma técnica: ASTM D3389.	UN	\$	330,000	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - PLÁSTICO RÍGIDO	11549	METODO DE PRUEBA ESTANDAR PARA PROPIEDADES DE COMPRESION DE PLASTICO	UN	\$	476,000	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - PLÁSTICO RÍGIDO	11550	FLEXIÓN DE LOSETA EN PLÁSTICO RÍGIDO. Norma técnica: NTC 663. Norma técnica:	UN	\$	229,299	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - PLÁSTICO RÍGIDO	11551	RESISTENCIA A LA ABRASIÓN - DESGASTE DE PLÁSTICO RÍGIDO. Norma técnica: AST	UN	\$	452,200	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ESTRUCTURAS EN ACERO	11554	PERFILES C GR 50/GR 36 GALVANIZADO	KG	\$	8,211	Actualización 2023-1 - Fase I

Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	11561	CODO 45° PVC ALCANTARILLADO D=8"	UN	\$	193,841	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	CANAL DE DRENAJE	11562	TAPA CIEGA INICIO / FIN PARA CANAL DE DRENAJE MONOLÍTICO EN CONCRETO POLI	UN	\$	150,943	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CANAL DE DRENAJE	11563	TAPA CIEGA INICIO / FIN PARA CANAL DE INSPECCIÓN DE DRENAJE MONOLÍTICO EN	UN	\$	537,994	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELÉCTRICOS	11566	SECCIONADOR O CAJA DE MANIOBRA DE 6 VÍAS, F-5 600, D200, SERIE 15 KV.	UN	\$	29,718,855	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELÉCTRICOS	11567	SECCIONADOR O CAJA DE MANIOBRA DE 4 VÍAS, F-5 600, D200, SERIE 15 KV.	UN	\$	23,712,955	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	BORDILLOS Y LOSETAS	11569	LOSETA PREFABRICADA A20 GRIS (200x200x60mm)	M2	\$	79,237	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11572	TUBERÍA FLEXIBLE DE ALTA DENSIDAD NEGRA, TUBO Ø6" (160mm), TUBERÍA PEAD, I	ML	\$	97,537	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	BORDILLOS Y LOSETAS	11573	LOSETA PODOCTÁCTIL EN POLIPROPILENO. ANCHO 0,40m. ACABADOS SEGÚN NORM	ML	\$	208,559	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRERÍA Y OTROS	11574	RECUBRIMIENTO PROTECTOR EPÓXICO APLICABLE EN ELEMENTOS DE CONCRETO Y	KG	\$	136,815	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRERÍA Y OTROS	11575	INHIBIDOR DE CORROSIÓN POR IMPREGNACIÓN (FORMULACIÓN MEJORADA)	KG	\$	56,784	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SOLDADURA Y PEGANTES	11576	LIMPIADOR PARA CONCRETO-LADRILLO	GLN	\$	148,380	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	11577	ADOQUIN DE CONCRETO A26 (200x100x60mm)	UN	\$	1,247	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	BORDILLOS Y LOSETAS	11580	LOSETA PREFABRICADA A58 (200x200x60mm)	UN	\$	3,170	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	BORDILLOS Y LOSETAS	11581	LOSETA PREFABRICADA A57 (200x200x60mm)	UN	\$	3,170	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11586	TUBERÍA FLEXIBLE DE ALTA DENSIDAD NEGRA, TUBO Ø4" (110mm), TUBERÍA PEAD, I	ML	\$	46,523	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11587	TUBERÍA FLEXIBLE DE ALTA DENSIDAD NEGRA, TUBO Ø12" (315mm), TUBERÍA PEAD, I	ML	\$	470,456	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11588	TUBERÍA FLEXIBLE DE ALTA DENSIDAD NEGRA, TUBO Ø8" (200mm), TUBERÍA PEAD, I	ML	\$	182,264	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11589	TUBERÍA FLEXIBLE DE ALTA DENSIDAD NEGRA, TUBO Ø10" (250 mm), TUBERÍA PEAD, I	ML	\$	304,161	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PÚBLICO	11590	LUMINARIA LED 103W, 48 LED. Driver electrónico 120-227 Vac. 4.000k	UN	\$	1,071,000	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PÚBLICO	11591	LUMINARIA LED 37W, 16 LED. Driver electrónico 120-277 V.	UN	\$	714,000	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PÚBLICO	11592	LUMINARIA LED 70W, 32 LED. Driver electrónico 120-277 Vac. 4.000k	UN	\$	762,877	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11593	TUBERÍA EN POLIETILENO DE 1" (25mm)	ML	\$	4,166	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELÉCTRICOS	11595	TRANSFORMADOR SEMISUMERGIBLE 75 KVA 11.4 / 0.208-0.120 KV DYN5.	UN	\$	28,682,570	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELÉCTRICOS	11596	TRANSFORMADOR SEMISUMERGIBLE 45 KVA 11.4 / 0.208-0.120 KV DYN5.	UN	\$	23,266,880	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELÉCTRICOS	11597	TRANSFORMADOR SEMISUMERGIBLE 225 KVA 11.4 / 0.208-0.120 KV DYN5.	UN	\$	60,123,560	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MARCOS, TAPAS, REJILLAS, HERRAJES Y CAJILLAS	11600	TAPA (REJILLA) PARA CAÑUELA A-124. Dimensiones: 600x300x100mm.	UN	\$	41,703	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJIS	11601	HORTENSIA JUMBO - FLOZ AZUL - 6 PLANTAS POR M2	M2	\$	61,880	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEMAFORIZACIÓN	11602	SEMAFORO CUATRO MÓDULOS FIJACIÓN EN MÁSTIL. Semáforo fijo de 200 mm, Tre	UN	\$	5,146,874	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEMAFORIZACIÓN	11603	SEMAFORO CUATRO MÓDULOS FIJACIÓN EN MÁSTIL CON FLECHA DE GIRO	UN	\$	5,040,753	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CONCRETO Y MORTEROS PREMEZCLADOS	11604	CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI 28 MPa (280 kg/cm2) CON RELACIÓN AGUA/M	M3	\$	520,030	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	11605	CONCRETO 7000 PSI 28 MPa (280 kg/cm2) GRAVA COMÚN 5"	M3	\$	649,740	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	11606	TUBERÍA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA SEGÚN NORMA ASTM A-760. DIAM	ML	\$	2,259,353	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	11617	ADOQUIN DE CONCRETO A26 (200x100x60mm) AMARILLO	UN	\$	1,395	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	11618	ADOQUIN DE CONCRETO A26 (200x100x60mm) OCRE	UN	\$	1,395	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	ESTRUCTURAS EN ACERO	11619	ACERO ESTRUCTURAL A709 GRADO 50. (Incluye transporte, fabricación y montaje co	KG	\$	16,450	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	11620	ADOQUIN DE CONCRETO A25 (200x100x60mm) PEATONAL CHOCOLATE	UN	\$	1,395	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	MUEBLES - EQUIPOS Y ELEMENTOS OFICINA	11624	MUEBLE O MESA CON PUERTAS EN ACERO INOXIDABLE 1.23m x 0.60m x 0.90m	UN	\$	4,164,512	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MUEBLE O MESA CON PUERTAS EN ACERO INOXIDABLE	11625	MUEBLE O MESA CON PUERTAS EN ACERO INOXIDABLE 2.65m x 0.60m x 0.90m	UN	\$	9,000,720	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11629	TUBERÍA EN ACERO D=36" CON UNIONES ESPIGO-CAMPANA CON EMPAQUE DE CAL	ML	\$	3,401,072	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11630	CODO EN ACERO 36" ENTRE 9° Y 22½" JUNTA ESPIGO / CAMPANA CON EMPAQUE D	UN	\$	7,510,128	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11631	CODO EN ACERO 36" ENTRE 22½" Y 45° JUNTA ESPIGO / CAMPANA CON EMPAQUE D	UN	\$	9,650,338	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11632	CODO EN ACERO 36" ENTRE 45° Y 67½" JUNTA ESPIGO / CAMPANA CON EMPAQUE D	UN	\$	12,252,931	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11633	CODO EN ACERO 36" ENTRE 67½" Y 90° JUNTA ESPIGO / CAMPANA CON EMPAQUE D	UN	\$	15,086,714	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11634	REDUCCIÓN EN ACERO 36" x 24" CON EXTREMO ESPIGO Ø36" Y CAMPANA Ø24", CC	UN	\$	6,864,859	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11635	TEE EN ACERO Ø 24" x 24" CON EXTREMOS ESPIGO / CAMPANA Y BRIDA EN LA DERIV	UN	\$	11,550,975	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11641	NIPLE EN ACERO Ø 16" EXTREMOS BRIDA / CAMPANA, CON REVESTIMIENTO INTERIO	UN	\$	3,382,197	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11642	NIPLE EN ACERO Ø 24" EXTREMOS ESPIGO / BRIDA, CON REVESTIMIENTO INTERIOR	UN	\$	6,365,060	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11643	TUBERIÓN EN ACERO Ø90" CON UNIONES ESPIGO / CAMPANA CON EMPAQUE DE CALI	ML	\$	2,181,746	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11644	CINTURÓN DE CIERRE EN ACERO Ø34" REVESTIDO CON PINTURA ANTICORROSIVA P	UN	\$	702,449	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11646	CODO EN ACERO D=30" ENTRE 45° Y 67 1/2", JUNTA ESPIGO CAMPANA CON EMPAQ	UN	\$	8,741,080	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11647	REDUCCIÓN EN ACERO 30" x 24" CON EXTREMOS ESPIGO CAMPANA, REVEST.INTER	UN	\$	5,561,859	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11648	SALIDA NORMAL EN ACERO F 12" CON EXTREMO BRIDADO. REVESTIMIENTOS INTER	UN	\$	1,925,474	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	11649	UNION DRESSER D=30". SUMINISTRO Y TRANSPORTE	UN	\$	4,915,794	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11652	NIPLE EN ACERO Ø=30" EXTREMOS BRIDA / CAMPANA, REVEST.INTERIOR Y RECUBR	UN	\$	14,122,570	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11653	TEE EN ACERO Ø 30"x24" EXTREMOS ESPIGO / CAMPANA EN LA RAMA PRINCIPAL Y E	UN	\$	16,091,693	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11655	CINTURÓN DE CIERRE EN ACERO Ø 16" REVESTIDO CON PINTURA ANTICORROSIVA, I	UN	\$	454,980	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	11657	UNIÓN JUNTA DE DESMONTAJE Ø 8 (A) SUMINISTRO Y TRANSPORTE	UN	\$	1,750,490	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11659	TEE EN ACERO Ø 20" x 20" CON EXTREMOS ESPIGO / CAMPANA Y BRIDA EN LA DERIV	UN	\$	7,019,664	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	11665	UNION DRESSER D= 20" SUMINISTRO Y TRANSPORTE	UN	\$	1,797,209	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	11666	VALVULA DE MARIPOSA Ø 20" (A) (150 PSI). SUMINISTRO Y TRANSPORTE	UN	\$	22,411,666	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11668	NIPLE EN ACERO Ø 3" CON BRIDA Y EXTREMO LISO L= 300mm, REVESTIMIENTO INT	UN	\$	281,911	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	11670	VÁLVULA DE COMPUERTA DE Ø 3" BRONCE 1/2" RED WHITE. SUMINISTRO Y TRANSP	UN	\$	1,139,187	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11672	CODO EN ACERO D=20" ENTRE 45° Y 67.5° JUNTA ESPIGO-CAMPANA CON EMPAQUE	UN	\$	5,554,995	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PÚBLICO	11693	LUMINARIA SP BOW. DRIVER ELECTRONICO 120-277VAC. 4.000K. VIDA UTIL = 100.0	UN	\$	743,755	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS ACERO AL CARBÓN	11708	REDUCCIÓN AC. Ø4" EXTREMO USO	UN	\$	320,529	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11711	TUBERÍA HDPE 1.30m	ML	\$	3,559,193	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11712	TUBERÍA HDPE 1.40m	ML	\$	3,885,244	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11713	TUBERÍA HDPE 1.50m	ML	\$	4,391,814	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRERÍA Y OTROS	11714	GABINETE CONTRAINCENDIO T2	UN	\$	812,808	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11715	TUBERÍA HDPE 1.60m	ML	\$	4,932,863	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11716	TUBERÍA HDPE 1.80m	ML	\$	6,289,996	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11717	TUBERÍA HDPE 2.00m	ML	\$	7,661,157	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11718	TUBO PE100 PN16 900mm Ø3"	ML	\$	29,286	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11719	TUBO PE100 PN16 1100mm Ø4"	ML	\$	43,381	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11720	TUBO PE100 PN16 1600mm Ø6"	ML	\$	62,267	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11721	CODO 45° PE100 PN16 1100mm Ø4"	UN	\$	148,051	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11722	CODO 45° PE100 PN16 1600mm Ø6"	UN	\$	293,316	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11723	CODO 90° PE100 PN16 1600mm Ø6"	UN	\$	350,866	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11724	CODO 45° PE100 PN16 2000mm Ø8"	UN	\$	518,404	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	11727	TAPÓN PVC TIPO U-M D=12" (Suministro e instalación)	UN	\$	1,091,860	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11728	UNIÓN PE 3"	UN	\$	86,152	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11729	UNIÓN PE 4"	UN	\$	103,523	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	11733	GIMNASIO EXTERIOR DOBLE SWING. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	\$	2,915,500	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11735	BRIDA LOCA POLIETILENO D= 8"	UN	\$	231,693	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11736	PORTABRIDA POLIETILENO D= 8"	UN	\$	200,956	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11737	UNIÓN PE 6"	UN	\$	200,473	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11738	BRIDA LOCA POLIETILENO D= 4"	UN	\$	95,609	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11739	PORTABRIDA POLIETILENO D= 4"	UN	\$	48,314	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11743	NIPLE 36" ACERO CARBON EXTREMOS BRIDA/CAMPANA, CON REVESTIMIENTO INTE	UN	\$	24,000,155	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11744	TUBERÍA HDPE 2000mm (8")	ML	\$	88,839	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11745	TUBERÍA HDPE 250mm (10")	ML	\$	153,219	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11746	TUBERÍA HDPE 300mm (12")	ML	\$	240,445	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11747	TUBERÍA HDPE 350mm (14")	ML	\$	264,088	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11748	TUBERÍA HDPE 400mm (16")	ML	\$	300,813	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11764	TEE PE 6"x4" (150x100mm)	UN	\$	204,116	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	11765	UNION REPARACION DESLIZANTE PVC D=1"	UN	\$	17,336	Actualización 2023-1 - Fase I

Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11766	TEE PE 8"x4" (200x100mm)	UN	\$	602,969	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11770	BRIDA LOCA POLIETILENO D= 3"	UN	\$	73,423	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11771	PORTABRIDA POLIETILENO D= 3"	UN	\$	46,448	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	11772	TRAGANTE CÚPULA 3" x 2" EN ALUMINIO	UN	\$	9,900	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11774	BRIDA LOCA POLIETILENO D= 6"	UN	\$	168,504	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11775	PORTABRIDA POLIETILENO D= 6"	UN	\$	111,545	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	11776	TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA 12"x12"	UN	\$	3,171,519	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	11777	TAPON HD EXTREMO LISO D=2"	UN	\$	57,120	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELÉCTRICOS	11781	CAPACETE IMC DE 6"	UN	\$	239,600	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELÉCTRICOS	11783	CURVA PVC 6"	UN	\$	134,311	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	11784	TEE PVC E.L. D=1/2	UN	\$	1,040	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELÉCTRICOS	11785	CINTA BANDIT 1/2"	ML	\$	3,808	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	11786	CODO 45° 1/8 C&E PVC SANITARIA D= 3"	UN	\$	10,370	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	11787	YEE PVC SANITARIA 6" x 8"	UN	\$	284,054	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	11789	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=60"	ML	\$	4,497,322	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	11790	SOPORTE PARA TUBERÍA DIÁMETRO 3"	UN	\$	3,402	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	11794	PUNTO ECOLÓGICO COMPUESTO POR 3 CANECAS TIPO BARCELONA M-121	UN	\$	1,642,200	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11796	NIPLE EN ACERO Ø 12" CON EXTREMOS BRIDADOS, CON REVESTIMIENTO INTERIOR	UN	\$	4,195,010	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELÉCTRICOS	11797	TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL PARA AP DE 75 KVA 11.4/0.380-0.220KV EN ACET	UN	\$	19,384,379	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	11798	CODO HD 90° EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA D=8"	UN	\$	941,909	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	11799	TAPON HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA D=8"	UN	\$	379,466	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	11800	TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA 8"x4"	UN	\$	1,131,535	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	11801	TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA 8"x6"	UN	\$	1,280,440	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	11803	VALVULA DE MARIPOSA D=18" EXTREMOS BRIDADOS CLASE 150 OPERACIÓN MANU	UN	\$	20,436,796	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	11804	CODO HD 22.5° EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC D= 3"	UN	\$	177,310	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	11805	CODO HD 45° EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC D= 3"	UN	\$	177,310	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	11806	CODO HD 90° EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC D= 3"	UN	\$	185,640	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	11807	TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA 6"x6"	UN	\$	765,170	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELÉCTRICOS	11813	BREAKER INDUSTRIAL GRADUABLE DE 40A HASTA 100A	UN	\$	225,446	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	11814	BLOQUE DE CEMENTO MACIZO 6X20X20 COLOR ARENA, CHOCOLATE O SIMILAR	UN	\$	2,792	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	AMBIENTAL	11815	RECEPCIÓN DE NIDOS RESCATADOS (MÁXIMO 3 HUEVOS).	UN	\$	49,600	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	11817	BLOQUE DE CEMENTO MACIZO 6X20X20 COLOR OCRE	UN	\$	2,792	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	AMBIENTAL	11819	RECEPCIÓN DE AVES RESCATADAS	UN	\$	49,600	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	AMBIENTAL	11820	INFORME SOBRE LAS AVES RESCATADAS	UN	\$	126,700	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELÉCTRICOS	11826	CABLE MONOPOLAR DE COBRE, HF FR PARA 600 V. C.A. CALIBRE No. 12 AWG	ML	\$	2,650	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	11830	BLOQUE DE CEMENTO MACIZO 6X20X20 COLOR MARRÓN	UN	\$	2,792	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	11831	BLOQUE DE CEMENTO MACIZO 6X20X20 COLOR GRIS NATURAL O SIMILAR	UN	\$	2,490	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	GESTIÓN SOCIAL ELEMENTOS DE IDENTIFICACIÓN EN OBRAS	11834	AVISO PUNTO IDU 1.50m x 0.90m en LÁMINA GALVANIZADA CAL. 24. INCLUYE SUM	UN	\$	799,680	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	GESTIÓN SOCIAL ELEMENTOS DE PUBLICIDAD	11835	VOLANTES TAMAÑO CARTA EN PROPALMATE 90 Gr IMPRESIÓN 444 TINTAS IMPRES	UN	\$	440	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	GESTIÓN SOCIAL ELEMENTOS DE PUBLICIDAD	11836	VOLANTES TAMAÑO CARTA PROPALCOTE 115 Gr IMPRESIÓN 444 TINTAS IMPRESO	UN	\$	476	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	GESTIÓN SOCIAL ELEMENTOS DE PUBLICIDAD	11837	VOLANTES TAMAÑO CARTA EN PROPALCOTE 90 Gr IMPRESIÓN 444 TINTAS	UN	\$	417	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	GESTIÓN SOCIAL ELEMENTOS DE PUBLICIDAD	11838	VOLANTES TAMAÑO MEDIA CARTA PROPALCOTE DE 115 Gr IMPRESIÓN 444 TINTAS	UN	\$	233	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	GESTIÓN SOCIAL ELEMENTOS DE PUBLICIDAD	11839	VOLANTES TAMAÑO MEDIA CARTA PROPALCOTE DE 90 Gr IMPRESIÓN 444 TINTAS II	UN	\$	220	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	GESTIÓN SOCIAL ELEMENTOS DE PUBLICIDAD	11840	CALENDARIOS 15 x 15 cm. 13 HOJIAS. BASE SIN IMPRESIÓN. FULL COLOR PROPALCO	UN	\$	7,221	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	GESTIÓN SOCIAL ELEMENTOS DE PUBLICIDAD	11841	PIEZAS INMANTADAS 8.5 x 5.5 cm HORIZONTAL, CALIBRE DEL IMÁN 0.3 mm, PLASTIFI	UN	\$	409	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	GESTIÓN SOCIAL ELEMENTOS DE PUBLICIDAD	11842	ROMPE-TRÁFICO CARTÓN CORRUGADO IMPRESO A UNA CARA EN FULL COLOR ALTA	UN	\$	452,200	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	GESTIÓN SOCIAL ELEMENTOS DE PUBLICIDAD	11843	CARTILLAS 10 - 15 HOJAS INTERNAS FULL COLOR TAMAÑO MEDIA CARTA	UN	\$	2,332	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	GESTIÓN SOCIAL ELEMENTOS DE PUBLICIDAD	11844	PERIÓDICO PÁGINAS 8/TAMAÑO 37 x 28.9 cm PAPEL PERIÓDICO DE 45 Gr IMPRESIÓN	UN	\$	774	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	GESTIÓN SOCIAL ELEMENTOS DE PUBLICIDAD	11845	FLOOR PRINTS EN VINILO ADHESIVO RESISTENTE, IMPERMEABLE Y LAVABLES. 70 x	UN	\$	83,300	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	GESTIÓN SOCIAL ELEMENTOS DE PUBLICIDAD	11846	VINILOS ADHESIVOS DE 30 x 60 cm PARA SUPERFICIES PLANAS, CORTE REFLADO FU	UN	\$	46,648	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELÉCTRICOS	11847	TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL PARA AP DE 30 KVA 11.4/0.380-0.220KV EN ACET	UN	\$	55,002,990	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELÉCTRICOS	11848	TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL PARA AP DE 45 KVA 11.4/0.380-0.220KV EN ACET	UN	\$	57,356,810	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELÉCTRICOS	11849	TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL PARA AP DE 45 KVA 11.4/0.208-0.120KV EN ACET	UN	\$	6,337,239	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELÉCTRICOS	11850	TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL PARA AP DE 75 KVA 11.4/0.208-0.120KV EN ACET	UN	\$	8,732,222	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELÉCTRICOS	11851	TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL PARA AP DE 150 KVA 11.4/0.208-0.120KV EN ACE	UN	\$	13,645,640	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELÉCTRICOS	11852	CABLE CONDUCTOR DE ALUMINIO REFORZADO DESNUDO, CALIBRE No. 2 AWG	ML	\$	3,591	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELÉCTRICOS	11853	EMPALME DE DERIVACIÓN EN RESINA AP 839 (Empalme recto / Derivación resina).	ML	\$	187,927	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PÚBLICO	11854	LUMINARIA LED RALED II RAD25II 16 LED 72 W	UN	\$	1,053,521	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	11856	MALLA ELECTROSOLDADA 5=150x150mm, Ø=8.5x8.5mm	KG	\$	5,474	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PÚBLICO	11862	LUMINARIA LED RALED II 192L T2 103W	UN	\$	1,289,385	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PÚBLICO	11863	LUMINARIA LED RALED I 64 LED. T2. 37W.	UN	\$	927,728	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELÉCTRICOS	11864	CAJA METÁLICA PARA DERIVACIÓN ET 925	UN	\$	155,325	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	DUCTOS PVC - ELÉCTRICOS/TELEFONICOS TIPO TDP-DE-6	11865	TUBERÍA DE CORAZA METÁLICA FLEXIBLE 2"	ML	\$	19,814	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	DUCTOS PVC - ELÉCTRICOS/TELEFONICOS TIPO TDP-DE-6	11866	TUBERÍA DE CORAZA METÁLICA FLEXIBLE 3/4"	ML	\$	9,750	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PÚBLICO	11869	LUMINARIA LED RALED IIRAD25II 32 LED 72W	UN	\$	1,053,521	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	BORDILLOS Y LOSETAS	11870	LOSETA PREFABRICADA EN CONCRETO MACIZO LISA A20 GRIS (20x20x6cm)	UN	\$	3,166	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	11871	BORRADO SEÑALIZACIÓN VIAL TIPO PRESADO CON MÁQUINA BERTELLI O SIMILAR (I	M2	\$	62,443	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ACERO ESTRUCTURAL	11872	FLEXIÓN DE ACERO ESTRUCTURAL. Norma técnica: ASTM E290.	UN	\$	208,847	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ALUMINIO	11873	FATIGA DE PANEL EN ALUMINIO. PROTOCOLO FATIGA CONTRATO IDU-791-2017. No	UN	\$	4,977,488	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ALUMINIO	11874	PUNZONAMIENTO DE PANEL EN ALUMINIO. PROTOCOLO PUNZONAMIENTO CONTR	UN	\$	500,780	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - CONCRETO PRETENSADO	11875	FATIGA DE PANEL EN CONCRETO PRETENSADO. Norma técnica: PROTOCOLO FATIGA	UN	\$	5,631,000	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - NEOPRENO	11876	FRAGILIDAD A BAJA TEMPERATURA. Norma técnica: ASTM D746 INVE 642.	UN	\$	452,200	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - PINTURA	11877	PORCENTAJE MÍNIMO DE ZINC. Norma técnica: SSPC Paint 20.	UN	\$	165,334	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - PLÁSTICO RÍGIDO	11878	PUNZONAMIENTO EN PLÁSTICO RÍGIDO. Norma técnica: ASTM D6242.	UN	\$	476,000	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVIMENTOS	11879	LEVANTAMIENTO DE FALLAS EN VÍAS CON SUPERFICIE EN AFIRMADO EN ZONA URB	Km-Car	\$	102,209	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - COMPONENTE DE ESPACIO PÚBLICO	11880	MÉTODOS PARA MUESTREO Y ENSAYOS DE UNIDADES DE MAESTRÍA Y OTROS	UN	\$	43,197	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - COMPONENTE DE ESPACIO PÚBLICO	11881	RESISTENCIA DEL CONCRETO A LA ABRASIÓN MEDIANTE CHORRO DE ARENA (SAND	UN	\$	86,513	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	BORDILLOS Y LOSETAS	11882	PIEZA DE REMATE CURVA A117 PARA RAMPAS TIPO C (600x400x450mm)	UN	\$	104,114	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	BORDILLOS Y LOSETAS	11883	SARDINEL ESPECIAL A116 PARA RAMPAS TIPO C (600x600x350mm)	UN	\$	121,836	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	BORDILLOS Y LOSETAS	11885	PIEZA DE REMATE A115 PARA RAMPAS VEHICULARES TIPO B (600x400x450mm)	UN	\$	91,481	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	11886	TEE HD EXTREMO LISO 3" x 3"	UN	\$	238,000	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	11887	KIT DE NIVELACIÓN PARA HIDRANTE DE DIÁMETRO 3", LONGITUD 300mm.	UN	\$	712,009	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	11888	SEÑAL VERTICAL PREVENTIVA SP-46B TIPO CUADRO CON FLECHA. Lámina galvani	UN	\$	589,059	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CANAL DE DRENAJE	11889	CANAL DE DRENAJE MONOLÍTICO EN CONCRETO POLIMÉRICO RD 100V, CLASE F900	UN	\$	758,260	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CANAL DE DRENAJE	11890	CANAL DE DRENAJE MONOLÍTICO EN CONCRETO POLIMÉRICO RD 150V, CLASE F900	UN	\$	770,734	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CANAL DE DRENAJE	11891	CANAL DE DRENAJE MONOLÍTICO EN CONCRETO POLIMÉRICO RD 150V, CLASE F900	UN	\$	876,755	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	AMBIENTAL	11893	CUERDA NYLON D= 3mm	ML	\$	695	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACTIVIDADES A TODO COSTO	11894	PERFORACIÓN HORIZONTAL PARA DUCTO DE POLIETILENO D=4", INCL. TUBERÍA (IN	ML	\$	444,180	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	11895	VALVULA DE PIE ANTIGOLPE DE ARIETE - BRONCE D= 3".	UN	\$	642,838	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SOLDADURA Y PEGANTES	11896	SOLDADURA SOLVENTE PARA CPVC (1/8 G/L)	UN	\$	63,900	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	11897	TUBERÍA CPVC DE 3/4"	ML	\$	14,130	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	TUBERÍAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	11898	TUBERÍA CPVC DE 1/2"	ML	\$	8,598	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	TUBERÍAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	11899	CODO 90° CPVC DE 3/4"	ML	\$	3,472	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	TUBERÍAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	11902	UNIÓN UNIVERSAL PVC SOLDAR D=2"	UN	\$	5,305	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	TUBERÍAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	11903	ACCESORIOS UNIÓN CPVC DE 1/2"	UN	\$	1,396	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	TUBERÍAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	11904	ACCESORIOS UNIÓN CPVC DE 3/4"	UN	\$	2,059	Actualización 2023-1 - Fase I

Demanda	TUBERÍAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	11905	ACCESORIOS CODO 90° CPVC DE 1/2"	UN	\$	1,921	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	TUBERÍAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	11906	ACCESORIOS TEE CPVC DE 1/2"	UN	\$	2,548	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	TUBERÍAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	11907	ACCESORIOS TEE CPVC DE 3/4"	UN	\$	4,035	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	TUBERÍAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	11908	ADAPTADOR HEMBRA CPVC DE 3/4"	UN	\$	3,996	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	TUBERÍAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	11909	ADAPTADOR MACHO CPVC DE 3/4"	UN	\$	2,570	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO GALVANIZADO	11910	CODO CALLE GALVANIZADO Ø 1/2"	UN	\$	3,094	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	11911	ADAPTADOR HEMBRA CPVC DE 1/2"	UN	\$	3,280	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO GALVANIZADO	11912	NIPLE GALVANIZADO Ø 1/2" x 8 cm	UN	\$	2,202	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO GALVANIZADO	11913	TAPON GALVANIZADO Ø 1/2"	UN	\$	1,785	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	11914	BIJUE SOLDADO SANITARIA PVC'S 4" x 2"	UN	\$	12,061	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	11915	BIJUE SOLDADO SANITARIA PVC'S 6" x 4"	UN	\$	45,347	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	11916	YEE SANITARIA PVC'S REDUCIDA 6" x 4"	UN	\$	148,938	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELÉCTRICOS	11918	INTERRUPTORTRIPLÉ CONMUTABLE BLANCO	UN	\$	9,007	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJIS	11919	PODA DE ESPECÍMENES MENORES A 5M (Incluye mano de obra)	UN	\$	53,550	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJIS	11920	PODA RADICULAR (Incl. MdeO) Poda de raíz de especímenes de Rango 1. Incl. poda,	UN	\$	177,310	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJIS	11921	RIEGO DE ÁRBOL (Se aplica dosis de 40 litros por árbol)	UN	\$	7,735	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJIS	11922	PODA DE ESPECÍMENES MAYORES A 5M (Incluye mano de obra)	UN	\$	113,050	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJIS	11923	FERTILIZACIÓN EDÁFICA (Incluye mano de obra). Aplicación de 100 gramos de fertiliz	UN	\$	10,353	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJIS	11924	PODA RADICULAR (Incl. MdeO) Poda de raíz de especímenes de Rango 2. Incl. poda,	UN	\$	157,080	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	BORDILLOS Y LOSETAS	11925	BORDILLO NO TRASPASABLE (Separador de Carril no rebasable) EN POLIETILENO DE	UN	\$	134,470	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	11926	SEÑAL VERTICAL PREVENTIVA DE (60cm x 60cm) EN REFLECTIVO DE ALTA INTENSIDA	UN	\$	430,780	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	11927	SEÑAL VERTICAL PREVENTIVA DE (45cm x 45cm) EN REFLECTIVO DE ALTA INTENSIDA	UN	\$	299,632	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	11928	SEÑAL VERTICAL PREVENTIVA DE (60cm x 60cm) CON PLACUETA (ALTO MÁXIMO DE	UN	\$	538,594	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	11929	SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA DE (60cm x 60cm) EN REFLECTIVO DE ALTA INTENSI	UN	\$	430,780	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	11930	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS TIPO CIRCULO D=45cm. INCLUYE SUM	UN	\$	383,689	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELÉCTRICOS	11936	TRANSFORMADOR SEMISUMERGIBLE 112.5 KVA 11,4K/208-120V	UN	\$	26,665,784	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	11938	BIJUE SOLDADO PRESION PVC 3"X1 1/2" (REDUCCION CONCENTRICA)	UN	\$	20,171	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	11939	BIJUE SOLDADO PRESION PVC 2"X3/4"	UN	\$	6,850	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	11940	REGISTRO DE BOLA 3" PVC.	UN	\$	101,261	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	TUBERÍAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	11941	BIJUE SOLDADO PRESION CPVC 3/4" x 1/2"	UN	\$	1,827	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	11942	TEE HD EXTREMO LISO 2"x2"	UN	\$	151,130	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	11943	REGISTRO DE BOLA 4"	UN	\$	121,900	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	TUBERÍAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	11944	CODO PVC EXTREMO LISO 45PK3/4"	UN	\$	2,069	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	11945	UNION PVC (PRESION) D=1 1/2"	UN	\$	3,238	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	11946	UNION PVC (PRESION) D=3/4"	UN	\$	790	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	TUBERÍAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	11947	BIJUE SOLDADO PRESION PVC 1 1/4" x 1/2"	UN	\$	2,902	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	TUBERÍAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	11948	BIJUE SOLDADO PRESION PVC 2" x 1 1/4"	UN	\$	6,850	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	TUBERÍAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	11949	BIJUE SOLDADO PRESION PVC 2" x 1"	UN	\$	6,850	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	11950	COPA REDUCIDA GALVANIZADA HD 2" x 3/4"	UN	\$	9,669	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	11951	UNIÓN BRIDA x ACOPILE UNIVERSAL 3"	UN	\$	164,220	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	11952	UNIÓN BRIDA x ACOPILE UNIVERSAL 4"	UN	\$	179,690	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	11953	JUNTA ANTIVIBRATORIA D= 4"	UN	\$	312,970	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	11954	PASAMURO ACERO INOXIDABLE D= 1 1/2" x 50cm PARA TUBO DE 1"	UN	\$	174,941	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	11955	PASAMURO ACERO INOXIDABLE D= 4" x 50cm PARA TUBO DE 3"	UN	\$	416,463	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	11956	MANÓMETRO DE PRESIÓN 0 - 200 PSI	UN	\$	74,900	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	11957	TEE REDUCIDA PVC U.M. DE 4" x 3"	UN	\$	458,132	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	11958	PASAMURO ACERO INOXIDABLE D= 2 1/2" x 50cm PARA TUBO DE 2"	UN	\$	292,439	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	11960	ADAPTADOR MACHO CPVC DE 1/2"	UN	\$	2,091	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	LADRILOS, BLOQUES Y ADOSQUINES	11961	BLOQUE No. 3	UN	\$	1,100	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELÉCTRICOS	11965	TRANSFORMADOR SEMISUMERGIBLE 300 KVA 11,4K/208-120V	UN	\$	36,229,067	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	11966	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE Densa MDC19	M3	\$	776,266	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	11967	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE Densa MDC25	M3	\$	758,679	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	11968	BASE GRANULAR CLASE A (BGA_BG38) o (BGA_BG25)	M3	\$	85,680	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	11969	AGREGADOS RECLAUDOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50)	M3	\$	71,400	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	GEOSINTÉTICOS	11970	GEOTEXTIL TEJIDO PARA SEPARACIÓN	M2	\$	6,638	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CANAL DE DRENAJE	11972	CANAL DE DRENAJE MONOLÍTICO Y REJA EN CONCRETO POLIMÉRICO RD 150V H480	UN	\$	1,138,414	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CANAL DE DRENAJE	11973	CANAL DE DRENAJE MONOLÍTICO Y REJA EN CONCRETO POLIMÉRICO PD 100V H230	UN	\$	496,132	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CANAL DE DRENAJE	11974	CANAL DE DRENAJE MONOLÍTICO Y REJA EN CONCRETO POLIMÉRICO RD 200V H330	UN	\$	1,128,101	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACTIVIDADES A TODO COSTO	11976	EQUIPO DE ELECTROFUSIÓN DE 20 mm A 350 mm (Incluye certificado de calibración)	UN	\$	10,591,000	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	11977	TAPON HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA D=3"	UN	\$	104,037	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	11978	TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA 10"x6"	UN	\$	1,696,940	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	11979	CODO HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC 22.5XK2"	UN	\$	107,100	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJIS	11981	PLANTACIÓN DE ÁRBOL CARISCEO H= 1.5 m (Incl. aplicación y mezcla de sustrato, tu	UN	\$	176,120	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJIS	11982	PALMA ALEJANDRA H= 1.5 m (Incluye aplicación y mezcla se sustrato, tutor, amarre	UN	\$	279,650	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJIS	11983	SIETECLEROS H= 1.5 m (Incluye aplicación y mezcla se sustrato, tutor, amarre y siem	UN	\$	172,550	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES BÁSICOS	11984	CLORURO DE CALCIO (En perlas)	KG	\$	4,446	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	BORDILLOS Y LOSETAS	11986	LOSETA PODOACTIL EN POLIURETANO. ANCHO 0,40m. ACABADOS SEGÚN NORMA	ML	\$	68,827	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJIS	11987	CUCHARO H= 1.5 m (Incluye aplicación y mezcla se sustrato, tutor, amarre y siembra	UN	\$	132,000	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	11988	TELA PARA CERRAMIENTO 55 gr/m2, COLOR BLANCO, ANCHO = 2.10m	ML	\$	2,874	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRETO	11989	ESPUUMA DE POLIETILENO, ANCHO = 1.00 m., ESPESOR = 5 mm	ML	\$	4,800	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJIS	11990	HELECHO MACHO H=1.0mt (Incluye suministro y transporte)	UN	\$	114,240	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACTIVIDADES A TODO COSTO	11991	PERFORACIÓN HORIZONTAL PARA DUCTO DE POLIETILENO D=6", INCLUYE TUBERÍA	ML	\$	726,840	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACTIVIDADES A TODO COSTO	11992	PERFORACIÓN HORIZONTAL PARA DUCTO DE POLIETILENO D=12", INCLUYE TUBERÍA	ML	\$	1,281,000	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	DUCTOS PVC - ELÉCTRICOS/TELEFONICOS TIPO TDB-DB-E	11993	ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=2"	UN	\$	5,418	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11994	TEE 6"x6" PE100, PN 16 ELECTROFUSIÓN	UN	\$	1,037,205	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11995	REDUCCIÓN CONCÉNTRICA PE100 PN16 6"X4"	UN	\$	205,269	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	11996	TAPON HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA D=12"	UN	\$	1,163,556	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	11997	BASE GRANULAR CLASE B (BGB_BG38) o (BGB_BG25)	M3	\$	85,680	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	11998	BARRERA DE SEGURIDAD - SEPARADOR CICLORUTA TIPO A-165 SIN ANCLAJE (0.53m	UN	\$	85,120	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD	12002	ALCOHOL ANTISÉPTICO (ALCOHOL AL 70%). (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19	GLN	\$	24,400	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD	12003	TOALLAS DE PAPEL PARA MANOS. TIPO Z. DOBLE HOJA. (PAQUETE 150 HOJAS) [Se	UN	\$	7,000	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD	12004	DISPENSADOR PLÁSTICO DE TOALLAS TIPO Z (Según Apéndice Bioseguridad Covid 1	UN	\$	44,900	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD	12005	MESA PLÁSTICA DE 0.72m x 0.72m x 0.72m. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 1	UN	\$	89,900	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD	12006	TERMOMETRO INFRAROJO PARA USO EN HUMANOS, LIBRE DE CONTACTO, IMPER	UN	\$	110,000	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD	12010	JABÓN LÍQUIDO PARA MANOS. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19). Exento de	GLN	\$	21,600	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD	12011	LAVAMANOS PORTÁTIL EN ACERO INOXIDABLE CON DOS TANQUES PARA AGUA LIM	UN	\$	1,050,000	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD	12015	GEL ANTIBACTERIAL Antiséptico para manos sin enjuague, a base de glicerina, alco	LT	\$	10,000	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD	12017	FUMIGADORA DE ESPALDA. ASPERSOR BOMBA MANUAL 20 LITROS. DESINFECCIÓN,	UN	\$	129,900	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD	12019	BIG BAG TELA POLIPROPILENO R220 GM/2 Rollo de 100m-100cm x 100cm x 160cm	UN	\$	59,417	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TRANSPORTES DE MATERIALES Y ACARREOS	12020	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE MADERA.	M3	\$	25,859	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TRANSPORTES DE MATERIALES Y ACARREOS	12021	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS TIPO AGLOMERADO Y GL	KG	\$	905	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD	12022	OVEROL TYVEK BLANCO	UN	\$	23,205	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD	12023	RESPIRADOR ELASTOMÉRICO MEDIA CARA	UN	\$	43,900	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD	12024	FILTRO P-100 PARTÍCULAS S/ACEITE HUMOS METÁLICOS VAPORES	PAR	\$	38,100	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD	12025	MONOGAFAS CON VENTILACIÓN DIRECTA	PAR	\$	10,472	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD	12026	GORRO DESECHABLE COPA BLANCO	UN	\$	252	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021

Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD	12027	VYNIPEL DE 50cm x 50cm CALIBRE 6	ROLLO	\$	32,000	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD	12028	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS(MATERIALES CON CARACTERÍSTICAS	KG	\$	1,845	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD	12029	PETO PVC	UN	\$	20,000	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD	12030	CANECA PLÁSTICA CON TAPA 60 LTS	UN	\$	65,000	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD	12031	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA	UN	\$	2,800	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD	12039	TAPABOCAS DESECHABLE. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA	UN	\$	300	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD	12040	HIPOCLORITO - (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma te	LT	\$	2,575	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	12043	TEE PE100 PN16 12"x6"	UN	\$	2,832,751	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	12045	ANGELO PLÁSTICO	M2	\$	1,507	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	12046	TRAGANTE CÚPULA CONCÉNTRICA DE 8"x 6" EN ALUMINIO	UN	\$	135,900	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJIS	12048	ABONO ORGÁNICO COMPOST (No incluye transporte)	KG	\$	16,065	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CANAL DE DRENAJE	12050	REJA TIPO PASARELA FUNCIÓN CLASE DE CARGA C250, Long=500 mm, H=22 mm, /	UN	\$	422,911	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	12051	TUBERÍA PVC SANITARIA D=10"	ML	\$	187,300	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	12052	TEE PVC SANITARIA D=6"	UN	\$	195,272	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	12053	CODO 22.5" CX PVC SANITARIA D=6"	UN	\$	170,295	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRETOS	12058	LÍQUIDO INHIBIDOR PASIVADOR DE CORROSIÓN DEL CONCRETO REFORZADO	KG	\$	6,526	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	12059	VÁLVULA CHEQUE DE 2" CLASE 300.	UN	\$	411,900	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	PINTURAS	12090	RECUBRIMIENTO EPÓXICO DE ALTA RESISTENCIA QUÍMICA INSENSIBLE A LA HUMED	KG	\$	160,155	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELÉCTRICOS	12091	SEPARADORES (ESPACIADOR) DE DUCTERÍA PARA 2 TUBOS DE Ø2" UNA Y DOBLE CA	UN	\$	9,980	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	12092	SEPARADORES (ESPACIADOR) DE DUCTERÍA PARA 4 TUBOS DE Ø2" UNA Y DOBLE CA	UN	\$	16,800	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	12093	SEPARADORES (ESPACIADOR) DE DUCTERÍA PARA 6 TUBOS DE Ø2" UNA Y DOBLE CA	UN	\$	21,291	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELÉCTRICOS	12094	SEPARADORES (ESPACIADOR) DE DUCTERÍA PARA 8 TUBOS DE Ø2" UNA Y DOBLE CA	UN	\$	26,081	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELÉCTRICOS	12095	SEPARADORES (ESPACIADOR) DE DUCTERÍA PARA 2 TUBOS DE Ø4" UNA Y DOBLE CA	UN	\$	10,113	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	12096	SEPARADORES (ESPACIADOR) DE DUCTERÍA PARA 4 TUBOS DE Ø4" UNA Y DOBLE CA	UN	\$	21,485	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELÉCTRICOS	12097	SEPARADORES (ESPACIADOR) DE DUCTERÍA PARA 6 TUBOS DE Ø4" UNA Y DOBLE CA	UN	\$	30,150	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	12098	SEPARADORES (ESPACIADOR) DE DUCTERÍA PARA 8 TUBOS DE Ø4" UNA Y DOBLE CA	UN	\$	36,546	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CANAL DE DRENAJE	12229	TAPA INICIO / FINAL PARA SARDINEL DE DRENAJE RD 200 H:33	UN	\$	463,949	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	12234	BLOQUE DE CEMENTO MACIZO 4,2MPa VERDE DE 60X120 cm.	UN	\$	1,277	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRETOS	12235	MICROFIBRA SINTÉTICA MULTIFILAMENTO DE POLIPROPILENO	KG	\$	55,692	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - PINTURA	12236	METODO DE ENSAYO PARA LA RESISTENCIA A LA TRACCIÓN DE RECUBRIMIENTOS, L	UN	\$	192,780	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ALUMINIO	12237	TRACCIÓN DE LÁMINA EN ALUMINIO. Norma Técnica: NTC 3353 ASTM E8	UN	\$	115,000	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ALUMINIO	12238	FLEXIÓN DE LÁMINA EN ALUMINIO. Norma Técnica: ASTM E230	UN	\$	120,000	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	12239	SUBBASE GRANULAR PEA CLASE A - (SBG_PEA_A_30)	M3	\$	55,092	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	12240	SUBBASE GRANULAR PEA CLASE A - (SBG_PEA_A_64)	M3	\$	65,450	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	12241	SUBBASE GRANULAR PEA CLASE B - (SBG_PEA_B_30)	M3	\$	55,092	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRETOS	12242	FIBRAS METÁLICAS	KG	\$	10,115	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	12243	SUBBASE GRANULAR PEA CLASE B - (SBG_PEA_B_64)	M3	\$	65,450	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	12244	MATERIAL MARGINAL	M3	\$	18,409	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	12245	AGREGADOS RECLOADOS PARA BASE GRANULAR (AR_BG38)	M3	\$	65,680	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	12246	AGREGADOS RECLOADOS PARA BASE GRANULAR (AR_BG25)	M3	\$	76,649	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	12247	AGREGADOS RECLOADOS PARA SUBBASE GRANULAR PEA (AR_SBG_PEA50)	M3	\$	65,450	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	12248	AGREGADOS RECLOADOS PARA SUBBASE GRANULAR PEA (AR_SBG_PEA64)	M3	\$	65,450	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	MATERIALES BÁSICOS	12249	GRANO DE CAUCHO RECLOADO (GCR)	KG	\$	1,675	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	12250	CONCRETO AUTOCOMPACTANTE 24 Mpa (245 kg/cm2)	M3	\$	552,160	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	12251	CONCRETO AUTOCOMPACTANTE 28 Mpa (280 kg/cm2)	M3	\$	564,060	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	12252	CONCRETO AUTOCOMPACTANTE 44 Mpa (420 kg/cm2)	M3	\$	606,900	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	ENSAYO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVIMENTOS	12253	LEVANTAMIENTO DE FALLAS EN VÍAS CON SUPERFICIE EN AFIRMADO EN ZONA RUR.	Km-Car	\$	175,205	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVIMENTOS	12254	LEVANTAMIENTO DE FALLAS EN VÍAS CON SUPERFICIE EN AFIRMADO EN ZONA URB.	Km-Car	\$	178,054	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVIMENTOS	12255	LEVANTAMIENTO DE FALLAS EN VÍAS CON SUPERFICIE EN AFIRMADO EN ZONA RUR.	Km-Car	\$	180,903	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVIMENTOS	12256	LEVANTAMIENTO DE FALLAS EN ESTRUCTURA DE PAVIMENTO CON SUPERFICIE FLEV	Km-Car	\$	175,205	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	12257	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN INCONFINADA DE MEZCLAS COMPACTADAS DE SUE	UN	\$	87,465	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - SOLDADURAS	12258	TINTAS PENETRANTES. Norma Técnica ASTM E165	DIA	\$	1,130,500	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - SOLDADURAS	12259	PARTÍCULAS MAGNÉTICAS. Norma Técnica ASTM E709 AWS D.1.1	DIA	\$	714,000	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - RECUBRIMIENTO ESTRUCTURA METÁLICA	12260	EVALUACIÓN DE ADHERENCIA DEL RECUBRIMIENTO APLICADO. Norma Técnica: AST	DIA	\$	690,200	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - RECUBRIMIENTO ESTRUCTURA METÁLICA	12261	CALIBRACIÓN DE ESPESORES DE PELÍCULA SECA. Norma Técnica. ASTM A123/123M	DIA	\$	714,000	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - RECUBRIMIENTO ESTRUCTURA METÁLICA	12262	EVALUACIÓN DEL ESPESOR DE PELÍCULA DE ZINC - CALIBRACIÓN DE ESPESORES DE	DIA	\$	714,000	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - RECUBRIMIENTO ESTRUCTURA METÁLICA	12263	SISTEMAS DE PINTURAS PROTECTORAS. VARIABLES DE EVALUACIÓN EN CAMPO. VA	DIA	\$	714,000	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - CEMENTOS HIDRÁULICOS	12264	METODO DE ENSAYO PARA DETERMINAR LA FINURA DEL CEMENTO HIDRÁULICO UT	UN	\$	67,592	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	12265	TUBERÍA Ø4" EN HIERRO GALVANIZADO	ML	\$	115,550	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - SOLDADURAS	12266	ULTRASONIDO. Norma Técnica ASTM E164 AWS D.1.1	DIA	\$	773,500	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD	12267	LAVAMANOS PORTÁTIL DE PEDAL TIPO MANOS LIBRES.	UN	\$	1,050,000	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD	12268	CALIBRACION TERMOMETRO DIGITAL	UN	\$	196,276	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD	12269	TERMOMETRO DIGITAL INFRAROJO PARA USO EN HUMANOS, LIBRE DE CONTACTO,	UN	\$	110,000	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD	12270	PENSADOR DE JABÓN LÍQUIDO O GEL ANTIBACTERIAL - ALCOHOL, CON PEDAL M	UN	\$	129,900	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TRANSPORTES DE MATERIALES Y ACARREOS	12271	RECOLECCIÓN, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS LÍQUIDOS PROVENIENTE	M3	\$	323,234	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD	12272	BOTIQUIN TIPO B DOTADO PORTÁTIL.	UN	\$	349,900	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	AFORO DE TRANSITO	12277	AFOROS DE TRANSITO (MOTORIZADOS Y NO MOTORIZADOS) A PARTIR DE CAPTURA	HR	\$	251,285	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - PERFORACIONES	12319	BARRENO MANUAL HASTA 10M. Incluye descripción visual de estratos encontrados	ML	\$	101,745	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - PERFORACIONES	12320	PERFORACION MECANICA EN SUELO BLANDO DE 0 a 30m. Incluye descripción visual	ML	\$	242,303	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - PERFORACIONES	12321	PERFORACION MECANICA EN SUELO BLANDO DE 0 a 30m. Incluye descripción visual	ML	\$	302,879	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - PERFORACIONES	12322	PERFORACION MECANICA EN SUELO BLANDO mayor de 30m. Incluye descripción vis	ML	\$	214,200	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - PERFORACIONES	12323	PERFORACION MECANICA EN SUELO DURO DE 0 a 30m.Incl recuperación continua n	ML	\$	166,600	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - PERFORACIONES	12324	PERFORACION MECANICA EN SUELO DURO DE 0 a 30m.Incluye recuperación continu	ML	\$	196,350	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - PERFORACIONES	12325	PERFORACION MECANICA EN SUELO DURO DE 0 a 30m.Incl recuperación continua n	ML	\$	238,000	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - PERFORACIONES	12326	PERFORACION MECANICA EN SUELO DURO mayor de 30m.Incl recuperación continu	ML	\$	403,838	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - PERFORACIONES	12327	PERFORACION MECANICA EN COLUVIÓN/ALUVIÓN DE 0 a 30m. Incluye recuperación	ML	\$	535,500	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - PERFORACIONES	12328	PERFORACION MECANICA EN COLUVIÓN/ALUVIÓN mayor de 30m. Incluye recupera	ML	\$	499,800	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	12329	ENSAYO DE REFRACTACIÓN SÍSMICA	UN	\$	3,451,000	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	12330	ENSAYO REMI (Refraction Microtremors)	UN	\$	3,451,000	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	12331	ENSAYO MASW (Multichannel Analysis of Surface Waves). Determinación espesores e	UN	\$	4,760,000	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	12332	ENSAYO DE COLUMNA RESONANTE	UN	\$	1,483,000	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	12333	ENSAYO TRIAXIAL CÍCLICO	UN	\$	1,328,250	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	12334	ENSAYO Piezeoelectric Bender Element	UN	\$	348,003	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	12335	EXPANSIÓN CONTROLADA EN CONSOLIDOMETRO	UN	\$	210,000	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	12336	ENSAYO DE VELETA DE LABORATORIO	UN	\$	49,742	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	12337	PIEZOMETRO DE CABEZA ABIERTA TIPO CASAGRANDE, para medición de las fluctuac	ML	\$	327,042	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MARCOS, TAPAS, REJILLAS, HERRAJES Y CAJILLAS	12341	MARCO Y TAPA PARA CAJA DE INSPECCIÓN CODENSA CS290	UN	\$	3,519,860	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	12346	RECARGA DE CILINDRO DE GAS 40 LB	UN	\$	92,158	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	FORMALETAS, ANDAMIOS Y ACCESORIOS	12350	ANDAMIO CERTIFICADO MULTIDIRECCIONAL, 1 TORRE, SECCIÓN DE 1.4 X 1.4 M, AL	DIA	\$	30,127	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRETOS	12352	MORTERO SIN CONTRACCIÓN PARA ANCLAJES Y RELLENOS DE PRECISIÓN	BULTO	\$	211,900	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	FORMALETAS, ANDAMIOS Y ACCESORIOS	12355	ANDAMIO CERTIFICADO MULTIDIRECCIONAL, 1 TORRE, SECCIÓN DE 1.4 X 1.4 M, AL	DIA	\$	38,698	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ESTRUCTURAS EN ACERO	12356	LÁMINA BR 8mm x 207A588 GR B/A709 GR 50/W	KG	\$	12,149	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD	12357	BOTIQUIN TIPO A DOTADO PORTÁTIL.	UN	\$	115,990	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	NEOPRENOS	12358	APOYOS DE NEOPRENO DE 500mm x 400mm x 50mm Dureza 60. Con refuerzo de 2	UN	\$	493,850	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	12373	CONCRETO M145 (350 kg/cm2) ACELERADO 7 DÍAS	M3	\$	618,800	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	12374	MORTERO IMPERMEABLE PARA REPARACIONES ESTRUCTURALES MODIFICADO CON	KG	\$	8,613	Actualización 2023-1 - Fase I

Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI

Precios de Referencia


[Clic para regresar](#)

Insumos proyectos
específicos

Análisis de Precios Unitarios
(APUs) proyectos específicos

Insumos de proyectos específicos

Fecha del último ajuste parcial: 17/01/2024

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

Insumos

Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Precio
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	7558	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	\$ 465,433
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	8139	PANEL ARQUITECTONICO PREFABRICADO EN CONCRETO - SUMINISTRO E INSTALACION	M2	\$ 237,308
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	8151	JABONERA	UN	\$ 22,900
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	8293	SUMINISTRO CONSTRUCCION E INSTALACION DE JARDIN VERTICAL. INCLUYE ESTRUCTURA Y/O PANEL DE SOPORTE IND	M2	\$ 65,000
Demanda	PROYECTO ESP	8486	TRONZADORA - POTENCIA DE 2120 A 2560 W	DIA	\$ 20,468
Demanda	PROYECTO ESP	9061	CAMISA METALICA PERDIDA e= 3/8"	M2	\$ 460,104
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	9291	CUBIERTA VERDE (INCLUYE GEOTEXTIL 1800 PARA BASE, LÁMINA DE DRENAJE DE BAJA RETENCIÓN DE AGUA, GEOTEXT	M2	\$ 370,240
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	9502	TABULLA EN TEKA PARA PISO TIPO DECK DE 8cm x 2cm	M2	\$ 115,956
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	9569	MANTO GEOSINTÉTICO COMPUESTO DE CEMENTO A GRANEL. DIMENSIONES: 1.10m DE ANCHO x 8mm DE ESPESOR x 1	M2	\$ 272,460
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	9637	LÁMINA DE FIBRA DE CARBONO PARA REFUERZO ESTRUCTURAL	UN	\$ 232,100
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	9773	CABLE ACERO GALVANIZADO A.A 6 x 19 DE 5/8 EN TRAMOS SEGÚN PLANOS, POR VIGAS. Incl. TORON DE 5/8"	ML	\$ 16,839
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	9817	VENTANAS EN ALUMINIO TIPO LENHER DE 1,20m x 0,30m CON ALFAJA EN ALUMINIO Y VIDRIO LAMINADO DE 3+3 (6 m	UN	\$ 335,167
Demanda	PROYECTO ESP	9962	TABLA OTOBO P / FORMALETA. TABLA CEPILLADA	M2	\$ 17,133
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	10398	PERSIANA EN ALUMINIO EXTRUIDO NATURAL MATE O ACERO GALVANIZADO (Suministro e instalación)	M2	\$ 279,820
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	10495	FACHADA FIJA EN PANELES DE VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD EN 3 MÓDULOS VERTICALES CON BORDE PERIMETRA	M2	\$ 654,930
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	10560	DIVISIONES CANTILIVER ANCLADAS A MURO Y PUERTAS SANITARIOS EN ACERO INOXIDABLE, LÍNEA INSTITUCIONAL. (PL	M2	\$ 541,218
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	10565	PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO DE 10mm Y CONECTORES EN ACERO INOXIDABLE (Suministro e instalación).	M2	\$ 337,981
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	10569	BARANDA EN VIDRIO TEMPLADO OPALIZADO DE 10mm H=1.00m Y PASAMANOS CILINDRICO EN ACERO INOXIDABLE M	ML	\$ 503,407
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	10606	JUEGO INFANTIL TIPO M-5A DE TRES PUESTOS, ACABADO SUPERFICIAL EN PINTURA EN POLVO SECO TGIC RESISTENTE A	UN	\$ 3,165,400
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	10608	JUEGO INFANTIL TIPO M-3 METÁLICO. INCLUYE RODADERO, BARRAS DE FLEXIÓN, ESCALADOR ÁRBOL Y ARCO, PASAMA	UN	\$ 11,305,000
Demanda	PROYECTO ESP	10854	CIMBRA DE SOPORTE. FORZA ANDAMIOS Y FORZA ACERO LOSA	M2/DIA	\$ 4,760
Demanda	PROYECTO ESP	11143	ALQUILER CEPILLO TEXTURIZADOR DE 1.20 m. Con tubo en aluminio de 1.85 m.	MES	\$ 515,360
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	11162	CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO Altura 2.00 m Fabricada en alambre de acero galvanizado de 5mm, recubierto con pint	KG	\$ 334,406
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	11291	ALQUILER EQUIPO DE PERFORACIÓN, INCLUYE JUEGO DE BROCAS - (BARRENADORA. Incl. Tripode y elementos de perfo	HR	\$ 487,200
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	11564	TRANSFORMADOR SEMISUMERGIBLE 115 KVA, 11.4 / 0.208-0.120 KV DYN5 (Suministro e instalación).	UN	\$ 20,652,449
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	11565	TRANSFORMADOR SEMISUMERGIBLE 150 KVA 11.4 / 0.208-0.120 KV DYN5. (Suministro e instalación)	UN	\$ 22,020,452
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	11568	BARRAJE PREFORMADO BT DE 6 SALIDAS PARA AP INCLUYE FUSIBLE DE PROTECCIÓN DE CABLE 500 AMP, NORMA CODE	UN	\$ 169,343
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	11599	CIELORASO TIPO PANEL 300 C LISO LAMINA ALUMINIO 0.70 MM O SIMILAR. INCLUYE ESTRUCTURA SOPORTE CON PORT	M2	\$ 382,829
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	11607	TAPÓN INFERIOR Y SUPERIOR PARA TUBERÍA INCLINÓMETRO	UN	\$ 13,617
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	11608	ACOPLE PARA TUBERÍA INCLINÓMETRO	ML	\$ 22,695
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	11609	PIEZOMETRO DE HILO VIBRATIL PARA PRESIÓN DE 0.30 MPA	UN	\$ 1,542,240
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	11610	CABLE PVC PARA PIZÓMETRO	ML	\$ 9,253
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	11616	TUBERÍA PARA INCLINÓMETRO D= 70mm (Tubo de 3m)	UN	\$ 166,682
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	11627	UNIDAD LECTORA PARA PIEZÓMETRO	UN	\$ 7,491,050
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	11628	MÓDULOS SONOROS (Incluye suministro e instalación)	UN	\$ 1,180,367
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	11740	TUBO METÁLICO (COLD ROLLED) CALIBRE 16 D=2 1/2" PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE POLIESTER COLOR VERDE R	ML	\$ 68,420
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	11741	MALLA METÁLICA PLASTIFICADA (0,05X0,05M) PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE POLIESTER COLOR VERDE RAL 602	M2	\$ 40,382
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	11742	GANCHO METÁLICO PARA FIJAR MALLA AL TUBO	UN	\$ 395
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	11780	TEE HD 3"	UN	\$ 249,900
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	11816	GUACAL PARA TRASLADO DE FAUNA	UN	\$ 341,883

Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	11818	ELEMENTOS PARA AHUENTAMIENTO DE AVIFAUNA	UN	\$ 1,133,793
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	11980	ALQUILER ENTIBADO METÁLICO TIPO CAJÓN (E1A-E1B) O DESLIZANTE (E2) SEGÚN NORMA EAAB	M2	\$ 38,080
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12038	SERVICIO ESPECIAL DE RECOLECCIÓN A PARTIR DE CAJAS DE AMPLIROLL - APVO CON MAQUINARIA. - RECOLECCIÓN POR	KG	\$ 49,733
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12049	PIEDRA POMEZ (No incluye transporte)	KG	\$ 7,500
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12225	SARDINEL DRENANTE h=255mm, Long=1m	UN	\$ 421,755
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12226	SARDINEL DE DRENAJE RD200 H=33cm Long=0,5m - INSPECCIÓN	UN	\$ 1,594,172
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12227	SARDINEL DRENANTE h=255mm, Long=0,5m-INSPECCIÓN	UN	\$ 472,905
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12228	TAPA INICIO / FINAL PARA SARDINEL DRENANTE H=255mm	UN	\$ 391,246
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12276	Detección y Georreferenciación con equipos GPR (Radars de penetración terrestre) y de detección EM de tuberías enter	M2	\$ 5,730
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12278	Proyecto Av.Boyacá desde la AC 170 hasta la AC 183: LOSETA PREFABRICADA A51 (20x40x6cm) COLOR OCRE	M2	\$ 32,474
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12279	Proyecto Av.Boyacá desde la AC 170 hasta la AC 183: LOSETA PREFABRICADA A51 (20x40x6cm) COLOR ARENA	M2	\$ 32,474
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12280	Proyecto Av.Boyacá desde la AC 170 hasta la AC 183: LOSETA PREFABRICADA A51 (20x40x6cm) COLOR GRIS	M2	\$ 30,213
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12281	Proyecto Av.Boyacá desde la AC 170 hasta la AC 183: LOSETA PREFABRICADA A55 TACTIL ALERTA (40x40x6cm) COLOR A	M2	\$ 46,667
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12338	GEORADAR(GPR)- Ground Penetrating Radar. Señal electromagnética de alta frecuencia, barrido con antena. Detección d	UN	\$ 5,355,000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12339	Estudios y Diseños proyectos de Valorización: APIQUE MANUAL HASTA 1.50m DE 0.50m X 0.50m - (Relleno y adecuación	UN	\$ 297,500
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12340	Estudios y Diseños proyectos de Valorización: APIQUE MANUAL EN ZONA DURA DE 0,65m x 0,65m x1,5m (Incluye demol	UN	\$ 678,577
Demanda	PROYECTO ESP	12345	ALQUILER SOPLETE GAS 2,5 CM BOQUILLA DIÁMETRO CON GATILLO QUEMADOR DISCOVER	UN/DIA	\$ 10,863
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12378	Proyecto factibilidad, estudios y diseños para la construcción de los puntos inestables de la vía Bogotá - La Calera: CONCI	M3	\$ 403,609
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12379	Proyecto factibilidad, estudios y diseños para la construcción de los puntos inestables de la vía Bogotá - La Calera: TRASL	GLB	\$ 53,265,610
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12380	Proyecto factibilidad, estudios y diseños para la construcción de los puntos inestables de la vía Bogotá - La Calera: KIT PA	UN	\$ 279,888
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12416	Diagnóstico Espacio Publico: Levantamiento de fallas en espacio público e identificación de elementos de accesibilidad co	M2	\$ 20
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12417	Diagnóstico Ciclorruta: Levantamiento de fallas en Ciclorrutas con equipo de alto rendimiento para la determinación del	M2	\$ 99
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12564	PATIO ZONAL EL GACO: ADAPTADOR HEMBRA EN COBRE DE 1/2"	UN	\$ 3,700
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12565	PATIO ZONAL EL GACO: SELLANTE GAS DE FUERZA MEDIA	UN	\$ 6,600
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12566	PATIO ZONAL EL GACO: SOLDADURA DE PLATA	UN	\$ 1,401
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12567	PATIO ZONAL EL GACO: CONDUFLEX PLÁSTICO DE 3/4"	ML	\$ 2,300
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12568	PATIO ZONAL EL GACO: CONDUFLEX PLÁSTICO DE 1/2"	ML	\$ 1,334
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12569	PATIO ZONAL EL GACO: ARBUSTO TIPO SIETE CUEROS/NAZARENO DE ALTURA 60-70CM	UN	\$ 29,750
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12570	PATIO ZONAL EL GACO: LADRILLO BLOQUE ESTRUCTURAL NO. 12 (39 X 19 X 12)CM. (MATERIAL PUESTO EN OBRA)	UN	\$ 2,011
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12571	PATIO ZONAL EL GACO: MORTERO SECO 40 KG (PARA AFINADO SIMPLE)	KG	\$ 388
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12572	PATIO ZONAL EL GACO: LUMINARIA LED EMERGENCIA R12 x 1.6W	UN	\$ 95,179
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12573	PATIO ZONAL EL GACO: SILICONA ANTIHONGOS TRANSPARENTE	UN	\$ 10,900
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12574	PATIO ZONAL EL GACO: CINTA AISLANTE 19mm	ML	\$ 895
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12575	PATIO ZONAL EL GACO - TUBERÍA ACERO SCH40 1 1/4"	ML	\$ 39,626
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12576	PATIO ZONAL EL GACO: LUMINARIA LED HERMETICA 50W DUB	UN	\$ 132,999
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12577	PATIO ZONAL EL GACO - TUBERIA ACERO SCH40 2 1/2"	ML	\$ 81,852
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12578	PATIO ZONAL EL GACO - TUBERIA PVC C-900 DR-18 Ø=4", PRESIÓN DE TRABAJO=235 PSI.	ML	\$ 95,315
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12579	PATIO ZONAL EL GACO - TUBERIA PVC C-900 DR-18 Ø=6", PRESIÓN DE TRABAJO=235 PSI.	ML	\$ 205,498
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12580	PATIO ZONAL EL GACO: TORNILLO CHAZO PUNTILLA 1/4"	UN	\$ 118
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12581	PATIO ZONAL EL GACO - TEE HD EXTREMO JUNTA MECANICA 6"x6"x6", PARA PVC C-900.	UN	\$ 772,629
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12582	PATIO ZONAL EL GACO: LISTÓN ESPARTA MULTICOLOR CARA UNICA 15 x 45 CM	UN	\$ 7,800
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12583	PATIO ZONAL EL GACO - TEE HD EXTREMO JUNTA MECANICA REDUCIDA 6"x6"x4", PARA PVC C-900.	UN	\$ 589,050
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12584	PATIO ZONAL EL GACO - TEE HD EXTREMO JUNTA MECANICA 4"x4"x4", PARA PVC C-900.	UN	\$ 425,636
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12585	PATIO ZONAL EL GACO - CODO HD EXTREMO JUNTA MECANICA 90"x6"	UN	\$ 531,930
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12586	PATIO ZONAL EL GACO - CODO HD EXTREMO JUNTA MECANICA 90"x4"	UN	\$ 372,470
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12587	PATIO ZONAL EL GACO - CODO HD EXTREMO JUNTA MECANICA 45"x6"	UN	\$ 355,810
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12588	PATIO ZONAL EL GACO: LED REFLECTOR JETA 50W DL	UN	\$ 52,000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12589	PATIO ZONAL EL GACO - REDUCCIÓN HD EXTREMO JUNTA MECANICA Ø6"x4"	UN	\$ 177,533

Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12590	PATIO ZONAL EL GACO: PEGANTE PEGACOR MAX BLANCO	KG	\$	2,956
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12591	PATIO ZONAL EL GACO - BRIDA RANURADA Ø4"	UN	\$	82,586
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12592	PATIO ZONAL EL GACO: PISO EN PORCELANATO BELFORT MIEL 24X120 CM	M2	\$	80,900
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12593	PATIO ZONAL EL GACO - BRIDA RANURADA Ø6"	UN	\$	80,802
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12594	PATIO ZONAL EL GACO - JUEGO EMPAQUES Y TORNILLERIA PARA BRIDA 4"	UN	\$	31,699
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12595	PATIO ZONAL EL GACO: VENTANA TIPO V-02 EN ALUMINIO MATE, VIDRIO TEMPLADO DE SEGURIDAD TRANSPARENTE 6	UN	\$	278,832
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12596	PATIO ZONAL EL GACO - JUEGO EMPAQUES Y TORNILLERIA PARA BRIDA 6"	UN	\$	34,998
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12597	PATIO ZONAL EL GACO - TAPÓN RANURADO Ø4"	UN	\$	10,353
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12598	PATIO ZONAL EL GACO - TAPÓN RANURADO Ø6"	UN	\$	29,036
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12599	PATIO ZONAL EL GACO - RESTRICTOR HEXAGONAL HD TUF GRIP Ø6"	UN	\$	311,931
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12600	PATIO ZONAL EL GACO: VENTANA TIPO V-03 EN ALUMINIO MATE, VIDRIO TEMPLADO DE SEGURIDAD TRANSPARENTE 6	UN	\$	1,079,345
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12601	PATIO ZONAL EL GACO - RESTRICTOR HEXAGONAL HD TUF GRIP Ø4"	UN	\$	261,800
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12602	PATIO ZONAL EL GACO: LED HIGH BAY 200W DL GC015	UN	\$	436,031
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12603	PATIO ZONAL EL GACO - KIT ADAPTADOR TRANSICIÓN HD 4200 Ø6"	UN	\$	579,557
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12604	PATIO ZONAL EL GACO - KIT ADAPTADOR TRANSICIÓN HD 4200 Ø4"	UN	\$	478,380
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12605	PATIO ZONAL EL GACO - RESTRICTOR HIERRO DÚCTIL SERIE 400 C-900 Ø6"	UN	\$	327,250
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12606	PATIO ZONAL EL GACO - RESTRICTOR HIERRO DÚCTIL SERIE 400 C-900 Ø4"	UN	\$	261,800
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12607	PATIO ZONAL EL GACO - VÁLVULA ANGULAR 2 1/2" H/M ROSCADA 300 PSI BRONCE UL/FM	UN	\$	294,525
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12608	PATIO ZONAL EL GACO - ACOUPLE RIGIDO RANURADO 1-3/4"	UN	\$	11,582
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12609	PATIO ZONAL EL GACO - ACOUPLE RIGIDO RANURADO 1-3/2"	UN	\$	10,710
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12610	PATIO ZONAL EL GACO - ACOUPLE RIGIDO RANURADO 2"	UN	\$	11,543
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12611	PATIO ZONAL EL GACO - ACOUPLE RIGIDO RANURADO 2-1/2"	UN	\$	12,733
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12612	PATIO ZONAL EL GACO - ACOUPLE RIGIDO RANURADO 3"	UN	\$	14,399
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12613	PATIO ZONAL EL GACO - ACOUPLE RIGIDO RANURADO 4"	UN	\$	24,106
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12614	PATIO ZONAL EL GACO - MANÓMETRO GLICERINA CUBIERTA DE 2 1/2", 0 A 300 PSI Ø1/4"	UN	\$	61,880
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12615	PATIO ZONAL EL GACO - ROCIADOR PENDIENTE, ORIFICIO 3/4", TEMPERATURA 165° F, BRONZE Ø 3/4" - K=8,0	UN	\$	37,891
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12616	PATIO ZONAL EL GACO - ABRAZADERA TIPO PERA UL/FM 1"	UN	\$	1,607
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12617	PATIO ZONAL EL GACO: PLANTA ELÉCTRICA 400 kW CON CABINA. Voltaje 220 V.	UN	\$	193,970,000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12618	PATIO ZONAL EL GACO - SOPORTES COLGANTES UL/FM 1-1/4"	UN	\$	1,726
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12619	PATIO ZONAL EL GACO - SOPORTES COLGANTES UL/FM 1-1/2"	UN	\$	1,845
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12620	PATIO ZONAL EL GACO - SOPORTES COLGANTES UL/FM 2"	UN	\$	1,964
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12621	PATIO ZONAL EL GACO - SOPORTES COLGANTES UL/FM 3"	UN	\$	3,451
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12622	PATIO ZONAL EL GACO - SOPORTES COLGANTES UL/FM 4"	UN	\$	4,701
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12623	PATIO ZONAL EL GACO - SOPORTE ANTISÍSMICO 4 VÍAS	UN	\$	39,556
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12624	PATIO ZONAL EL GACO - TEE 3" PVC (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	\$	58,800
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12625	PATIO ZONAL EL GACO - SOPORTE AUTO-AJUSTABLE	UN	\$	944
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12626	PATIO ZONAL EL GACO - CHEQUE RANURADO Ø2"	UN	\$	215,033
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12627	PATIO ZONAL EL GACO - VÁLVULA MARIPOSA Ø2"	UN	\$	372,463
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12628	PATIO ZONAL EL GACO - CHEQUE RANURADO Ø2½"	UN	\$	202,678
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12629	PATIO ZONAL EL GACO - CHEQUE RANURADO Ø3"	UN	\$	234,276
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12630	PATIO ZONAL EL GACO - CHEQUE RANURADO Ø4"	UN	\$	335,104
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12631	PATIO ZONAL EL GACO - VÁLVULA MARIPOSA Ø1½"	UN	\$	292,264
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12632	PATIO ZONAL EL GACO - TEE 4" PVC (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	\$	128,000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12633	PATIO ZONAL EL GACO - CODO PVC 90° 3/4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	\$	950
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12634	PATIO ZONAL EL GACO - CODO PVC 45° 1 1/4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	\$	5,400
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12635	PATIO ZONAL EL GACO - LUMINARIA LED PANEL SQ 40W DL 100-277V	UN	\$	87,204
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12636	PATIO ZONAL EL GACO - LUMINARIA LED LINEAL COMERCIAL 40W DL UNV	UN	\$	100,374
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12637	PATIO ZONAL EL GACO: PANEL LED REDONDO 18 W LUZ BLANCA FRÍA 1080 LUMENES DE INCRUSTAR	UN	\$	10,800

Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12638	PATIO ZONAL EL GACO - TUBO DE COBRE 3/4"	ML	\$ 31,817
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12639	PATIO ZONAL EL GACO: CABLE CU THHN No 10AWG	ML	\$ 2,900
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12640	PATIO ZONAL EL GACO - REGISTRO BOLA 3/4" PVC (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	\$ 11,290
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12641	PATIO ZONAL EL GACO - REGISTRO BOLA 1 1/2" PVC (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	\$ 26,490
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12642	PATIO ZONAL EL GACO - REGISTRO BOLA 2" PVC (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	\$ 36,790
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12643	PATIO ZONAL EL GACO - TEE 2 1/2" PVC (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	\$ 36,800
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12644	PATIO ZONAL EL GACO - GEOMEMBRANA LISA HDPE 40 MILS.	M2	\$ 13,685
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12645	PATIO ZONAL EL GACO - ACCESORIOS RANURADOS 150 LBS 1"	UN	\$ 4,300
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12646	PATIO ZONAL EL GACO - ACCESORIO RANURADO 1½"	UN	\$ 6,951
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12647	PATIO ZONAL EL GACO: LED PANEL RD 24W DL	UN	\$ 29,117
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12648	PATIO ZONAL EL GACO: CODO CU 90° 3/4"	UN	\$ 4,100
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12649	PATIO ZONAL EL GACO - ACCESORIO RANURADO 1½"	UN	\$ 8,100
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12650	PATIO ZONAL EL GACO: TUBERIA COBRE DE 1/2"	ML	\$ 21,933
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12651	PATIO ZONAL EL GACO - ACCESORIO RANURADO 2"	UN	\$ 11,500
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12652	PATIO ZONAL EL GACO - PLUG TELEFONICO CONECTOR RJ 11	UN	\$ 100
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12653	PATIO ZONAL EL GACO: CODO 90° EN ACERO GALVANIZADO 1"	UN	\$ 4,436
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12654	PATIO ZONAL EL GACO - GABINETE 60 CM X 60 CM X 60 CM	UN	\$ 268,966
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12655	PATIO ZONAL EL GACO - GABINETE 60 CM X 60 CM X 210 CM	UN	\$ 777,500
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12656	PATIO ZONAL EL GACO - PATCH PANEL 24 PUNTOS	UN	\$ 179,900
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12657	PATIO ZONAL EL GACO - PATCHCORD CAT 6	ML	\$ 3,200
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12658	PATIO ZONAL EL GACO - TABLERO TRIFÁSICO 3F-5H DE 12 CIRCUITOS	UN	\$ 240,000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12659	PATIO ZONAL EL GACO - TABLERO TRIFÁSICO 3F-5H DE 36 CIRCUITOS	UN	\$ 340,000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12660	PATIO ZONAL EL GACO - BREAKER ENCHUFABLE 2X20A	UN	\$ 24,499
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12661	PATIO ZONAL EL GACO - BREAKER ENCHUFABLE 3X20A	UN	\$ 45,000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12662	PATIO ZONAL EL GACO - FACE PLATE SENCILLO	UN	\$ 2,654
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12663	PATIO ZONAL EL GACO: VÁLVULA BOLA 3/4" PARA GAS	UN	\$ 12,505
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12664	PATIO ZONAL EL GACO: REDUCCIÓN COBRE DE 3/4" A 1/2"	UN	\$ 2,500
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12665	PATIO ZONAL EL GACO: CODO CU 90° 1/2"	UN	\$ 1,600
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12666	PATIO ZONAL EL GACO: ADAPTADOR MACHO COBRE DE 1/2"	UN	\$ 2,500
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12671	PATIO ZONAL EL GACO: RELLENO CON CENIZA - ESCORIA DE ALTO HORNO.	M3	\$ 39,000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12672	PATIO ZONAL EL GACO:TRANSPORTE DE CENIZA - ESCORIA DE ALTO HORNO. A DISTANCIA DE 58 KM	M3-KM	\$ 49,300
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12673	PATIO ZONAL EL GACO: Tubería en acero SCH 40 1"	ML	\$ 27,568
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12674	PATIO ZONAL EL GACO: REDUCCION DE COPA GALVANIZADA DE 1" A 3/4"	UN	\$ 3,190
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12675	PATIO ZONAL EL GACO: Cheque ranurado Ø 1 1/2"	UN	\$ 254,541
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12676	PATIO ZONAL EL GACO: Sensor de flujo Ø1½" (Reducción ranurada 2" a 1 1/2")	UN	\$ 8,900
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12677	PATIO ZONAL EL GACO: BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 40 CM DE ANCHO	ML	\$ 31,066
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12678	PATIO ZONAL EL GACO: Cable aislado cobre 3x12 Trenzado Fase Azul	ML	\$ 6,600
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12679	PATIO ZONAL EL GACO: Adaptador cambio de sección para canal de drenaje a sumidero fabricado en polietileno, de seco	UN	\$ 3,276,296
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12680	PATIO ZONAL EL GACO: Cable aislado cobre 3x12 Trenzado Fase Roja	ML	\$ 6,600
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12681	PATIO ZONAL EL GACO: Cuerpo Base (Polipropileno) para Tanque para regulación de flujos pluviales (150 m3) 19,20x4,80	UN	\$ 483,712
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12682	PATIO ZONAL EL GACO: Luminaria Led GDS 63.2W	UN	\$ 326,695
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12683	PATIO ZONAL EL GACO: CABLE XLPE 15 KV 240 MM No.2 AL	ML	\$ 7,833
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12684	PATIO ZONAL EL GACO: CABLE XLPE 35 KV 240 MM No.2 AL	ML	\$ 52,500
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12685	PATIO ZONAL EL GACO: NIPLE DE 5cm EN ACERO GALVANIZADO DE 1"	UN	\$ 3,500
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12686	PATIO ZONAL EL GACO: UNIÓN EN ACERO GALVANIZADO DE 1"	UN	\$ 2,900
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12687	PATIO ZONAL EL GACO: UNIÓN EN COBRE DE 3/4"	UN	\$ 1,601
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12688	PATIO ZONAL EL GACO: GEOTEXTIL TEJIDO TR6000 HF	M2	\$ 18,753
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12689	PATIO ZONAL EL GACO: EQUIPO EYECTOR CON SWITCH FLOTADOR Y TABLERO ELÉCTRICO	GLB	\$ 2,226,490

Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12690	PATIO ZONAL EL GACO: EQUIPO DE PRESIÓN CON TABLERO ELÉCTRICO, TANQUE HIDROACUMULADOR Y ACCESORIOS.	GLB	\$ 11,578,700
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12691	PATIO ZONAL EL GACO: EQUIPO DE BOMBEO PARA RCI (BOMBA DIESEL, MOTOR DIESEL, TABLERO CONTROLADOR, MO	UN	\$ 172,357,815
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12692	PATIO ZONAL EL GACO: Organizador de cables para RACK 80x80 2RU.	UN	\$ 57,715
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12693	PATIO ZONAL EL GACO: Pared pieza lateral (Polipropileno) para Tanque para regulación de flujos pluviales (150 m3) 19,2	UN	\$ 160,560
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12694	PATIO ZONAL EL GACO: Tapas de columnas para Tanque para regulación de flujos pluviales (150 m3) 19,20x4,80	UN	\$ 45,729
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12695	PATIO ZONAL EL GACO: Conectores para Tanque para regulación de flujos pluviales (150 m3) 19,20x4,80	UN	\$ 7,830
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12696	PATIO ZONAL EL GACO: Placa de acceso para Tanque para regulación de flujos pluviales (150 m3) 19,20x4,80	UN	\$ 235,759
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12697	PATIO ZONAL EL GACO: Elemento de inspección para Tanque para regulación de flujos pluviales (150 m3) 19,20x4,80	UN	\$ 404,652
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12698	PATIO ZONAL EL GACO: Tapa de fundición Ø 450mm tapa hierro dúctil para Tanque para regulación de flujos pluviales (1	UN	\$ 1,957,207
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12699	PATIO ZONAL EL GACO - JUEGO DE PRE MOLDEADOS TIPO EXTERIOR PARA CABLE XLPE 15KVA 240 MM2	JGO	\$ 134,784
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12700	PATIO ZONAL EL GACO - CABLE XLPE 15 KV 240MM2 AL	ML	\$ 7,833
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12701	PATIO ZONAL EL GACO - REDUCCION DE COPA GALVANIZADA DE 1" A 3/4"	UN	\$ 3,190
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12702	PATIO ZONAL EL GACO - TEE EN COBRE DE 3/4"	UN	\$ 4,401
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12703	PATIO ZONAL EL GACO - ADAPTADOR MACHO EN COBRE DE 3/4"	UN	\$ 3,800
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12704	PATIO ZONAL EL GACO - PORCELANATO PARED PARA GRES NAVIA ACERO COLOR GRIS SIMILAR O EQUIVALENTE	M2	\$ 46,500
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12705	PATIO ZONAL EL GACO - PISO EN PORCELANATO ADOBERY COLOR WENGUE SIMILAR O EQUIVALENTE	M2	\$ 89,900
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12706	PATIO ZONAL EL GACO - POCETA EN ACERO INOXIDABLE	UN	\$ 66,901
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12707	PATIO ZONAL EL GACO: Canal de drenaje RD200V 0.0 de hormigón polímero, pintura KTL y clase de carga hasta F900 . M	ML	\$ 763,618
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12708	PATIO ZONAL EL GACO - TEJA EN METACRILATO TRANSPARENTE DE 1,5 CM DE GROSOR	M2	\$ 19,933
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12709	PATIO ZONAL EL GACO: Tapa inicio ciega de hormigón polímero, para canales RD200V 0.0. Longitud de 84 mm, altura ext	UN	\$ 314,051
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12710	PATIO ZONAL EL GACO - CABALLETE PARA TEJA	UN	\$ 55,900
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12711	PATIO ZONAL EL GACO: Tapa final ciega de hormigón polímero, para canales RD200V 0.0. Longitud de 70 mm, altura ext	UN	\$ 344,127
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12712	PATIO ZONAL EL GACO: Canal de drenaje de inspección y registro RD200V 0.1 de hormigón polímero, con reja extraíble t	ML	\$ 1,418,425
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12713	PATIO ZONAL EL GACO - MANTO PERMANENTE TRM 500	M2	\$ 11,863
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12714	PATIO ZONAL EL GACO - BANDEJA PORTAEQUIPOS 370 MM	UN	\$ 37,001
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12715	PATIO ZONAL EL GACO: Reja Passarela FF F400 50 cm S300 (incluye Marco)	ML	\$ 719,405
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12716	PATIO ZONAL EL GACO - BANDEJA DE FIBRA ÓPTICA 24 PUERTOS	UN	\$ 379,029
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12717	PATIO ZONAL EL GACO - CONECTORES LC	UN	\$ 72,508
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12718	PATIO ZONAL EL GACO - ADAPTADOR MACHO EN BRONCE O COBRE DE 1"	UN	\$ 6,300
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12719	VENTANA TIPO V-01 PIVOTE VERTICAL, EN ALUMINIO, VIDRIO TEMPLADO DE SEGURIDAD INCOLORO 6MM, CON BASC	UN	\$ 833,000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12720	PUERTA TIPO P-03 EN ALUMINIO CON VIDRIO, DE SEGURIDAD INCOLORO DE 6MM. Y DEMAS ELEMENTOS PARA SU NOR	UN	\$ 1,130,500
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12721	PATIO ZONAL EL GACO - TEE HD RANURADA UL/HM 2½"	UN	\$ 20,610
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12722	PATIO ZONAL EL GACO - CODO HD RANURADO UL/HM 3"	UN	\$ 17,612
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12723	PATIO ZONAL EL GACO - SEMICODO HD RANURADO UL/HM 4"	UN	\$ 24,930
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12724	PATIO ZONAL EL GACO - Canal de drenaje Q max Neo 300 (1 m) por componentes ,1 cuerpo parte inferior, 1 cuerpo part	ML	\$ 857,221
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12725	PATIO ZONAL EL GACO - Soporte pernado para instalacion para QMAX NEO 300	UN	\$ 40,086
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12726	PATIO ZONAL EL GACO - Unidad de inspección y registro de arqueta para canales de drenaje QMAX 150/225/350 con cue	UN	\$ 3,085,184
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12727	PATIO ZONAL EL GACO - Separador de hidrocarburos NS20/200 ST4000, para instalación enterrada, de diseño vertical fa	UN	\$ 58,372,262
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12728	PATIO ZONAL EL GACO: Sep Hidro Ent. Oleopator G NST NS10 para Tanque Separador de Hidrocarburos	UN	\$ 23,849,536
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12729	PATIO ZONAL EL GACO - TOP SECTION D400 550-1130 PARA SEP DE HIDROCARBUROS	UN	\$ 9,377,457
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12730	PATIO ZONAL EL GACO - Separador de hidrocarburos NS30/300 ST6000, para instalación enterrada, de diseño vertical fa	UN	\$ 70,696,840
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12731	PATIO ZONAL EL GACO - Separador de hidrocarburos NS10/100 ST2000, para instalación enterrada, de diseño vertical fa	UN	\$ 36,347,945
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12732	PATIO ZONAL EL GACO - Conjunto de canal de drenaje fabricado en polietileno de alta densidad (HDPE) reciclado con reja	ML	\$ 4,273,578
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12733	PATIO ZONAL EL GACO - Sumidero completo QMAX 550/700/900, de polietileno de alta densidad (HDPE), con reja extrai	UN	\$ 7,477,321
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12734	PATIO ZONAL EL GACO - Adaptador cambio de sección para canal de drenaje QMAX 550 a sumidero fabricado en polietil	UN	\$ 2,938,611
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12735	PATIO ZONAL EL GACO: Top section capacidad de Carga D400 para Tanque Separador de Hidrocarburos	UN	\$ 6,108,402
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12736	PATIO ZONAL EL GACO - Conjunto de canal de drenaje QMAX 700 fabricado em polietileno de alta densidad (HDPE) recic	ML	\$ 5,341,516
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12737	PATIO ZONAL EL GACO: Tanque filtración Stormclean TF600 GRP Vertical	UN	\$ 55,243,314

Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12738	PATIO ZONAL EL GACO: Jack RJ-45 para incrustar categoría 6	UN	\$ 10,900
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12739	PATIO ZONAL EL GACO: KIT FAN OUT SC/LC PARA FIBRA MULTIMODO OM3B=1m	UN	\$ 15,910
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12740	PATIO ZONAL EL GACO: PDU VERTICAL PARA RACK	UN	\$ 295,748
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12741	PATIO ZONAL EL GACO: PATCH CORD DE FIBRA ÓPTICA SC/LC L=2m	UN	\$ 29,000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12742	PATIO ZONAL EL GACO: Terminal Premoldeada Tipo Interior para 15 KV 2-250 KCM	ML	\$ 97,899
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12749	PATIO ZONAL EL GACO: DRENES VERTICALES TIPO MECHA CON PERFORACION	ML	\$ 7,448
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12750	PATIO ZONAL EL GACO: Niples pasa-muros acero inoxidable ranurados 6" de 60cm de longitud-	UN	\$ 553,000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12751	PATIO ZONAL EL GACO: MOVILIZACIÓN Y LA DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS PARA PERFORACION DE DRENES TIPO ME	UN	\$ 20,687
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12752	PATIO ZONAL EL GACO: Niples pasa-muros acero inoxidable ranurados 1" de 60cm de longitud	UN	\$ 79,001
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12753	PATIO ZONAL EL GACO: Niples pasa-muros acero inoxidable ranurados 1 1/4" de 60cm de longitud	UN	\$ 101,000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12754	PATIO ZONAL EL GACO: Válvula mariposa Ø2½"	UN	\$ 505,036
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12755	PATIO ZONAL EL GACO: Válvula mariposa Ø3"	UN	\$ 526,337
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12756	PATIO ZONAL EL GACO: Válvula mariposa Ø4"	UN	\$ 587,027
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12757	PATIO ZONAL EL GACO: Sensor de flujo Ø2"	UN	\$ 433,755
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12758	PATIO ZONAL EL GACO: Sensor de flujo Ø2½"	UN	\$ 405,266
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12759	PATIO ZONAL EL GACO: Sensor de flujo Ø3"	UN	\$ 474,572
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12760	PATIO ZONAL EL GACO: Sensor de flujo Ø4"	UN	\$ 433,755
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12761	PATIO ZONAL EL GACO: Válvula desaireadora Ø ¾"	UN	\$ 375,647
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12762	PATIO ZONAL EL GACO: Válvula desaireadora Ø 1"	UN	\$ 452,200
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12763	PATIO ZONAL EL GACO: Válvula OS&Y Flanchada 4" Supervisada	UN	\$ 1,024,352
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12764	PATIO ZONAL EL GACO: Válvula OS&Y Flanchada 6" Supervisada	UN	\$ 2,236,009
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12765	PATIO ZONAL EL GACO: GABINETE RACK AÉREO DE 13 UR GABINETE RACK AÉREO TIPO 1 UR de alto 16 x ancho 40 x fon	UN	\$ 67,594
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12766	PATIO ZONAL EL GACO: Niples pasa-muros acero inoxidable ranurados 1 1/2" de 60cm de longitud	UN	\$ 116,000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12767	PATIO ZONAL EL GACO: Niples pasa-muros acero inoxidable ranurados 2" de 60cm de longitud	UN	\$ 138,000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12768	PATIO ZONAL EL GACO: Ajardinamiento tipo cerca viva con plantas trepadoras	M2	\$ 11,603
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12769	PATIO ZONAL EL GACO: ASCENSOR HIDRÁULICO (SIN CUARTO DE MAQUINAS) CON PUERTAS AUTOMÁTICAS. Incluye Su	GLB	\$ 77,350,000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12770	PATIO ZONAL EL GACO: Ventana tipo V-04. Medidas 0,44 m2. (la unidad se cuenta de columna a columna). Ventana pro	UN	\$ 206,661
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12771	PATIO ZONAL EL GACO: SILICONA ANTIHONGOS TRANSPARENTE	UN	\$ 12,900
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12772	PATIO ZONAL EL GACO: TORNILLO CHAZO PUNTILLA 1/4"	UN	\$ 118
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12773	PATIO ZONAL EL GACO: Fachada flotante en paneles de GRC. Incluye estructura y anclajes de soporte en acero galvaniza	M2	\$ 658,391
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12774	PATIO ZONAL EL GACO: Niples pasa-muros acero inoxidable ranurados 2 1/2" de 60cm de longitud	UN	\$ 207,500
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12775	PATIO ZONAL EL GACO: Niples pasa-muros acero inoxidable ranurados 3" de 60cm de longitud	UN	\$ 255,000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12776	PATIO ZONAL EL GACO: Niples pasa-muros acero inoxidable ranurados 4" de 60cm de longitud	UN	\$ 341,000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12789	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE LOS PREDIOS REMANENTES DEL IDU. GRUPOS 1 Y 2. VIGENCIA 2022 - M-3	UN	\$ 3,260,065
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12790	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE LOS PREDIOS REMANENTES DEL IDU. GRUPOS 1 Y 2. VIGENCIA 2022 - M-3	UN	\$ 1,584,961
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12791	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE LOS PREDIOS REMANENTES DEL IDU. GRUPOS 1 Y 2. VIGENCIA 2022 - M-3	UN	\$ 1,019,711
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12792	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE LOS PREDIOS REMANENTES DEL IDU. GRUPOS 1 Y 2. VIGENCIA 2022 - M-3	UN	\$ 492,041
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12793	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE LOS PREDIOS REMANENTES DEL IDU. GRUPOS 1 Y 2. VIGENCIA 2022 - Sum	UN	\$ 20,632,458
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12794	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE LOS PREDIOS REMANENTES DEL IDU. GRUPOS 1 Y 2. VIGENCIA 2022 - Tra	UN	\$ 3,500,000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12795	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE LOS PREDIOS REMANENTES DEL IDU. GRUPOS 1 Y 2. VIGENCIA 2022 - Sum	UN	\$ 56,373,904
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12796	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE LOS PREDIOS REMANENTES DEL IDU. GRUPOS 1 Y 2. VIGENCIA 2022 - Girm	UN	\$ 1,754,511
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12797	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE LOS PREDIOS REMANENTES DEL IDU. GRUPOS 1 Y 2. VIGENCIA 2022 - Tra	UN	\$ 47,506
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12798	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE LOS PREDIOS REMANENTES DEL IDU. GRUPOS 1 Y 2. VIGENCIA 2022 - Arr	UN	\$ 151,425
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12799	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE LOS PREDIOS REMANENTES DEL IDU. GRUPOS 1 Y 2. VIGENCIA 2022 - Girm	UN	\$ 1,621,257
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12800	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE LOS PREDIOS REMANENTES DEL IDU. GRUPOS 1 Y 2. VIGENCIA 2022 - Girm	UN	\$ 1,832,243
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12801	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE LOS PREDIOS REMANENTES DEL IDU. GRUPOS 1 Y 2. VIGENCIA 2022 - Girm	UN	\$ 4,744,650
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12802	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE LOS PREDIOS REMANENTES DEL IDU. GRUPOS 1 Y 2. VIGENCIA 2022 - Arr	UN	\$ 161,520
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12803	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE LOS PREDIOS REMANENTES DEL IDU. GRUPOS 1 Y 2. VIGENCIA 2022 - Girm	UN	\$ 2,927,550

Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12804	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE LOS PREDIOS REMANENTES DEL IDU. GRUPOS 1 Y 2. VIGENCIA 2022 - Girm	UN	\$ 1,922,694
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12805	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE LOS PREDIOS REMANENTES DEL IDU. GRUPOS 1 Y 2. VIGENCIA 2022 - Girm	UN	\$ 1,922,694
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12806	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE LOS PREDIOS REMANENTES DEL IDU. GRUPOS 1 Y 2. VIGENCIA 2022 - Girm	UN	\$ 2,523,750
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12807	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE LOS PREDIOS REMANENTES DEL IDU. GRUPOS 1 Y 2. VIGENCIA 2022 - Girm	UN	\$ 9,499,395
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12808	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE LOS PREDIOS REMANENTES DEL IDU. GRUPOS 1 Y 2. VIGENCIA 2022 - Girm	UN	\$ 15,122,310
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12809	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE LOS PREDIOS REMANENTES DEL IDU. GRUPOS 1 Y 2. VIGENCIA 2022 - Girm	UN	\$ 3,456,653
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12810	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE LOS PREDIOS REMANENTES DEL IDU. GRUPOS 1 Y 2. VIGENCIA 2022 - Sum	UN	\$ 5,508,842
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12811	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE LOS PREDIOS REMANENTES DEL IDU. GRUPOS 1 Y 2. VIGENCIA 2022 - Pisc	M2	\$ 408,848
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12812	PROYECTO CONSTRUCCION PUENTES SAN AGUSTIN Y LOS ANDES - PRUEBA DE CARGA ESTATICA PARA PUENTE VEHICUL	UN	\$ 10,710,000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12813	PATIO ZONAL EL GACO: SUMINISTRO DE CERTIFICACION DE CONECTORIZACION DE FIBRA OPTICA (POR PAR)	UN	\$ 17,850
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12814	PATIO ZONAL EL GACO: SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS 1 KVA MONOFASICA VIN 120V, VOUT120V	UN	\$ 1,005,000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12815	PATIO ZONAL EL GACO - SUMIDERO COMPLETO ACO QMAX 550/700/900, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (HDPE).	UN	\$ 7,553,621
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12816	PATIO ZONAL EL GACO: SUMINISTRO E INSTALACION DE FIBRA MULTIMODO 12 HILOS	ML	\$ 16,966
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12817	PATIO ZONAL EL GACO - TOPELLANTA T-60 EN CONCRETO.	UN	\$ 16,065
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12818	PATIO ZONAL EL GACO - PISO GRES PORCELANATO COLOR MARFIL MATE 60X60 CM O SIMILAR.	M2	\$ 45,900
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12819	PATIO ZONAL EL GACO: TAPA CIEGA PARA RACK	UN	\$ 19,728
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12820	PATIO ZONAL EL GACO - PEGACOR MAX BLANCO.	KG	\$ 2,892
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12821	PATIO ZONAL EL GACO - LÁMINA DE DRYWALL SUPÉRBORARD 6 MM X 2440 MM X 1220 MM.	M2	\$ 15,544
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12822	PATIO ZONAL EL GACO - TORNILLO PLACA DRYWALL 6X1".	UN	\$ 29
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12823	PATIO ZONAL EL GACO - TORNILLO CHAZO PUNTILLA 1/4".	UN	\$ 118
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12824	PATIO ZONAL EL GACO - OMEGA PARA DRYWALL 2,44 M.	UN	\$ 4,000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12825	PATIO ZONAL EL GACO - VIGUETA PARA DRYWALL 2,44 M.	UN	\$ 4,179
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12826	PATIO ZONAL EL GACO - ANGULO PARA DRYWALL 2,44 M.	UN	\$ 2,300
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12840	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN PUERTA VENTANA TIPO PV-01 CON PERFILERÍA EN ALUMINIC	UN	\$ 8,406,636
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12841	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN PUERTA VENTANA TIPO PV-02 CON PERFILERÍA EN ALUMINIC	UN	\$ 7,397,840
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12842	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN PUERTA VENTANA TIPO PV-03 CON PERFILERÍA EN ALUMINIC	UN	\$ 7,070,612
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12843	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN PUERTA VENTANA TIPO PV-05 CON PERFILERÍA EN ALUMINIC	UN	\$ 10,194,292
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12844	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN PUERTA VENTANA TIPO PV-06 CON PERFILERÍA EN ALUMINIC	UN	\$ 9,399,483
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12845	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN PUERTA VENTANA TIPO PV-07 CON PERFILERÍA EN ALUMINIC	UN	\$ 4,250,501
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12846	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN PUERTA VENTANA TIPO PV-08 CON PERFILERÍA EN ALUMINIC	UN	\$ 4,008,603
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12847	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN PUERTA VENTANA TIPO PV-09 CON PERFILERÍA EN ALUMINIC	UN	\$ 9,503,154
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12848	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN PUERTA VENTANA TIPO PV-10 CON PERFILERÍA EN ALUMINIC	UN	\$ 9,589,546
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12849	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN PUERTA VENTANA TIPO PV-11 CON PERFILERÍA EN ALUMINIC	UN	\$ 5,252,652
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12850	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN PUERTA VENTANA TIPO PV-12 CON PERFILERÍA EN ALUMINIC	UN	\$ 5,736,449
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12851	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN PUERTA VENTANA TIPO PV-13 CON PERFILERÍA EN ALUMINIC	UN	\$ 7,239,675
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12852	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN PUERTA VENTANA TIPO PV-14 CON PERFILERÍA EN ALUMINIC	UN	\$ 5,598,221
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12853	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN PUERTA VENTANA TIPO PV-15 CON PERFILERÍA EN ALUMINIC	UN	\$ 3,369,300
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12854	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN PUERTA VENTANA TIPO PV-16 CON PERFILERÍA EN ALUMINIC	UN	\$ 13,822,769
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12855	PROYECTO ESPECÍFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN: MORTERO SECO 40 KG (PARA AFINADO SIMPLE)	KG	\$ 388
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12856	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - PEGACOR MAX BLANCO.	KG	\$ 2,892
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12857	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - BALDOSA HEXAGONAL PREPULIDA LISTONES GRIS. COLOR V	M2	\$ 38,550
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12858	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - PISO LAMINADO SPC (STONE PLASTIC COMPOSITE), TRAFICO	M2	\$ 59,600
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12859	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - PISO EN PORCELANATO GRIS FORMATO 30 X 60	M2	\$ 46,900
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12860	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - BALDOSA EN MICROGRANO COLOR NEGRO AZABACHE FOR	M2	\$ 48,000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12861	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - PORCELANATO PARA PARED COLOR BLANCO FORMATO 20.	M2	\$ 17,400
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12862	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - PISO EN BALDOSAS DE VINILO CON REDUCCIÓN ACÚSTICA E	M2	\$ 60,000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12863	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - ESPEJO EN CRISTAL FLOTADO DE 4MM SIN BISELAR, CON BG	M2	\$ 95,920
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12864	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - SILICONA ANTIHONGOS TRANSPARENTE	UN	\$ 12,900

Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12865	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - PANEL SEPARADOR DE ORINALES DE 1,00 M X 0,50 M O AP	UN	\$	261,800
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12866	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - TAPA PARA REGISTRO 20 X 20 CM	UN	\$	7,069
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12867	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - TUBERÍA PVC - S8, D=10" NORMA NTC 3722-3	ML	\$	68,680
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12868	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - TUBERÍA DE PRESION EN PVC 3/4" RDE 11	ML	\$	3,650
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12869	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - REGISTRO EN BRONCE DE PASO DIRECTO ROSCADO DE 3/4"	UN	\$	20,230
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12870	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - REGISTRO EN BRONCE DE PASO DIRECTO ROSCADO DE 1"	UN	\$	31,654
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12871	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - REGISTRO EN BRONCE DE PASO DIRECTO ROSCADO DE 1 1/2"	UN	\$	51,765
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12872	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - REGISTRO EN BRONCE DE PASO DIRECTO ROSCADO DE 1 1/2"	UN	\$	58,262
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12873	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - REGISTRO EN BRONCE DE PASO DIRECTO ROSCADO DE 2"	UN	\$	92,772
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12874	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - TUBERÍA DE ACERO AL CARBON SCH10 D=4"	ML	\$	85,283
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12875	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - TUBERÍA DE ACERO AL CARBON SCH10 D=6"	ML	\$	147,724
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12876	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - TUBERÍA DE ACERO AL CARBON SCH10 D=3"	ML	\$	66,441
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12877	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - TUBERÍA DE ACERO AL CARBON SCH10 D=2"	ML	\$	51,000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12878	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - TUBERÍA DE ACERO AL CARBON SCH40 D=1"	ML	\$	27,568
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12879	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN: TRAMPA DE GRASAS DE 95 LT	UN	\$	238,900
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12880	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - PRENSAESTOPA PVC DE 1/2"	UN	\$	823
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12881	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - CABLE DE CU THHN No 10AWG	ML	\$	2,900
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12882	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - TN6-1 MODULO MANTENIMIENTO, TABLERO IP54 USO EXT	UN	\$	5,533,500
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12883	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - TN3-1 MODULO PINTURA, TABLERO IP54 USO EXTERIOR, IN	UN	\$	4,641,000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12884	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - TN3-1 MODULO LAVADO, TABLERO IP54 USO EXTERIOR, INC	UN	\$	4,414,900
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12885	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - ADAPTADOR MACHO PVC PRESION 1 1/4"	UN	\$	2,900
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12886	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - ADAPTADOR MACHO PVC PRESION 1 1/2"	UN	\$	3,706
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12887	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN: MACROMEDIDOR PARA AGUA POTABLE DE 2". TIPO HELICE	UN	\$	1,826,055
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12888	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN: TANQUE 1000 HI-PRESS 1000 LITROS VERTICAL	UN	\$	4,619,580
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12889	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN: JUEGO DE PRE MOLDEADOS TIPO EXTERIOR PARA CABLE XLP	JGO	\$	254,138
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12890	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN: PLANTA ELÉCTRICA DE 300 KVA. VOLTAJE 220V	UN	\$	132,801,546
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12891	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN: BORDILLO ANTEPECHO POLIMERO TIPO B PARA VENTANAS,	ML	\$	22,000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12892	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN: LAMPARA FLUORESCENTE COMPACTO - EXTERIORES	UN	\$	23,562
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12893	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN: LAMPARA HALOGENA DE INCRUSTAR EN PISO. Incluye Sumir	UN	\$	116,375
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12899	FACTIBILIDAD, ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA AVENIDA PRIMERO DE MAYO - PRUEBA DE CARGA ESTÁTICA PARA PUENTE	UN	\$	21,411,609
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12900	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - BANCA EN CONCRETO M-01-A	UN	\$	1,368,500
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12901	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - TUERCAS 3/4" ASTM A194	UN	\$	2,391
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12902	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - TUERCA 5/8" ASTM A194	UN	\$	1,432
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12903	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - TUERCA 1/2" ASTM A194	UN	\$	703
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12904	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - BOLARDO METALICO M-15-A	UN	\$	226,100
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12905	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - PAPELERA DOBLE EN ACERO M-121	UN	\$	1,414,910
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12906	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - GEOMEMBRANA LISA HDPE 40 MILS	M2	\$	13,983
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12907	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES, LIBRE DE SOLVENTES	KG	\$	159,200
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12908	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABLES EN BOGOTÁ D.C. - INMUNIZANTE Y PRESERVANTE DE MADERA	LT	\$	32,861
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12909	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABLES EN BOGOTÁ D.C. - COSEDORA Y SELLADORA ELECTRICA DE SACOS	HR	\$	220
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12910	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABLES EN BOGOTÁ D.C. - MANTO PERMANENTE PARA CONTROL DE EROSIÓN - T	M2	\$	8,800
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12911	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABLES EN BOGOTÁ D.C. - GEODREN PLANAR PERMADRAIN 70 DE 0,50M O SIMIL	ML	\$	10,305
Demanda	PROYECTO ESP	12921	DIAGNOSTICO DE PUENTES VEHICULARES SOBRE CUERPO DE AGUA BOGOTA D.C. - INSPECCIÓN BÁSICA DE PUENTES SO	M2	\$	637
Demanda	PROYECTO ESP	12922	DIAGNOSTICO DE PUENTES VEHICULARES SOBRE CUERPO DE AGUA BOGOTA D.C. - DETERMINACIÓN DEL ESTADO ESTRU	M2	\$	1,027
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12923	ELABORACIÓN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES DE MEZCLAS ASFÁLTICAS CON INCLUSIÓN DE MATERIAL BITUM	UN	\$	65,320,061
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12924	ELABORACIÓN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES DE MEZCLAS ASFÁLTICAS CON INCLUSIÓN DE MATERIAL BITUM	UN	\$	8,562,202
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12928	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA 12"x8" (I	UN	\$	3,092,810
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12929	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA 12"x 6"	UN	\$	2,827,440

Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12930	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - TEE HD JUNTA HIDRÁULICA 6"x6" (150x150mm)	UN	\$ 708,050
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12931	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - VÁLVULA TIPO MARIPOSA DISCO INOX. DE Ø 8"	UN	\$ 9,137,739
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12932	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA 8"x 8" (200x200mm)	UN	\$ 1,237,600
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12933	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - TUBO EN ACERO Ø 45" CON UNIONES ESPIGO/	ML	\$ 4,764,021
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12934	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - VÁLVULA TIPO MARIPOSA DISCO INOX. DE Ø 4"	UN	\$ 279,650
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12935	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - VÁLVULA TIPO MARIPOSA DISCO INOX. DE Ø 6"	UN	\$ 470,050
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12936	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - CODO EN ACERO Ø 45" ENTRE 22 1/2" Y 45" CODO	UN	\$ 8,108,660
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12937	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - CODO EN ACERO Ø 27" ENTRE 22 1/2" Y 45" CODO	UN	\$ 5,346,313
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12938	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - CODO HD JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC 22.5"	UN	\$ 461,720
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12939	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA 6"x 4" (200x150mm)	UN	\$ 566,440
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12940	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA 12"x 4"	UN	\$ 2,740,570
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12941	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - REDUCCIÓN EN ACERO 45" x 42" CON ESPIGO	UN	\$ 6,914,019
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12942	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - REDUCCIÓN EN ACERO Ø27" x Ø24" CON ESPIGO	UN	\$ 3,740,170
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12943	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - TAPON HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA D=4"	UN	\$ 130,900
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12944	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - CODO HD JUNTA HIDRAULICA PARA PVC 22.5"	UN	\$ 717,570
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12945	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - TUBO EN ACERO Ø 20" CON UNIONES ESPIGO/	ML	\$ 961,401
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12946	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - CODO HD JUNTA HIDRAULICA PARA PVC 45ºXØ	UN	\$ 921,060
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12947	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - TAPON HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA D=6"	UN	\$ 360,570
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12948	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - VÁLVULA TIPO MARIPOSA DISCO INOX. DE Ø 2"	UN	\$ 25,347,000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12949	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - TUBO EN ACERO Ø 27" CON UNIONES ESPIGO/	ML	\$ 1,475,719
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12950	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA VÁSTAGO NO	UN	\$ 1,812,370
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12951	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - CÁMARA PREFABRICADA TIPO I - CÁMARA REC	UN	\$ 39,143,382
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12952	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - TEE EN ACERO D=18" X D=8" CON ESPIGO CAM	UN	\$ 7,343,490
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12953	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA VNA (VÁSTAGO	UN	\$ 938,910
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12954	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - CODO 45" PVC ALCANTARILLADO D=6"	UN	\$ 67,290
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12955	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - SALIDA NORMAL EN ACERO Ø6" CON EXTREM	UN	\$ 723,996
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12956	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - TUBO EN ACERO Ø 36" CON UNIONES ESPIGO	ML	\$ 2,254,812
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12957	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - NIPLE EN ACERO Ø=18" EXTREMOS BRIDA/CAM	UN	\$ 5,903,828
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12958	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - REDUCCIÓN EN ACERO D=18" A D=8" CON ESP	UN	\$ 2,634,541
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12959	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - SALIDA NORMAL EN ACERO Ø 12" CON EXTRE	UN	\$ 2,610,265
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12960	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - Codo en Acero Ø 18" entre 67 1/2" y 90" con Un	UN	\$ 4,455,122
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12961	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - REDUCCIÓN EN ACERO D=18" A D=12" CON ES	UN	\$ 2,823,870
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12962	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - REDUCCIÓN EN ACERO D=20" A D=18" CON ES	UN	\$ 2,806,258
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12963	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - REDUCCIÓN EN ACERO D=24" A D=18" CON ES	UN	\$ 3,568,929
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12964	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - NIPLE EN ACERO Ø=27" EXTREMOS BRIDA/CAM	UN	\$ 9,819,642
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12965	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - NIPLE EN ACERO Ø=36" EXTREMOS ESPIGO/CA	UN	\$ 10,568,628
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12966	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - REDUCCIÓN EN ACERO D=36" A D=30" CON ES	UN	\$ 5,584,670
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12967	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - CODO 42" WSP ENTRE 5" Y 22.5" WSP ACERO Ø	UN	\$ 7,153,090
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12968	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - CODO HD JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC 45ºXØ	UN	\$ 504,560
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12969	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - UNIÓN DE DESMONTAJE RÍGIDA D=36" CLASE	UN	\$ 12,129,849
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12970	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - VÁLVULA TIPO MARIPOSA DE Ø 36", ASTM A53	UN	\$ 53,506,349
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12971	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - ADAPTADOR PVC MACHO ROSCADO D=3/4"	UN	\$ 1,050
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12972	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - REGISTRO DE CORTE 1"	UN	\$ 112,327
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12973	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - Tee en Acero Ø 45" x Ø 18" con Espigo y Campan	UN	\$ 11,907,735
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12974	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - Reducción en Acero Ø 45" x Ø 36" con Campan	UN	\$ 6,885,340
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12975	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - NIPLE EN ACERO Ø=36" EXTREMOS ESPIGO/CA	UN	\$ 4,715,970
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12976	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - NIPLE EN ACERO Ø=18" EXTREMOS ESPIGO/CA	UN	\$ 2,329,425
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12977	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - Cinturón de Cierre en Acero Ø 42". Presión de T	UN	\$ 950,096

Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12978	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - Cinturón de Cierre en Acero ϕ 30". Presión de T	UN	\$ 686,749
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12979	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - Cinturón de Cierre en Acero ϕ 20". Presión de T	UN	\$ 510,986
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12980	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - NIPLE EN ACERO ϕ =30" EXTREMOS ESPIGO/CA	UN	\$ 4,163,810
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12981	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - CODO HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA	UN	\$ 2,033,710
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12982	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - CODO HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA	UN	\$ 1,980,160
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12983	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - CODO HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA	UN	\$ 320,110
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12984	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - CODO HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA	UN	\$ 2,193,170
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12985	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - CODO HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA	UN	\$ 232,050
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12986	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - CODO HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA	UN	\$ 584,290
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12987	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - CODO HD JUNTA HIDRAULICA PARA PVC 11.25	UN	\$ 1,750,490
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12988	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA VÁSTAGO NC	UN	\$ 2,651,320
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12989	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA VÁSTAGO NC	UN	\$ 6,185,620
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12990	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - TEE EN ACERO ϕ 16" x 12" CON EXTREMOS ES	UN	\$ 3,079,720
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12991	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - VÁLVULA CHEQUE DE 4" (A) (150 PSI)	UN	\$ 861,882
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12992	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - CODO EN ACERO D=24" CON REVEST. INTER. Y	UN	\$ 4,759,286
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12993	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - CODO EN ACERO ϕ =24" ENTRE 67 1/2" Y 90" JU	UN	\$ 8,257,172
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12994	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - BRIDA FLANGES SLIP-ON ACERO CARBÓN 150	UN	\$ 1,730,260
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12995	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - Tubo en Acero ϕ 24" con Extremos de Junta Tr	ML	\$ 1,300,789
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12996	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - TUBO EN ACERO F 18" CON UNIONES ESPIGO	ML	\$ 871,199
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12997	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - TEE PEAD U. M. 4" X 2"	UN	\$ 98,436
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12998	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - NIPLE EN ACERO ϕ =36" EXTREMOS ESPIGO/BR	UN	\$ 8,935,710
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12999	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - CODO EN ACERO D=30" ENTRE 5" Y 22 1/2", JU	UN	\$ 4,564,602
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13000	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - CEMENTO ASFÁLTICO 60-70	KG	\$ 1,753
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13001	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - APOYO ELASTOMÉRICO SLIDE-FLOX 60x70x7.5	UN	\$ 7,979,250
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13002	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - JUNTA DE DILATACIÓN 330 MOVIMIENTO 330	ML	\$ 7,140,000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13003	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - TRANSPORTE DE EQUIPOS PARA PRUEBA DE CA	VIAJE	\$ 2,161,459
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13004	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - PRUEBA DE CARGA ESTÁTICA PARA PUENTE VE	UN	\$ 22,765,246
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13005	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABLES EN BOGOTÁ D.C. - BIOROLL TIPO FILTER DRENCH ϕ PROM= 20CM. INCLUY	ML	\$ 19,040
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13006	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABLES EN BOGOTÁ D.C. - GUADUA NATURAL SELECCIONADA LONGITUD DE 6.00	UN	\$ 17,444
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13007	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABLES EN BOGOTÁ D.C. - GEOCABLE	ML	\$ 286
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13008	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABLES EN BOGOTÁ D.C. - GEOBIOMALLA SJ-HB-150 PARA CONTROL DE EROSIÓN	M2	\$ 77,350
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13009	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABLES EN BOGOTÁ D.C. - BROCA SDS 1 1/4" X 36"	UN	\$ 493,000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13010	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABLES EN BOGOTÁ D.C. - MALLA ROMBOIDAL SISTEMA TECCO® G45/2, TECCO®	M2	\$ 242,175
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13011	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABLES EN BOGOTÁ D.C. - MALLA ROMBOIDAL SISTEMA TECCO® G65/3, TECCO®	M2	\$ 276,971
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13012	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABLES EN BOGOTÁ D.C. - BARRA ROSCADA ϕ =28MM, FY= 500N/MM2 (GEWI® PI	ML	\$ 82,308
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13013	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABLES EN BOGOTÁ D.C. - BARRA ROSCADA ϕ =18MM, FY= 500N/MM2 (BARRA D	ML	\$ 50,566
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13014	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABLES EN BOGOTÁ D.C. - TRITURADO 2"	M3	\$ 63,000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13017	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABLES EN BOGOTÁ D.C. -TABLESTACADO METALICO EN ACERO ESTRUCTURAL HR	KG	\$ 6,127
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13018	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABLES EN BOGOTÁ D.C. -COSEDORA Y SELLADORA ELECTRICA DE SACOS	HR	\$ 220
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13019	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABLES EN BOGOTÁ D.C. - SISTEMA DE ANCLAJE REFORZADO (INCLUYE PATA DE A	M2	\$ 46,053
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13020	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABLES EN BOGOTÁ D.C. - GEOCABLE	ML	\$ 286
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13021	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABLES EN BOGOTÁ D.C. -GEOBIOMALLA TIPO SJ HAND BAG O SIMILAR CON FINE	M2	\$ 77,350
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13022	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABLES EN BOGOTÁ D.C. -BROCA SDS 1 1/4" X 36"	UN	\$ 493,000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13032	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS COMPLEMENTARIAS TRONCAL CALLE 13	UN	\$ 36,719,794
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13033	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS COMPLEMENTARIAS TRONCAL CALLE 13	UN	\$ 44,710,900
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13035	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS COMPLEMENTARIAS TRONCAL CALLE 13	UN	\$ 1,413,300
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13036	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS COMPLEMENTARIAS TRONCAL CALLE 13	M2	\$ 800,715
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13037	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS COMPLEMENTARIAS TRONCAL CALLE 13	ML	\$ 130,226

[illegible]

Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13183	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS COMPLEMENTARIAS TRONCAL CALLE 13	UN	\$	234,489
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13184	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS COMPLEMENTARIAS TRONCAL CALLE 13	UN	\$	6,315,921
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13185	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS COMPLEMENTARIAS TRONCAL CALLE 13	UN	\$	12,814,760
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13186	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS COMPLEMENTARIAS TRONCAL CALLE 13	UN	\$	2,384,678
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13187	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS COMPLEMENTARIAS TRONCAL CALLE 13	UN	\$	5,082,326
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13192	PROYECTO CONSTRUCCION PUENTES SAN AGUSTIN Y LOS ANDES - CAPA DE REY	UN	\$	3,000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13193	PROYECTO CONSTRUCCION PUENTES SAN AGUSTIN Y LOS ANDES - PERNO ROSCADO EN U REF. PEU58AG600 DIAMETRO	UN	\$	7,961
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13194	PROYECTO CONSTRUCCION PUENTES SAN AGUSTIN Y LOS ANDES - PERNOS DE ANCLAJE - ACERO ASTM A193 GR 87 (ING	ML	\$	88,358
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13195	PROYECTO CONSTRUCCION PUENTES SAN AGUSTIN Y LOS ANDES - ACERO ESTRUCTURAL A588 PARA PLATINAS (INCLUY	KG	\$	20,409
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13196	PROYECTO CONSTRUCCION PUENTES SAN AGUSTIN Y LOS ANDES - ACERO ESTRUCTURAL A500 GR C PARA ESTRUCTURA	KG	\$	21,480
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13197	PROYECTO CONSTRUCCION PUENTES SAN AGUSTIN Y LOS ANDES - EJECUCIÓN DE MICROPILOTES, INCLUYE PERFORACIÓN	ML	\$	233,240
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13198	PROYECTO CONSTRUCCION PUENTES SAN AGUSTIN Y LOS ANDES - LUMINARIA RALEID II 32 RA02SII 44W COMPLETA PAI	UN	\$	1,142,162
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13199	PROYECTO CONSTRUCCION PUENTES SAN AGUSTIN Y LOS ANDES - LUMINARIA RALEID II 48 RA02SII 74W COMPLETA PAI	UN	\$	1,353,506
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13200	PROYECTO CONSTRUCCION PUENTES SAN AGUSTIN Y LOS ANDES - LUMINARIA RALEID I 16, RA02SII 45W Y ACCESORIOS	UN	\$	775,166
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13201	PROYECTO CONSTRUCCION PUENTES SAN AGUSTIN Y LOS ANDES - CABLE ALUMINIO AISLADO NO.2	ML	\$	6,177
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13202	PROYECTO CONSTRUCCION PUENTES SAN AGUSTIN Y LOS ANDES - MEDIDOR AGUA FRIA 4"	UN	\$	1,811,894
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13203	PROYECTO CONSTRUCCION PUENTES SAN AGUSTIN Y LOS ANDES - TEE HG 4"x2" EXTREMO LISO	UN	\$	93,177
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13204	PROYECTO CONSTRUCCION PUENTES SAN AGUSTIN Y LOS ANDES - TAPON MACHO GALVANIZADO 2"	UN	\$	6,188
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13206	PROYECTO CONSTRUCCION PUENTES SAN AGUSTIN Y LOS ANDES - CURVA CONDUIT GALVANIZADA IMC 3"	UN	\$	137,029
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13207	PROYECTO CONSTRUCCION PUENTES SAN AGUSTIN Y LOS ANDES - UNIÓN CONDUIT GALVANIZADO IMC 3"	UN	\$	29,869
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13208	PROYECTO CONSTRUCCION PUENTES SAN AGUSTIN Y LOS ANDES -TUBERIA ESTRUCTURAL ACERO AL CARBONO DE 5" B	ML	\$	281,435
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13209	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS COMPLEMENTARIAS TRONCAL CALLE 13	UN	\$	90,685,309
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13210	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS COMPLEMENTARIAS TRONCAL CALLE 13	UN	\$	58,342,996
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13211	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS COMPLEMENTARIAS TRONCAL CALLE 13	UN	\$	4,185,476
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13212	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS COMPLEMENTARIAS TRONCAL CALLE 13	UN	\$	13,380,480
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13213	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS COMPLEMENTARIAS TRONCAL CALLE 13	UN	\$	2,029,322
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13214	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - BANCA EN CONCRETO M-02-A, (INCLUYE TRANSPORTE DEL ELEMENTO)	UN	\$	2,268,250
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13215	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - BLOQUEO Y TRANSPLANTE DE ARBOLES 15 - 20 MT (INCLUYE TRANSPORTE, RECOLECCIÓN	UN	\$	3,403,313
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13216	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - rejilla de piso metalica cuadrado 10 x 10 cm para desague de 3"	UN	\$	31,900
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13217	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - BENTONITA SODICA	KG	\$	4,192
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13218	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Cinta tipo Hypalon H-20	ML	\$	188,085
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13219	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - POLIESTIRENO DE ALTA DENSIDAD 9 e=2cm	M3	\$	194,554
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13220	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - MANGUERA DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD 1"	ML	\$	1,278
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13223	PROYECTO CONSTRUCCION PUENTES SAN AGUSTIN Y LOS ANDES -ACOMETIDA EN BAJA TENSIÓN EN CONDUCTORES CU	ML	\$	46,624
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13224	PROYECTO CONSTRUCCION PUENTES SAN AGUSTIN Y LOS ANDES - Hebilla de acero inoxidable 5/8"	UN	\$	750
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13225	PROYECTO CONSTRUCCION PUENTES SAN AGUSTIN Y LOS ANDES - Metros de cinta de acero inoxidable 5/8"x 0,03"	ML	\$	3,200
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13226	PROYECTO CONSTRUCCION PUENTES SAN AGUSTIN Y LOS ANDES - Boquilla galvanizada 3"	UN	\$	12,900
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13227	PROYECTO CONSTRUCCION PUENTES SAN AGUSTIN Y LOS ANDES - Codo galvanizado 3" x 90	UN	\$	16,540
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13229	PROYECTO CONSTRUCCION PUENTES SAN AGUSTIN Y LOS ANDES - CABLE ALUMINIO AISLADO NO.4	ML	\$	3,300
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13234	PROYECTO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN: CODO 90° CXE PVC SANITARIA D=3"	UN	\$	8,200
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13240	PROYECTO CONSTRUCCION PUENTES SAN AGUSTIN Y LOS ANDES: RIEL CHANEL PERFORADO 4x4cm x 3m	UN	\$	51,300
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13241	PROYECTO CONSTRUCCION PUENTES SAN AGUSTIN Y LOS ANDES: VARILLA ROSCADA 3/8" x 3m ZINCADA	UN	\$	13,899
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13245	PROYECTO CONSTRUCCION PUENTES SAN AGUSTIN Y LOS ANDES: TUERCA HEXAGONAL 3/8" ZINCADA	UN	\$	150
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13248	PROYECTO CONSTRUCCION PUENTES SAN AGUSTIN Y LOS ANDES: ARANDELA PLANA 3/8" ZINCADA	UN	\$	150
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13252	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Línea de vida vertical 13mm x 20m certificada, con gancho	UN	\$	357,067
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13253	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Mortero de reparación estructural con F'c de 7.850 psi (55 MPa) a los 28 días. Presenta	M3	\$	177,697
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13254	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Varilla Ø=3/4"x 0.635m ASTM F1554 Gr.55	UN	\$	75,263
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13255	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Arandela Plana Galvanizada en caliente Ø=3/4" ASTM F-436	UN	\$	529

Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13256	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Varilla $\phi=5/8"$ x 0.432m ASTM F1554 Gr.55	UN	\$	39,545
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13257	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Arandela Plana Galvanizada en caliente $\phi=5/8"$ ASTM F-436	UN	\$	428
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13258	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Varilla $\phi=1/2"$ x 0.300m ASTM F1554 Gr.55	UN	\$	17,029
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13259	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Arandela Plana Galvanizada en caliente $\phi=1/2"$ ASTM F-436	UN	\$	209
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13260	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CALLE 153) ENTRE LA AUTOPISTA NORTE Y LA A	M2	\$	60,690
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13261	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CALLE 153) ENTRE LA AUTOPISTA NORTE Y LA A	UN	\$	2,382,380
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13262	Diagnóstico y determinación de estado de infraestructuras en Bogotá D.C. - Levantamiento de fallas en estructura de pav	Km-Car	\$	366,520
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13263	Diagnóstico y determinación de estado de infraestructuras en Bogotá D.C. - Levantamiento de fallas en estructura de pav	Km-Car	\$	418,880
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13264	Diagnóstico y determinación de estado de infraestructuras en Bogotá D.C. - Levantamiento de fallas en espacio público c	M2	\$	86
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13265	Diagnóstico y determinación de estado de infraestructuras en Bogotá D.C. - Levantamiento del inventario de elementos d	M2	\$	62
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13266	Diagnóstico y determinación de estado de infraestructuras en Bogotá D.C. - Levantamiento geométrico de detalle de tod	M2	\$	19,935
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13267	Diagnóstico y determinación de estado de infraestructuras en Bogotá D.C. - Inspección básica de puentes y de sus eleme	M2	\$	15,074
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13268	Diagnóstico y determinación de estado de infraestructuras en Bogotá D.C. - Determinación del estado estructural y de se	M2	\$	17,850
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13270	TRONCALES AV. CIUDAD DE CALI, AV. CARRERA 68 Y AV. EXTENSION CARACAS - PUERTA TELESCOPICA (CUATRO HOJAS D	UN	\$	90,685,309
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13271	TRONCALES AV. CIUDAD DE CALI, AV. CARRERA 68 Y AV. EXTENSION CARACAS - PUERTA SENCILLA (DOS HOJAS DE APER	UN	\$	58,342,996
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13272	TRONCALES AV. CIUDAD DE CALI, AV. CARRERA 68 Y AV. EXTENSION CARACAS - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RECEPT	UN	\$	4,185,476
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13273	TRONCALES AV. CIUDAD DE CALI, AV. CARRERA 68 Y AV. EXTENSION CARACAS - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POWER	UN	\$	2,029,322
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13274	TRONCALES AV. CIUDAD DE CALI, AV. CARRERA 68 Y AV. EXTENSION CARACAS - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MASTE	UN	\$	13,380,480
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13275	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CALLE 153) ENTRE LA AUTOPISTA NORTE Y LA A	UN	\$	47,000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13276	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CALLE 153) ENTRE LA AUTOPISTA NORTE Y LA A	UN	\$	47,600
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13277	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CALLE 153) ENTRE LA AUTOPISTA NORTE Y LA A	UN	\$	45,000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13278	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CALLE 153) ENTRE LA AUTOPISTA NORTE Y LA A	UN	\$	53,550
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13279	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CALLE 153) ENTRE LA AUTOPISTA NORTE Y LA A	M2	\$	57,715
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13280	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CALLE 153) ENTRE LA AUTOPISTA NORTE Y LA A	ML	\$	749,700
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13281	TRONCALES AV. CIUDAD DE CALI, AV. CARRERA 68 Y AV. EXTENSION CARACAS - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA TI	M2	\$	897,822
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13282	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONEXIÓN DE LA ALAMEDA EL PORVENIR CON AV. TERREROS – BICIPUENTE SOBRE LA QU	UN	\$	202,181
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13283	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONEXIÓN DE LA ALAMEDA EL PORVENIR CON AV. TERREROS – BICIPUENTE SOBRE LA QU	UN	\$	60,000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13284	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONEXIÓN DE LA ALAMEDA EL PORVENIR CON AV. TERREROS – BICIPUENTE SOBRE LA QU	M2	\$	30,002
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13285	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONEXIÓN DE LA ALAMEDA EL PORVENIR CON AV. TERREROS – BICIPUENTE SOBRE LA QU	UN	\$	60,000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13286	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONEXIÓN DE LA ALAMEDA EL PORVENIR CON AV. TERREROS – BICIPUENTE SOBRE LA QU	UN	\$	60,000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13287	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONEXIÓN DE LA ALAMEDA EL PORVENIR CON AV. TERREROS – BICIPUENTE SOBRE LA QU	UN	\$	65,000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13288	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONEXIÓN DE LA ALAMEDA EL PORVENIR CON AV. TERREROS – BICIPUENTE SOBRE LA QU	ML	\$	136,665
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13289	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Junta de neopreno Tipo Jeene JJ3550W ó equivalente	ML	\$	969,505
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13290	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Labio polimérico 3cm x 2 cm	ML	\$	3,395,753
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13291	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Concreto fluido sin retracción para reparaciones estructurales. Resistencia f c=5.000 psi	KG	\$	3,815
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13292	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Prueba de carga de (6) Puentes Vehiculares y (5) Puentes Peatonales, en la Avenida Cont	GLB	\$	92,106,000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13295	TRONCALES AV. CIUDAD DE CALI, AV. CARRERA 68 Y AV. EXTENSION CARACAS - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERT	M2	\$	651,834
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13296	TRONCALES AV. CIUDAD DE CALI, AV. CARRERA 68 Y AV. EXTENSION CARACAS - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARAN	ML	\$	832,300
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13297	TRONCALES AV. CIUDAD DE CALI, AV. CARRERA 68 Y AV. EXTENSION CARACAS - SUMINISTRO E INSTALACIÓN APOYOS IS	ML	\$	898,500
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13298	TRONCALES AV. CIUDAD DE CALI, AV. CARRERA 68 Y AV. EXTENSION CARACAS -SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANI	ML	\$	2,634,594
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13299	TRONCALES AV. CIUDAD DE CALI, AV. CARRERA 68 Y AV. EXTENSION CARACAS -SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARANDA	ML	\$	672,996
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13301	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Pasador de Acero $\phi=3"$ (SAE 4041) Fy=690 MPa, Long.=1m.	UN	\$	780,467
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13304	PROCESO DE CONSTRUCCIÓN MENOR CUANTÍA 2023, TRANSPORTE DE MATERIALES DE OBRAS EN VÍAS PERIMETRALES	M3-KM	\$	1,844
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13305	PROCESO DE CONSTRUCCIÓN MENOR CUANTÍA 2023, TRANSPORTE DE MATERIALES DE OBRAS EN VÍAS PERIMETRALES	M3-KM	\$	2,108
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13310	TERMINACIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE PEATONAL DE LA AV. LAUREANO GOMEZ (AK 9) POR CALLE 112 - A	UN	\$	14,323,084
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13311	TERMINACIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE PEATONAL DE LA AV. LAUREANO GOMEZ (AK 9) POR CALLE 112 - A	UN	\$	377,845
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13312	TERMINACIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE PEATONAL DE LA AV. LAUREANO GOMEZ (AK 9) POR CALLE 112 - A	UN	\$	1,234,447
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13313	TERMINACIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE PEATONAL DE LA AV. LAUREANO GOMEZ (AK 9) POR CALLE 112 - A	UN	\$	1,677,445

Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13314	TERMINACIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE PEATONAL DE LA AV. LAUREANO GOMEZ (AK 9) POR CALLE 112 -A	UN	\$ 5,712,454
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13316	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONEXIÓN DE LA ALAMEDA EL PORVENIR CON AV. TERREROS – BICIPIENTE SOBRE LA QU	UN	\$ 31,654,000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13317	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONEXIÓN DE LA ALAMEDA EL PORVENIR CON AV. TERREROS – BICIPIENTE SOBRE LA QU	UN	\$ 3,248,700

Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI